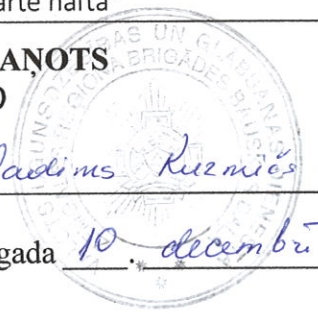


SASKAŅOTS  
VUGD

*Jadims Kuzmičs*

2019. gada 10. decembrī



APSTIPRINU  
SIA "ASTARTE-NAFTA"  
Valdes loceklis  
J. Anspoks

2019. gada 26. novembrī

*[Handwritten signature]*

**SIA „ASTARTE NAFTA”  
DUS Nr.17 Rīgas iela 2b  
Iecava**

**CIVILĀS AIZSARDZĪBAS PLĀNS**

**Nr. CA/17**

Koriģēts:

2020. gada „03.” *[Handwritten signature]*

*Valentīna Jakuškina*  
DUS vadītāja (amats, paraksts)

Koriģēts:

20\_\_ . gada „\_\_.”

(amats, paraksts)





Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests

ZEMGALES REĢIONA BRIGĀDES  
BAUSKAS DAĻA

Skolas iela 17, Bauska, Bauskas novads, LV-3900; tālr.: 63960603; fakss: 63924264; e-pasts: bauska@vugd.gov.lv; www.vugd.gov.lv

Bauskā

10.12.2019 Nr. 22/11.3-1.G.1-48

Uz 26.11.2019. Nr. 72

SIA „ASTARTE NAFTA”  
Brīvības iela 60, Dobele,  
Dobeles novads, LV-3701

[ Par civilās aizsardzības plānu

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta (turpmāk – VUGD) Zemgales reģiona brigādes (turpmāk – ZRB) Bauskas daļa ir izskatīji iesniegumu par SIA „ASTARTE NAFTA” degvielas uzpildes stacijas, Rīgas ielā 2b, Iecavā, Iecavas novadā (turpmāk – objekts) civilās aizsardzības plānu Nr.CA/17 (turpmāk – CA plāns).

VUGD ZRB Bauskas daļa informē, ka CA plāna struktūra un tajā iekļautās informācijas kopums atbilst Ministra kabineta 2017.gada 7.novembra noteikumu Nr. 658 „Noteikumi par civilās aizsardzības plānu struktūru un tajos iekļaujamo informāciju” IV. Nodaļā norādītajām prasībām.

Ņemot vērā minēto un pamatojoties uz Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likuma 10.panta pirmās daļas otro punktu VUGD objekta CA plānu saskaņo.

Komandieris  
majors

V.Kuzmičs



## SATURS

Saskaņā ar MK noteikumiem Nr.658

"Noteikumi par civilās aizsardzības plānu struktūru un tajos iekļaujamo informāciju"

	<b>Lietotie termini</b>	3
1	Paaugstinātas bīstamības objekta nosaukums, atrašanās vietas adrese un zemesgabala kadastra apzīmējums	5
2	Ģeogrāfiskais izvietojums un apkārtnes meteoroloģiskais, hidroloģiskais un klimatiskais raksturojums	5
3	Darbības raksturojums	6
4	Kopsavilkums par risku novērtēšanu	10
5	Ziņas par apkārtnes teritoriju, kuru var ietekmēt avārija	18
6	Informācija par atbildīgajiem darbiniekiem un viņu pienākumiem	18
7	Informācija par darbinieku apmācību rīcībai avārijas gadījumā, civilās aizsardzības jautājumos un pirmās palīdzības sniegšanā	20
8	Apraksts par pasākumiem, kas samazina risku darbiniekiem darba vietā un citām personām, kas atrodas teritorijā	20
9	Avārijas draudu reģistrēšanas un ārējās brīdināšanas pasākumu sistēmas raksturojums	22
10	Informācija par pasākumiem, kas saistīti ar avārijas situācijām	24
11	Būtiskāko avārijas gadījumā nodrošināmo pasākumu apraksts	25
12	Rīcība avārijas draudu vai avārijas nevēlamo seku apjoma vai smaguma samazināšanai	28
13	Resursu pieejamības raksturojums	28
14	Informācija par laiku, kādā pēc attiecīgās informācijas saņemšanas Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests un citi avārijas dienesti var ierasties avārijas vietā	29
15	Kārtība, kādā sniedzama palīdzība Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam un veicamas darbības ārpus objekta teritorijas avārijas bīstamības vai seku samazināšanai	29
16	<b>PIELIKUMI</b> 16.1. karte mērogā vismaz 1:10 000, objekta atrašanās vietu un objektā iespējamo avāriju seku nevēlamās ietekmes zonas ārpus objekta teritorijas;  16.2. riska samazināšanas pasākumu plāns,  16.3. detalizēts objekta plāns  16.4. bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu drošības datu lapas  16.5. apziņošanas shēma  16.6. rīcības plāns bīstamo vielu noplūžu gadījumiem un to savākšanai, kā arī ugunsgrēka un sprādziena gadījumiem;  16.7. ar sadarbības institūcijām noslēgto vienošanos vai līgumu kopijas	30

## Lietotie termini

1. **Avārijas komanda** – organizēta un apmācīta daļas darbinieku grupa, kuras rīcībā ir tehnika un speciālais inventārs reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumu veikšanai.
2. **Bīstama hidrometeoroloģiska dabas parādība** – dabas procesi vai parādības, hidroloģiskas izcelsmes notikums vai hidroloģisku procesu rezultāts, kas rada postošu ietekmi uz cilvēkiem, īpašumu un vidi.
3. **Bīstamās kravas** – kravas, kas pārvadāšanas vai uzglabāšanas procesā savu īpašību dēļ var izraisīt sprādzienu, ugunsgrēku vai citus postījumus, kā arī apdraudēt cilvēku dzīvību vai veselību.
4. **Bīstamā viela** – ķīmiskā viela vai produkts, kas tai piemītošo fizikālo, ķīmisko, bioloģisko vai toksikoloģisko īpašību vai fizikālā stāvokļa dēļ var radīt draudus cilvēku dzīvībai un veselībai, dzīvniekiem, nodarīt kaitējumu videi un materiālajām vērtībām.
5. **Bīstamība** – ķīmiskajai vielai vai ķīmiskajam produktam piemītoša īpašība vai fizikālais stāvoklis, kas rada vai var radīt kaitējumu cilvēka dzīvībai vai veselībai, videi.
6. **Civilā aizsardzība** – organizatorisku, inženiertehnisku, ekonomisku, finansiālu, sociālu, izglītojošu un zinātnisku pasākumu kopums, kuru īsteno, lai nodrošinātu reaģēšanu katastrofu gadījumos vai pastāvēt katastrofas draudiem, kā arī atbalstītu valsts aizsardzības sistēmas vajadzības, ja noticis militārs iebrukums vai sācies karš.
7. **Dabas katastrofas** – meteoroloģiskās un hidroloģiskās parādības, kas spēj izraisīt vētru, viesuļvētru, plūdus, atkalu, stipru salu, stipru snigšanu, lielu karstumu, mežu un kūdras purvu ugunsgrēkus, kā arī epidēmijas, epizootijas, epifitotijas.
8. **Dezaktivācija** – radioaktīvā piesārņojuma aizvākšana, lai samazinātu paliekošo radioaktīvo vielu daudzumu uz virsmām, cilvēka organismā, materiālos vai citos vides objektos.
9. **Evakuācija** – cilvēku un/vai dzīvnieku organizēta pārvietošana, materiālo vērtību nogādāšana ārpus riska zonas.
10. **Glābšanas darbi** – pasākumu kopums, lai glābtu cilvēkus un/vai dzīvniekus, kuri bez citu palīdzības nevar izkļūt no bīstamo faktoru ietekmes zonas uz drošu vietu, sniegtu pirmo palīdzību cietušajiem.
11. **Individuālie aizsardzības līdzekļi** – ražotāja izveidotas ierīces, iekārtas un sistēmas, kas sastāv no vairākiem atsevišķiem izstrādājumiem un paredzētas lietotāja aizsardzībai pret risku, ko rada viens vai vairāki kaitīgi vai bīstami darba vides faktori.
12. **Jonizējošā starojuma avoti** – ierīces, radioaktīvās vielas, kodolmateriāli, radioaktīvie atkritumi vai iekārtas, kas spēj ģenerēt jonizējošo starojumu vai no neradioaktīviem materiāliem radīt radioaktīvās vielas, tos apstarojot ar daļiņām vai augstas enerģijas gammas starojumu, kā arī jonizējošā starojuma ģenerēšanas tehnisko iekārtu nozīmīgas daļas.
13. **Katastrofa** – negadījums, kas apdraud cilvēku dzīvību vai veselību, izraisa cilvēka upurus, nodara materiālos zaudējumus vai kaitējumu videi un pārsniedz skartās sabiedrības spēju novērst sekas ar attiecīgajā teritorijā esošo, reaģēšanā iesaistīto operatīvo dienestu resursiem;
14. **Ķīmiskā avārija** – notikums ar ķīmisku vielu noplūdi no tehnoloģiskām iekārtām vai bojātām tilpnēm.
15. **Nevēlams notikums** – negatīvas pārmaiņas objekta ekspluatācijas gaitā, piemēram, tehnoloģiska vai mehāniska rakstura bojājumi, neapzināta vai apzināta nepareiza ekspluatācija, kā arī citas novirzes no tehnoloģiskā procesa režīma vai ārējie faktori.
16. **Paaugstinātas bīstamības objekti** – komercsabiedrību vai individuālo komersantu objekti, kuru saimnieciskā darbība saistīta ar enerģijas ražošanu vai uzkrāšanu, elektromagnētisko starojumu, kā arī ar ugunsnedrošu, sprādzienbīstamu, bīstamu ķīmisku vielu un produktu, bioloģiski aktīvu, radioaktīvu vielu un kodolmateriālu ražošanu, apstrādi, pārstrādi, lietošanu, uzglabāšanu, transportēšanu un bīstamo atkritumu apsaimniekošanu tādā daudzumā, kas tehnogēnā katastrofā vai ārēju faktoru iedarbībā var nodarīt kaitējumu personai, īpašumam vai videi ārpus komercsabiedrības vai individuālā komersanta objekta teritorijas.
17. **Pali** – ūdens līmeņa paaugstināšanās upēs un ezeros pavasara periodā, kas rada to pārplūšanu un raksturojas ar ilglaicīgu ūdens līmeņa noturību.



18. **Pirmā palīdzība** – nekavējoša palīdzība cietušajiem nelaimes gadījumā, kuru var sniegt personas, kurām ir kvalifikācija medicīnā vai tās nav, savu zināšanu un iespēju robežās, neatkarīgi no sagatavotības un ekipējuma.
19. **Plūdi** – ūdens līmeņa celšanās upēs un ezeros, kas var notikt lietus vai sniega segas straujas kušanas, ledus (vižņu) sastrēgumu, hidrotehnisko būvju avāriju, kā arī citu dabas parādību rezultātā.
20. **Preventīvie pasākumi** – pasākumi, kurus veic, lai novērstu katastrofas iespēju.
21. **Radiācijas avārija** – notikums, kā rezultātā valstī vai ārpus tās teritorijas konstatēts radiācijas līmenis, kas būtiski pārsniedz ilggadējo mērījumu rezultātā konstatēto radiācijas fona līmeni un var tikt pārsniegti apstarojuma dozu limiti, apdraudot iedzīvotāju veselību.
22. **Radioaktīvā viela** – viela, kura satur vienu vai vairākus radionuklīdus – izotopus, kas atomu pārvēršanās procesā rada jonizējošo starojumu ar kopējo vai īpatnējo radioaktivitāti, kura pārsniedz pieļaujamus lielumus un no kuras nepieciešams aizsargāt darbiniekus, iedzīvotājus un vidi.
23. **Reaģēšanas pasākumi** – pasākumi, kurus veic, lai ierobežotu vai likvidētu postošos apstākļus un to izraisītās sekas, novērstu vai mazinātu iespējamo kaitējumu cilvēkiem, īpašumam un videi.
24. **Resursi** – ugunsgrēku dzēšanas un glābšanas darbos iesaistītie darbinieki, citu operatīvo dienestu darbinieki, citas fiziskās un juridiskās personas, automobiļi, cita tehnika, aprīkojums, ugunsdzēsības vielas, absorbenti, citas vielas un materiāli.
25. **Risks** – cilvēka darbības vai dabas procesu izraisīta nevēlama notikuma realizācijas varbūtība noteiktā teritorijā un laika periodā un šī notikuma seku iespējamo apjomu apvienojums.
26. **Riska avots** – tehnisks objekts, sociāla vai dabas parādība, kas pie noteiktajiem nosacījumiem var novest pie negadījuma.
27. **Riska faktori** – riska lieluma iespaidojošie parametri, kas atkarīgi no tehniskajām ierīcēm, tehnoloģiskajiem procesiem, apkalpojošiem procesiem un darbības nodrošināšanas.
28. **Riska zona** – teritorija, kuru var iespaidot bīstamie faktori.
29. **Rūpnieciska avārija** - avārija, ko izraisa vai var izraisīt nekontrolēts ķīmiskais vai tehnoloģiskais process, nekontrolētas darbības vai citi nevēlami notikumi.
30. **Seku likvidēšanas neatliekamie pasākumi** – pasākumi, kurus veic, lai saglabātu vai minimālā līmenī atjaunotu sabiedrības dzīves nodrošināšanas pamatfunkcijas, kas saistītas ar iedzīvotāju izdzīvošanu.
31. **Sprādziens** – momentāna (eksplozīva) vielas vai maisījuma ķīmiskā pārvērtība, kurā izdalās liels enerģijas daudzums, kas rada paaugstinātu spiedienu (pārspiedienu un triecienvilni).
32. **Spiedieniekārta** – tvertnes, cauruļvadi, drošības ierīces un spiediena ierīces, kā arī elementi, kas piestiprināti spiedienam pakļautām virsmām (piemēram, uznavas, uzgaļi, savienojumi, atbalsti, rokturi).
33. **Spiedieniekārtu komplekss** – atsevišķas spiedieniekārtas, kuras ražotājs ir samontējis, izveidojot vienotu darbspējīgu iekārtu.
34. **Tehnogēna katastrofa** – katastrofa, kuru izraisījusi saimnieciskā darbība.
35. **Trauksmes signāls** – noteiktā teritorijā vai komercsabiedrībā pārraidīts signāls, kas brīdina par rūpniecisku avāriju, katastrofu vai tās draudiem un nepieciešamību darbiniekiem attiecīgi rīkoties un veikt aizsardzības pasākumus.
36. **Ugunsgrēks** – degšana, kas nekontrolējami izplatās laikā un telpā un kam raksturīga karstuma izdalīšanās līdz ar dūmiem un/ vai liesmām.
37. **Ugunsgrēka dzēšana** – organizēta darbība, ko veic, lai likvidētu ugunsgrēku, glābtu (evakuētu) fiziskās personas, dzīvniekus, materiālās vērtības, kā arī aizsargātu vidi ugunsgrēka dzēšanas laikā.
38. **Ugunsdrošība** – atbildība normatīvajos aktos noteiktajām prasībām attiecībā uz ugunsgrēku novēršanu, sekmīgu dzēšanu un to seku mazināšanu.
39. **Automātiskās uguns aizsardzības iekārtas** – stacionāras automātiskās uguns aizsardzības iekārtas, automātiskie ūdens aizsegi, automātiskās ugunsgrēku atklāšanas un trauksmes iekārtas, stacionārās automātiskās dūmu aizsardzības iekārtas, ugunsgrēka un citu avārijas situāciju izziņošanas un evakuācijas vadības iekārtas.



40. **Ugunsdzēsības aparāts** – ierīce, kas satur ugunsdzēsības vielu, kuru var izlādēt uz uguni iekšējā spiediena darbības rezultātā.
41. **Ugunsdzēsības hidrants** – ugunsgrēka dzēšanai paredzēta ierīce ūdens ņemšanai no ārējā ūdensvada tīkla.
42. **IBTL** - iespējamais bioloģiskā terorisma līdzeklis.
43. **VUGD** – valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests.
44. **SVA** - Sabiedrības veselības aģentūra.
45. **CA** – civilā aizsardzība.
46. **DUS** – degvielas uzpildes stacija

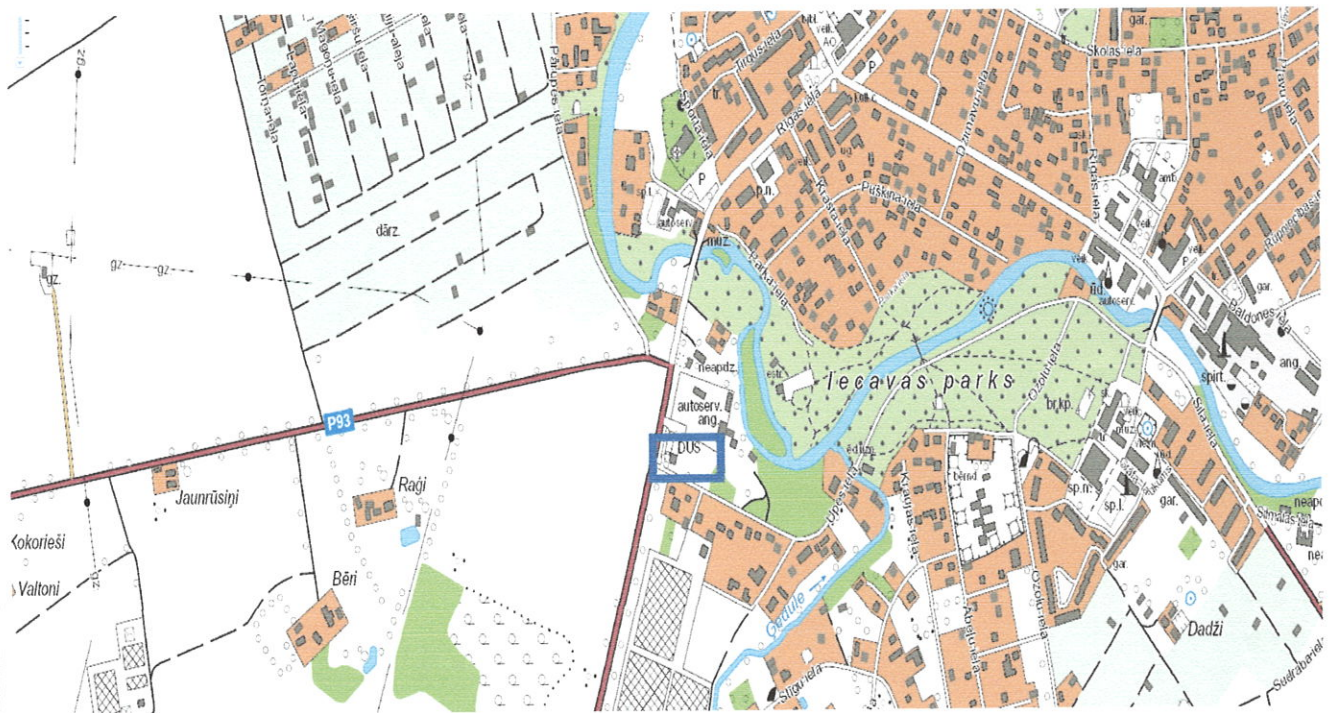
**1. Paaugstinātas bīstamības objekta nosaukums, atrašanās vietas adrese un zemesgabala kadastra apzīmējums;**

Degvielas uzpildes stacija Rīgas iela 2b, Iecava, Iecavas novads.  
kadastra Nr.40640102291

**2. Ģeogrāfiskais izvietojums un objekta apkārtnes meteoroloģiskais, hidroloģiskais un klimatiskais raksturojums**

*2.1. Ģeogrāfiskais izvietojums*

Uzpildes stacija robežojas ar autoceļu A-7 Rīga - Bauska un atrodas 100m no krustojuma ar autoceļu P93 Iecava – Jelgava. Dienvidu virzienā stacija robežojas ar Upes ielu. 70m attālumā no stacijas uz Upes ielas sākas individuālās dzīvojamās mājas, 170m attālumā uz ziemeļaustrumiem tek Iecavas upe.



*1. attēls DUS Iecava novietojums attiecībā pret upi Iecava*



## 2.2. hidroloģiskais raksturojums

Vistuvākā ūdenstilpe ir Iecavas upe 170m attālumā.

## 2.3. meteoroloģiskais un klimatiskais raksturojums

Klimats ir mēreni silts un mitrs. Vasaras ir relatīvi vēsas un mākoņainas. Jūlija vidējā temperatūra ir  $+16,9^{\circ}\text{C}$ , vidējais nokrišņu daudzums 85 mm. Ziemas ir mēreni siltas ar biežiem atkušņiem. Janvārī vidējā temperatūra ir  $-4,7^{\circ}\text{C}$ . Temperatūra ziemā var sasniegt  $-30^{\circ}\text{C}$ . Sniega sega veidojas decembra vidū un saglabājas līdz marta vidum. Aptuveni 40% dienu gadā ir apmākušās, nokrišņu daudzums ir 700-730 mm gadā. Lietainākais mēnesis ir jūlijs, bet sausākais marts. Vējainākais gadalaiks ir rudens, bet valdošie vēji pūš no dienvidiem-dienvidrietumiem.

Baltijas jūra un dziļi valsts teritorijā esošais Rīgas līcis būtiski ietekmē Latvijas klimatu. Tieša tā ietekme jūtama jūras tuvumā. Piekrastes rajonos ir mazākas temperatūras svārstības. Pateicoties tam, ka jūras ūdens vasarā ir uzkrājis lielu siltumu daudzumu, ziemas un rudenī te ir siltāki nekā dziļāk sauszemē. Savukārt pavasarī un vasara piekrastē, pateicoties apstākļiem, ka jūrā ūdens sasilst lēnāk nekā sauszeme, ir vēsāka. Iecavas novads atrodas mērenās mežu zonas jaukto mežu apakšzonā. Klimatu ietekmē Baltijas jūras un Rīgas līča tuvums, kā arī mērenai joslai raksturīgās Rietumu vēju nestās Atlantijas okeāna gaisa masas un aktīvā ciklona darbība, kas nosaka izteiktu laika apstākļu maiņu 190 – 200 dienas gadā. Šīs gaisa masas vasarā rada vēsu un mitru laiku, bet ziemā tās mazina aukstumu un rada atkušņus. Šo gaisa masu pastiprināta ietekme ir februārī, jūlijā un oktobrī. No decembra līdz janvārim un no aprīļa līdz jūnijam ir anticiklonāls raksturs. To ietekmē gaisa masas, ko atnes austrumu vēji, vasarā tie dod siltumu, bet ziemā – aukstumu. Arktiskais jūras gaiss ieplūst ar ziemeļrietumu vējiem, kas pavasarī un rudenī atnes lietusskāzes, sniegu, bet ziemā aukstumu un apmākušos laiku. Tropiskās jūras gaisa masas ar dienvidu un dienvidrietumu vējiem ieplūst no Vidusjūras apgabala. Ziemā iestājas atkusnis, ir apmācies, miglains un vējains laiks, vasarā – karsts, tveicīgs laiks ar lietusskāzēm un pērkona negaisiem.

## 3. Darbības raksturojums

### 3.1. darba laiks, cilvēku skaits objektā darba laikā un ārpus darba laika

DUS ir atvērts 24h diennaktī. Dienas laikā DUS atrodas 3 darbinieki no kuriem 2 ir operatori un DUS vadītājs. No 22.00 līdz 06.00 DUS klientus apkalpo 1 operators pa lodziņu. Klientu plūsma nevienmērīga, bet vienlaicīgi nenasniedz 50 un vairāk cilvēkus.

### 3.2. tehnoloģiskie procesi un iekārtas

DUS pamatdarbība ir degvielas mazumtirdzniecība. Bez tam notiek sašķidrinātās propāna-butāna gāzes balonu apmaiņa un citu preču tirdzniecība.

Degvielas uzglabāšanai zemē izbetonētā kesonā ir četras  $10\text{m}^3$  tvertnes un ieraktas divas  $25\text{m}^3$  un viena  $50\text{m}^3$  tvertne. Tās ar pazemes plastmasas cauruļvadiem ir savienotas ar degvielas uzpildes punktu un degvielas uzpildes aparātiem. Atsevišķi uzstādīta  $9\text{m}^3$  virszemes autogāzes tvertne. Uzpildes aparātu vadību veic DUS pārdevēji ar kases sistēmas palīdzību.

Degvielas pieņemšanā parasti piedalās autovadītājs un DUS vadītājs. Lai mazinātu dažādu risku iespējamību, tvertņu uzpilde notiek paštecē bez auto sūkņa darbināšanas.



Degvielas noliekšana notiek centralizētā noliekšanas punktā, kurā atrodas auto cisternas sazemējuma spaile, elektroniskās pretpārliekšanas aizsardzības rozetes katrai tvertnei, tvaiku savākšanas 1. pakāpes izvads un katras tvertnes noliekšanas caurules hermētiski noslēdzami izvadi

Teritorijā, kuras kopējā platība ir 6000 m<sup>2</sup> izvietota operatoru ēka ar veikalu, viena degvielas uzpildes saliņa, kuru nosedz nojume.

Uz uzpildes saliņas novietoti trīs degvielas uzpildes aparāti(DUA). Viens benzīna un dīzeļdegvielas uzpildei ar 8 pistolēm, otrs autogāzes uzpildei ar divām pistolēm un trešais DUA dīzeļdegvielas uzpildei ar 4 uzpildes pistolēm.

Pie katra DUA vienlaicīgi var uzpildīties divas automašīnas. Katra uzpildes pistole ir aprīkota ar drošības sajūgiem, kuri pistoles noraušanas gadījumā novērš degvielas noplūdi. Aiz tvertnēm ziemeļu virzienā atrodas sašķidrinātās gāzes balonu konteineri ar 34-50l, 4-27l un 6-5l baloniem un lietus ūdens attīrīšanas ierīces.

Teritorijas laukums ir ar asfaltbetona un monolītbetona segumu. Neapbūvētā teritorija apzaļumota.

Teritorijā atrodas operatoru ēka ar veikalu 57,9m<sup>2</sup>, noliktavas 15,4m<sup>2</sup>, palīgtelpas 17,9m<sup>2</sup>, un personāla telpas 16,5m<sup>2</sup> ar kopējo platību 116,7 m<sup>2</sup>.

Ēka ir vienstāvu ar ugunsnoturības pakāpi U1a un mazu ugunsbīstamības līmeni ar ugunsšodzi 276.6MJ/ m<sup>2</sup>.

Objektā noris sekojoši procesi:

1) naftas produktu piegāde un pazemes rezervuāru uzpildīšana; degvielu DUSam piegādā SIA „Astarte-Nafta” degvielas vedēji. Degvielas pieņemšanā parasti piedalās autovadītājs un DUS darbinieks. Lai mazinātu dažādu risku iespējamību, cisternu uzpilde notiek paštecē ar pievienotu 1. pakāpes tvaiku savākšanas sistēmu, kas ierobežo degvielas tvaiku noplūdi atmosfērā. Visas tvertnes ir sazemētas ar zemējuma kontūru pie kuras pieslēdzas arī autotransports tvertņu uzpildes laikā.

2) degvielas uzpildīšana automašīnās, izmantojot stacionārus uzpildes aparātus;

3) autogāzes(sašķidrinātā naftasgāze) pievešana un rezervuāra uzpildīšana; autogāzi piegādā līgumpartneris Latvijas Propāna gāze.

4) autogāzes uzpildīšana automašīnās, izmantojot stacionāru uzpildes aparātu;

5) preču pievešana veikalam;

6) sašķidrinātās gāzes balonu piegāde, glabāšana un apmaiņa.

gāzes balonu piegādi un tukšo nomaiņu nodrošina līgumpartneris Latvijas Propāna gāze.

### 3.3. vispārīgs inženiertehnisko sistēmu un aprīkojuma raksturojums

Pirms operatoru ēkas zemē ierakta 100m<sup>3</sup> ugunsdzēsības ūdens tvertne.

### 3.4. ūdensapgāde (tai skaitā ugunsdzēsības vajadzībām)

Ūdens apgādi nodrošina urbums, kas izveidots DUS teritorijas vidus daļā, zaļajā zonā.

### 3.5. kanalizācija

Sadzīves kanalizāciju novada krājakā, kuru pēc pieprasījuma izved.

Lietus notekūdeņu kanalizācija caur attīrīšanas iekārtām novada vidē.



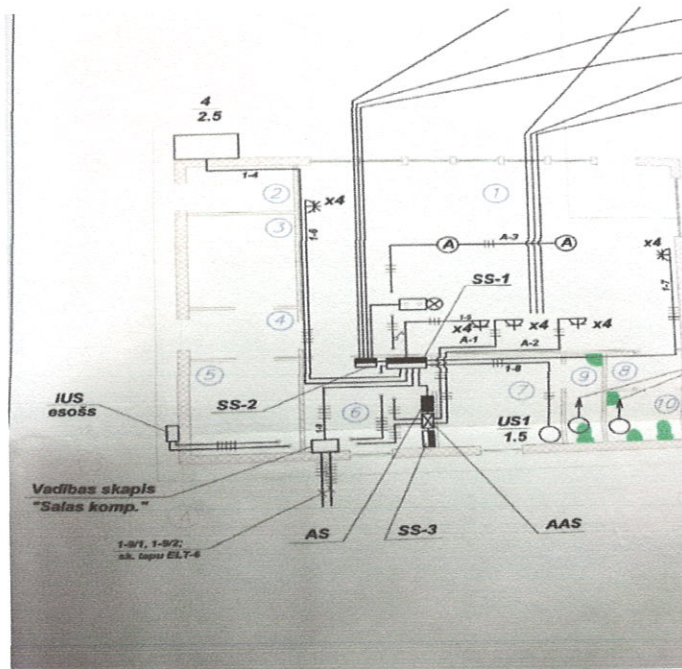
### 3.6. elektroapgāde

Elektroapgāde no 0,4Kv līnijas, pieslēguma vieta Nr.TP-4156 a pieslēguma atļauto jaudu 50kW.

Nodrošinājums ar autonomu elektroenerģijas avotu nav paredzēts.

Ir noslēgts līgums ar SIA „ACDC” par elektroģeneratora nodrošināšanu stāvas padeves pārtraukumu gadījumos. Minimāli nepieciešamā ģeneratora jauda ir 10kw, kas nodrošina degvielas izsniegšanu, atslēdzot pārējos elektropatērētājus.

Elektroenerģijas ievads izvietots pie veikala ēkas. Skat 3.attēlu.



3.attēls

### 3.7. siltumapgāde

Siltumapgāde –elektriskie konvektori.

### 3.8. ventilācija

Mehāniskā ventilācija ir tualetē, kas ieslēdzas reizē ar gaismas ieslēgšanu. Pārējās telpās dabīgā ventilācija.

### 3.9. objekta apsardzības sistēma

DUS veikalā un teritorijā ir uzstādītas video novērošanas kameras.

Pie operatora atrodas SIA "ArBo" trauksmes poga, ārkārtas gadījumos apsardzes izsaukšanai. Saskaņā ar līgumu pēc trauksmes saņemšanas objektā var ierasties divi uzņēmuma darbinieki

3.10. objekta iekšējie apdraudējumi, tai skaitā bīstamās iekārtas un maksimālie objektā ražojamo, lietojamo, apsaimniekojamo vai uzglabājamo bīstamo vielu daudzums.

Apdraudējuma avoti ir 7 pazemes degvielas tvertnes ar kopējo tilpumu 140m<sup>3</sup>, trīs DUA benzīna, gāzes, dīzeļdegvielas uzpildei un virszemes 9m<sup>3</sup> autogāzes tvertne. Degvielas tvertnēs vienlaicīgi var atrasties 23.7tonnas benzīna, 71.1tonna dīzeļdegvielas un 4,2tonnas sašķidrīnāta propāna butāna gāze.

Degvielas vedējs ar cisternu, kurā lielākā sekcija ir 10m<sup>3</sup> vai 7,5t benzīna.

Gāzes balonu kontainers ar 42 baloniem, kopējo tilpumu 1808l sašķidrinātas propānbutāna gāzes.

#### 4. Kopsavilkums par risku novērtēšanu:

Elektrības, ūdens, kanalizācijas un apkures tīklu bojājumi nerada kaitējumu un nepalielina objekta darbības bīstamību. Nepieciešamības gadījumā pastāv iespēja jebkurā laikā apturēt darbu un darbu atsākt pēc avārijas seku likvidācijas.

##### 4.1. risku scenāriji

Risku izpausmes veidi ir;

- degvielas noplūde - grunts un ūdenskrātuvju piesārņošana,
  - degvielas tvaiku - gaisa maisījuma sprādziens ar sekojošu degvielas degšanu.
- 1) autogāzes noplūde- sprādziembīstamība;
  - 2) gāzes noplūde no gāzes baloniem - sprādziembīstamība;
  - 3) ugunsgrēks - sprādziembīstamība;
  - 4) dabas katastrofas (vētra, zemestrīce, plūdi) – iekārtu bojājumi;
  - 5) sabiedriskās nekārtības un bruņots konflikts – iekārtu bojājumi, kas var novest līdz ugunsgrēkam, sprādziembīstamībai.

Noplūdes cēloņi:

- tvertņu uzpildes tehnoloģijas neievērošana – maz ticama, jo tvertnes aprīkotas ar elektronisku pretpārļiešanas aizsardzību, kas pārtrauc tvertnes uzpildīšanu sasniedzot 85% no piepildījumu un pirms tvertnes pildīšanas tiek izmērīts atlikušais degvielas daudzums ,
- klienta neuzmanīga automašīnas uzpilde. Šādos gadījumos noplūdes ir salīdzinoši nelielas 1 līdz 3 litri, kas nopietnu apdraudējumu nerada.
- klienta autotransporta defekts, piloši tehniskie šķidrums, kas piesārņo vidi
- automašīnas ietiekšanās DUA, šādos gadījumos izplūdis degviela no DUA bojātās hidrosistēmas līdz 4l.
- DUA pistoles noraušana, noplūdes ir nelielas, līdz 0,5l
- gāzes balonu bojājums, parasti tie ir baloni, kas atgriezti atpakaļ ar bojātiem ventiļiem. Šādos gadījumos balonus iztukšo atklātā vietā, kas apdraudējumu normālos apstākļos nerada.

Aizdeģšanās vai sprādziena iespējamie cēloņi;

- elektriskā izlāde iekārtu zemējuma defektu dēļ, var radīt degvielas aizdegšanos pārsūknējot to uz degvielas tvertnēm
- elektriskā izlāde iekārtu zemējuma defektu dēļ,
- tvertņu uzpildes tehnoloģijas neievērošana,
- klientu autotransporta defekti,
- ugunsdrošības noteikumu neievērošana DUS teritorijā,
- auto avārijas DUS teritorijā.

Ugunsgrēka cēloņi:

- 1) Smēķēšana vai atklātas uguns lietošana neatļautās vietās;
- 2) Bojāta elektroinstalācija vai elektroiekārtas vai elektrotīkla pārslodze;
- 3) Uzliesmojošu vielu izmantošana darba procesā;



4) Ugunsbīstamo darbu veikšana;

5) Ļaunprātīga dedzināšana.

#### 4.1.-1.tabula Uzglabāto ķīmisko vielu raksturojums pēc sprādzienbīstamības

Nr.p.k.	Ķīmiskā produkta nosaukums	Sprādzienbīstama koncentrācija pēc tilpuma (%)
1.	benzīns	1 – 6
2.	dīzeļdegviela	2,0 – 3,0
3.	Propāna-butāna gāzes maisījums	5,7- 6,0

Avāriju veidi var būt sekojoši:

Degvielas uzpildes stacijā lielos daudzumos tvertnēs var atrasties:

- benzīns 24.5m<sup>3</sup>
- dīzeļdegviela 51m<sup>3</sup>

Katrai potenciāli iespējamai avārijai ņemts vērā iesaistītā produkta apjoms, kas būtiski mainās atkarībā no tehnoloģijas, iekārtām un procesu uzraudzības līmeņa.

Benzīns atmosfēras temperatūrās ir viegli uzliesmojošs šķidrums. Tā noplūdes gadījumā uz zemes izveidosies peļķe, no kuras virsmas izdalīsies benzīna tvaiki, kas var veidot uguns un sprādzienbīstamas koncentrācijas gaisā. Benzīnam ir raksturīgas visas 3 riska kategorijas.

1. veselības risks – var izraisīt elpvadu iekaisumu, ietekmēt centrālo nervu sistēmu, izraisīt acu kairinājumu, audu attaukošanos un dermatītu, nieru bojājumus.
2. fizikālais risks – uzliesmojamība, sprādzienbīstamība.
3. vides risks – nokļūstot ūdenī var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē, toksisks ūdens organismiem.

Dīzeļdegvielas iztvaikošanas spēja ir būtiski zemāka, tādēļ sprādzienbīstama koncentrācija virs izlijuša šķidruma un tā apkārtnē neveidojas. Tā veidos vides piesārņojumu.

Izplūdušī gāze vai naftas produkti var aizdegties uzreiz izplūšanas brīdī no mehāniskas izcelsmes vai cita veida aizdedzināšanas ierosinātājiem.

Šādas avārijas apdraudējums ir saistīts ar letālo siltumstarojumu. Aprēķinos par 100% letālā siltumstarojuma intensitāti pieņemts 10 kW/m<sup>2</sup> 60 sekunžu laikā, bet par 1% letālā siltumstarojuma intensitāti pieņemts 5 kW/m<sup>2</sup> 60 sekunžu laikā.

Degvielas tvertnes plīsums praktiski nav iespējams, jo tās ir dubultsienu pazemes tvertnes ar starpsienas kontroles signalizāciju. Degvielas noplūde iespējama no degvielas vedēja cisternas avārijas rezultātā.

Siltumstarojums, sprādzienbīstamā koncentrācija, triecienvilnis un toksiskā iedarbība notikuma vietā būs atkarīgi no noplūdes apjoma, noplūdušās vielas raksturojuma un peļķes izmēriem, kā arī nometeoroloģiskajiem apstākļiem.

Benzīns aizdedzināšanas avota klātbūtnē var radīt kādu no negadījumiem, kad:

- a) ugunsbīstamais mākonis uzliesmo noplūdes laikā vai tūlīt pēc noplūdes (tūlītēja aizdegšanās), radot degošu peļķi;
- b) ugunsbīstamais mākonis izkliedējas un pēc tam uzliesmo vai eksplodē. Tas var notikt, ja ir sasniegta sprādzienbīstamās robežkoncentrācijas apakšējā robeža.

#### 4.1.1 Autogāzes tvertne un uzpildes iekārta

Vide ap autogāzes tvertni un uzpildes iekārtu ir sprādzienbīstama. Gāzes noplūdes gadījumos var veidoties sprādzienbīstama gāzes koncentrācija.



- 1) Noplūde var rasties savienojuma pārrāvuma gadījumā pie pilnas sūkņa ražības auto uzpildes laikā, nenostādājot drošības sistēmai. Tā kā šāds notikumu attīstības variants iespējams tikai uzpildes operatora klātbūtnes laikā, tiek pieņemts, ka noplūde tiks pārtraukta **30 sekunžu laikā**, kā rezultātā, ievērojot padeves sūkņa ražību, izplūdis līdz **37,5 litriem gāzes**. Sprādzienbīstamo koncentrāciju izplatības zona šajā gadījumā būs līdz **62 m** no noplūdes vietas un var pastāvēt līdz 9 minūtēm. Ja šai laikā sprādzienbīstamo koncentrāciju zonā būs ārējais aizdedzināšanas avots, notiks gāzes mākoņa sprādziens.

Sprādziena rezultātā:

- līdz 99% letālais iznākums cilvēkiem 5,8 m zonā ap sprādziena epicentru;
  - līdz 90% cilvēku ievainošana 16,2 m zonā;
  - pilnīgs ēku sabrukums 6,9 m zonā;
  - daļējs ēku sabrukums, ievainošana ar lidojošiem objektiem 30,2 m zonā.
- 2) Var rasties savienojuma pārrāvums, ja pie pilnas sūkņa ražības, nenostādā drošības sistēma uzpildot rezervuāru.  
Par cik šāds notikumu attīstības variants iespējams tikai uzpildes operatora klātbūtnes laikā, tiek pieņemts, ka noplūde tiks pārtraukta **15 sekunžu laikā**, kā rezultātā izplūdis līdz **50 litriem gāzes**.

Sprādzienbīstamo koncentrāciju izplatības zona šajā gadījumā būs līdz **67 m** no noplūdes vietas un var pastāvēt līdz 10,6 minūtēm. Ja šajā laikā sprādzienbīstamo koncentrāciju zonā būs ārējais aizdedzināšanas avots, notiks gāzes mākoņa sprādziens.

Sprādziena rezultātā:

- līdz 99% letālais iznākums cilvēkiem 6,4 m zonā ap sprādziena epicentru;
- līdz 90% cilvēku ievainošana 18,0 m zonā;
- pilnīgs ēku sabrukums 7,6 m zonā;
- daļējs ēku sabrukums, ievainošana ar lidojošiem objektiem **33,5 m zonā**.

#### 4.1.2 Gāzes baloni

Sprādzienbīstama vide ir 3m ap gāzes balonu konteineriem.

#### 4.1.3 Degvielas-benzīna, dīzeļdegvielas noplūde

Noplūdis benzīns aizdedzināšanas avota klātbūtne var radīt kādu no negadījumiem, kad:

- 1) ugunsbīstamais mākonis uzliesmo noplūdes laikā vai tūlīt pēc noplūdes (tūlītēja aizdegšanās), radot degošu pelēki;
- 2) ugunsbīstamais mākonis izkliedējas un pēc tam uzliesmo vai eksplodē. Tas var notikt, ja ir sasniegta sprādzienbīstamās robežkoncentrācijas apakšējā robeža.

Benzīna tvaiki var aizdegties uzreiz izplūšanas brīdī no mehāniskas izcelsmes vai cita veida aizdedzināšanas ierosinātājiem. Šādas avārijas apdraudējums ir saistīts ar letālo siltuma starojumu. Aprēķinos par 100% letālā siltuma starojuma intensitāti pieņemts 10 kW/m<sup>2</sup> 45 sekunžu laikā, bet par 1% letālā siltuma starojuma intensitāti pieņemts 5 kW/m<sup>2</sup> 45 sekunžu laikā.

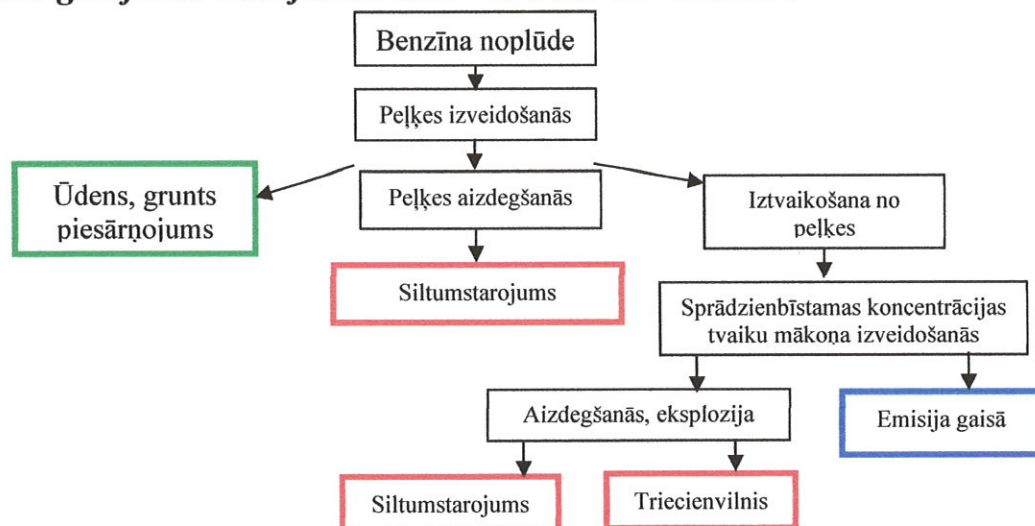
Laika apstākļu izvēle:

- atmosfēras stabilitātes klase F, kas atbilst noturīgiem laika apstākļiem nakts laikā;



- vēja ātrums 1 m/s, kas tuvojas bezvējam;  
Šāda meteoroloģisko apstākļu izvēle dod iespēju izvērtēt sliktāko gadījumu avārijai objektā.

**Benzīna nolūdes gadījumā avāriju attīstības varianti var būt šādi:**



Iespējami sekojoši avārijas noplūdes scenāriji:

1) Automobiļu benzīna bākas uzpildes lokālās šļūtenes pārrāvums benzīna uzpildes laikā.

Benzīna intensitāte - 35 l/min, ilgums 60 s, noplūdes laukums 7 m<sup>2</sup>. Iztvaikošanas un izkliedes intensitāte pie dažādiem meteoroloģiskiem apstākļiem 1,7-3,0kg/min, tad eksplozīvā tvaiku koncentrācijas neveidojas.

2) Automobiļa benzīna bākas pārpildīšana.

Sekas līdzīgas, kā norādītas 1. scenārijā.

3) Autocisternas noliekšanas lokālās šļūtenes pārrāvums benzīna tvertņu uzpildes laikā.

Benzīna izplūdes intensitāte – 0,5m<sup>3</sup>/min. Autocisternas vadītājs noliekšanas laikā stāv pie pults. Šļūtenes noslēgšanas laiks (avāriju situāciju apzināšana, lēmuma pieņemšana un darbības izpildes laika summa) būs 7-14 s, maksimālais izlijušā benzīna daudzums - 0,12 m<sup>3</sup>. Iztvaikošanas intensitāte būs 2,8-4,9kg/min, maksimālā eksplozīvā masa -0,1kg, eksplozīvās zonas rādiuss - 5 m.

4) Autocisternas avārijas gadījumā noplūdušā benzīna apjoms būs 10m<sup>3</sup> (lielākā cisternas sekcija), degvielas masa 7,5t. Noplūdes laukums maksimāli varētu būt 500m<sup>2</sup>. Iztvaikošanas intensitāte no peļķes ir 171 kg/min, iztvaikošanas ilgums – 45 min.

Degošās peļķes rādiuss	13m
Liesmas augstums	42m
100% letālās zonas rādiuss	65m
1% letālās zonas rādiuss	94m

## Iespējamie ugunsloides ugunsgrēka parametri

Maksimālais ugunsloides diametrs [m]	70
Ugunsloides pastāvēšanas laiks [s]	8
100% letālās zonas rādiuss [m]	95
1% letālās zonas rādiuss [m]	125

F atmosfēras stabilitātes klase –

Iztvaikošanas intensitāte – 2,8 kg/min:

Maksimālā eksplozīvā masa – 0.36 kg;

Eksplozīvās tvaiku koncentrācijas zonas garums pa vējam – 5 m.

B atmosfēras stabilitātes klase –

Iztvaikošanas intensitāte – 4.5 kg/min:

Maksimālā eksplozīvā masa – 0.10 kg;

Eksplozīvās tvaiku koncentrācijas zonas garums pa vējam – 5 m.

D atmosfēras stabilitātes klase –

Iztvaikošanas intensitāte – 4.9 kg/min:

Maksimālā eksplozīvā masa – 0.03 kg;

Eksplozīvās tvaiku koncentrācijas zonas garums pa vējam – 5 m.

Benzīna bīstamības raksturojums:

Benzīns - kaitīgas viela, kas var radīt neatgriezeniskas iedarbības draudu.

Svarīgākie bīstamības veidi:

*Riska faktori:* Viegli uzliesmojošs šķidrums. Karsēšana var izraisīt eksploziju. Saskaroties ar degošu materiālu, izraisa ugunsgrēku. Izmantojot, kā arī iztukšotās tilpnēs var veidoties uzliesmojošs vai sprādzienbīstams tvaiku – gaisa maisījums. Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu. Degot veido toksiskas gāzes un biežus dūmus.

*Draudi veselībai:* Novērota inhalatīva, rezorbīva, retāk perorālā intoksikācija. Piemīt vispārtoksiskā un narkotiskā iedarbība. Attauko un kairina ādu, gļotādas, acis. Benzīns organismā neakumulējas. Smagas intoksikācijas gadījumi – reti. Vieglās un vidējās intoksikācijas simptomi: reibonis, uzbudinājums, eiforija, koordinācijas traucējumi, vemšana, galvas sāpes.

Saindēšanās gadījumā iespējams reibonis un reibuma sajūta, vājums, koordinācijas traucējumi, temperatūras pazemināšanās, pulsa palēnināšanās, slikta dūša, kņudoša sajūta kaklā, klepus, acu kairinājums, sausums, nieze un ādas apsārtums.

*Draudi apkārtējai videi:* produkts ir toksisks ūdens organismiem. Var radīt ilgstošu nelabvēlīgu iedarbību uz ūdens vidi. Pastāv augsnes un gruntsūdeņu saindēšanas risks.

*Pirmās palīdzības sniegšana gadījumos, kad produkts ir ieelpots:*

cilvēku, kurš ieelpojis tvaiku, nogādāt svaigā gaisā.

*Pirmās palīdzības sniegšana gadījumos, kad produkts ir nokļuvis uz ādas:*

novilkt saindēto apģērbu, rūpīgi nomazgāt ādu ar ūdeni un ziepēm. Ja ādas kairinājums nepāriet, jāmeklē ārsta palīdzība.

*Pirmās palīdzības sniegšana gadījumos, kad produkts ir iekļuvis acīs:*



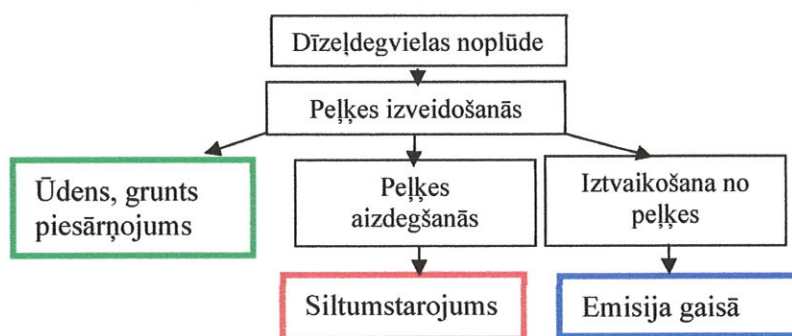
rūpīgi izmazgāt acis ar ūdeni (arī zem plakstiņiem) un gaidīt medicīnisko palīdzību.

*Pirmās palīdzības sniegšana gadījumos, kad produkts ir norīts:*

**neizsaukt** vemšanu. Uzreiz iedot cietušajam divas karotes krējuma ar ledu, lai neitralizētu norīto produktu. Izsaukt ārstu.

**Dīzeļdegviela** ir jēlnaftas atmosfēras spiediena destilācijas produkts, kas galvenokārt satur piesātinātus un aromātiskus ogļūdeņražus, ar oglekļa atomu skaitu molekulā **C9 - C25** un ar viršanas temperatūras intervālu 150 – 400 0C. Dīzeļdegvielas iztvaikošanas spēja salīdzinot ar benzīnu ir daudz zemāka. Aizdedzināšanas avota, piemēram, dzirksteles, klātbūtne dīzeļdegvielas aizdegšanos neizraisīs. Produkts ir toksisks ūdens organismiem. Var radīt ilgstošu nelabvēlīgu iedarbību uz ūdens vidi. Pastāv augsnes un gruntsūdeņu saindēšanas risks. Produkts lēni izgaist no zemes un ūdens virsmas. Nedaudz šķīst ūdenī. Produkts var iekļūt augsnes virskārtā, pie tam nesasniedzot gruntsūdens līmeni. Sabrukšanas process notiek īpaši lēni anaerobos apstākļos (kas nepieļauj uzliesmošanu). Benzīna ogļūdeņraži var iesūkties organiskā vielā augsnē vai nogulumos.

*Dīzeļdegvielas nolūdes gadījumā avāriju attīstības varianti var būt šādi:*



#### 4.1.4. Zemestrīce

Zemestrīce ir zemes garozas satricināšana, kas ir dabiskas izcelsmes parādība. Zemestrīces izpaužas pazemes grūdienu veidā, viļņveidīgām augsnes svārstībām, ar plaisu veidošanos, iespējama priekšmetu kustēšanās, krišana. Var rasties plaisas sienās, bojājumi ēku konstrukcijās, elektropārvades līniju, sakaru komunikāciju un transporta kustības traucējumi u.c. Iespējami arī cilvēku upuri.

Latvijas teritorija neatrodas seismiski aktīvajā zonā, bet esošie statistikas un vēstures dati liecina, ka Latvijas teritorijā un tās apkārtnē (Baltijas reģionā) konstatētas 28, tai skaitā arī samērā stipras zemestrīces.

Latvijā notiek zemestrīces ar magnitūdu līdz 3,1, maksimāli līdz 5,0 ballēm pēc MSK-64 skalas. Pēdējās 8 samērā stiprās zemestrīces notikušas 1976. – 2004.gadā. Šo inducēto zemestrīču magnitūda pēc Rihtera skalas bija 3,5 līdz 5.

Tādēļ arī nākotnē iespējamas atsevišķu zemestrīču grūdienu sajušana.

Zemestrīces raksturojošie lielumi pēc 12 baļļu Starptautiskās satracinājuma skalas

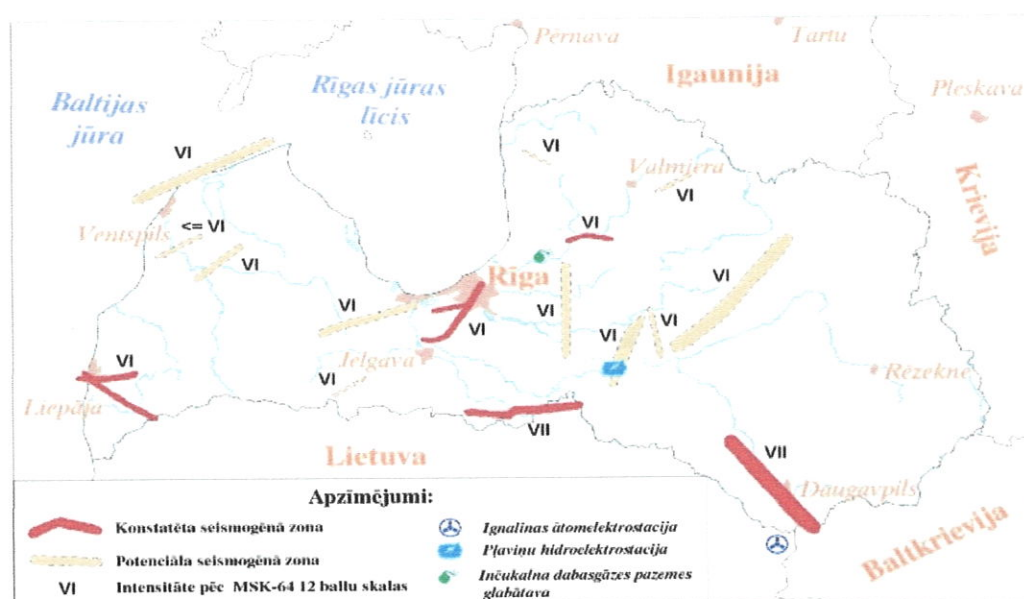
Balles	Īss raksturojums
1	Augsnes svārstības reģistrē mērierīces.
2	Atsevišķos gadījumos jūt cilvēki, kas atrodas miera stāvoklī.
3	Svārstības jūt nedaudzi cilvēki.



4	Svārstības jūt daudzi cilvēki. Iespējama stiklu šķindēšana.
5	Karājošos priekšmetu šūpošanās. Daudzi guļošie atmostas.
6	Ēkās viegli bojājumi.
7	Plaisas apmetumos un atsevišķu daļu nokrišana, mazas plaisas sienās.
8	Lielas plaisas sienās, krīt karnīzes un skursteņi.
9	Dažās ēkās grūst sienas.
10	Sagrūst daudzas ēkas. Plaisas gruntī līdz 1 m.
11	Neskaitāmas plaisas uz zemes virsmas, lieli nogruvumi kalnos.
12	Pilnīgs sagrūvums. Viļņi uz grunts virsmas. Ievērojamas reljefa izmaiņas

Izvērtējot iepriekš minēto pēdējās zemestrīces stiprumu, nākas secināt, ka Latvijā zemestrīces nevar nodarīt postījumu ar katastrofālām sekām. Pieņemot zemestrīces stiprumu pēc *Starptautiskās satracinājuma skalas* 4 balles – svārstības var sajūst daudzi cilvēki.

Latvijas vispārējās seismiskās rajonēšanas karte (VSR-98)



#### 4.1.5. Sabiedriskās nekārtības

Var rasties dažu iedzīvotāju grupu neapmierinātības rezultātā, protestējot pret valsts vai pašvaldību institūciju darbību vai bezdarbību, kā arī masu pasākumu organizēšanas laikā. Sabiedrisko nekārtību rezultātā var tikt nodarīts kaitējums darbinieku veselībai, izdemolēta telpa, sabojāti transporta līdzekļi utt.

Bruņotā konfliktā parasti tiek iesaistītas nelielas bruņotas grupas, veicot attiecīgas teritorijas vai uzņēmuma apšaudi vai bombardēšanu.

Darbības un pasākumu formas bruņota konflikta vai sabiedrisko nekārtību draudu gadījumā atkarīgas no tā, cik daudz laika ir atlicis līdz reālām darbībām. Visbīstamākā problēma ir laika trūkums, tāpēc nepieciešams paredzēt atbilstošu rīcību šāda apdraudējuma gadījumā (evakuācija, objekta slēgšana un citi nepieciešamie pasākumi). Viss minētais jāveic jau ilgi pirms apdraudējums kļuvis par realitāti. Tāpēc svarīgi ir saņemt operatīvu informāciju par sabiedrisko nekārtību vai bruņota konflikta iespējamību no attiecīgajām valsts institūcijām un drošības dienestiem (Drošības policija, Valsts un pašvaldības policija, Valsts robežsardze).



Ņemot vērā pilsētas apdzīvotības blīvumu, jauniešu skaitu un masu pasākumu specifiku, kas notiek pilsētas atpūtas iestādēs, sabiedrisko nekārtību iespējamība ir maz ticama.

#### 4.1.6. Vētra

1) stipra vētra – vēja ātrums 25-33 m/s. Šāds vēja ātrums var izraisīt koku lūšanu, elektropārvades līniju un sakaru komunikāciju bojājumus, elektriskās padeves un sakaru traucējumus, nodarīt postījumus ēkām un citus bojājumus;

2) viesuļvētra – vēja ātrums pārsniedz 33 m/s. Vēja brāzmas ar orkāna spēku var izraisīt lielus postījumus, pārvietot smagus priekšmetus, izraut kokus ar visām saknēm;

3) virpuļu stabs – vēja ātrums var pārsniegt 25 m/s nelielā teritorijas platībā.

Virpuļa staba izveidošanās gadījumā nelielā teritorijas platībā var tikt izraisīti lieli postījumi, pārvietoti smagi priekšmeti, izrauti koki ar visām saknēm, notikt sakaru un elektrolīniju pārrāvumi.

Objekta ēka ir projektēta un uzbūvēta ar aprēķinu, lai vēja pastiprināšanās gadījumi neietekmētu to drošību.

#### 4.2. Risku matrica

##### Risku matrica

Varbūtības līmenis	Maznozīmīgs risks	Nozīmīgs risks	Vidējs risks	Augsts risks	Ļoti augsts risks
Ļoti augsts					
Augsts	Degvielas noplūde auto uzpildes laikā				
Vidējs	vētras				
Zems	zemestrīces	Gāzes noplūde auto uzpildes laikā			
Ļoti zems		Degvielas noplūde tvertņu uzpildes laikā	Sabiedriskās nekārtības	Gāzes noplūde uzpildot tverni	autocisternas avārija
Apdraudējuma iespējamo seku līmenis	maznozīmīgs	nozīmīgs	vidējs	smags	katastrofāls

#### 5. Ziņas par apkārtnes teritoriju, kuru var ietekmēt avārija

##### 5.1 informācija par to iedzīvotāju skaitu

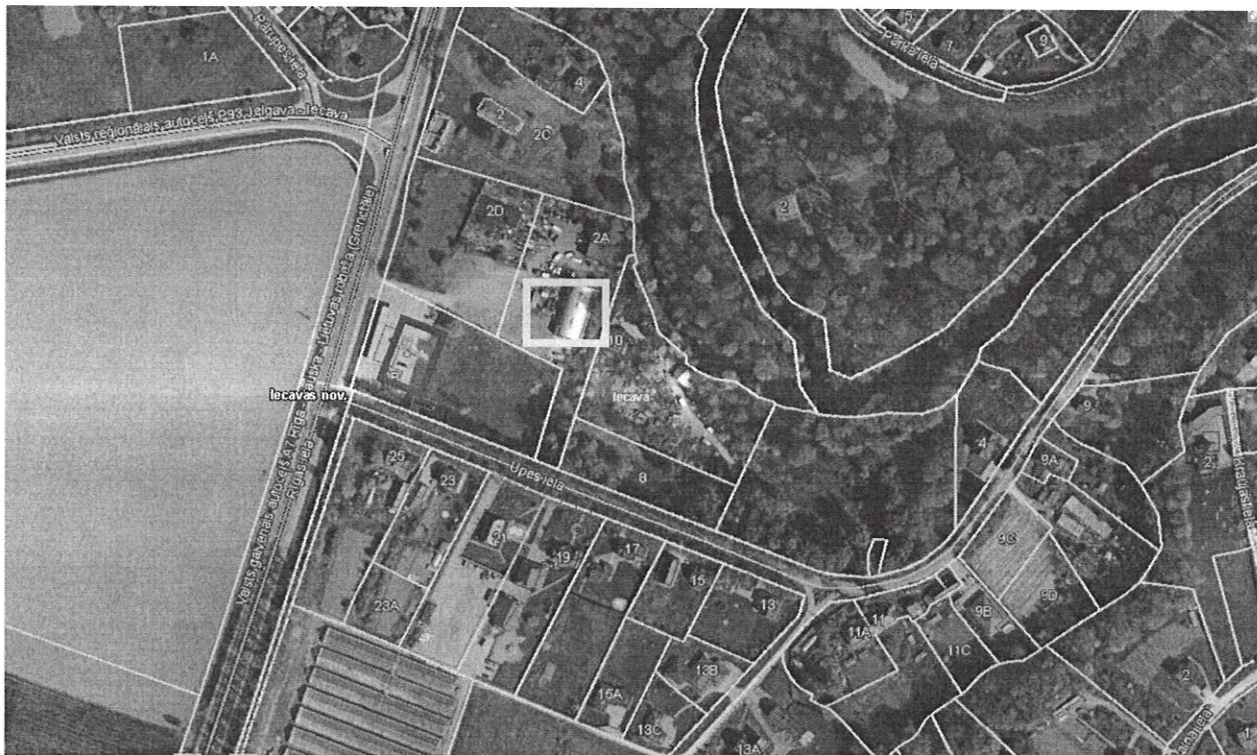
Avārijas var ietekmēt Upes ielas 23 un 25 numura māju iedzīvotājus.



**5.2 informācija par blakus esošo objektu skaitu, kurus var ietekmēt avārijas.**

Uzņēmumi – 120m attālumā atrodas veikals noliktava "Bauskas lauktehnika", kuru var ietekmēt avārijas uzpildes stacijas teritorijā, sliktākajā variantā. Veikalā ir viens darbinieks un var būt līdz 5 apmeklētāji.

Austrumu virzienā uzpildes stacija robežojas ar Rīgas – Bauskas šoseju A7.



**6. Informācija par atbildīgajiem darbiniekiem un viņu pienākumiem**

6.1. *persona (vārds un uzvārds), kas pieņem lēmumu par objekta civilās aizsardzības plāna īstenošanas sākšanu, rīcības koordinēšanu, avārijas bīstamības un seku samazināšanas pasākumu vadīšanu objektā avārijas vai tās tiešu draudu gadījumā un kas ir atbildīga par seku likvidēšanas pasākumu veikšanu pēc avārijas:*

Valdes priekšsēdētājs O. Karčevskis

6.2. *persona (vārds, uzvārds, tālruna numurs un elektroniskā pasta adrese), kas ir atbildīga par sakariem ar Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu un citām institūcijām ikdienā un sadarbību ar minētajām institūcijām avārijas vai tās tiešu draudu gadījumā:*

Vilnis Vaitekūns , tālrunis 26188801, e-pasts: vilnis.vaitekuns@astarte.lv

6.3. *informācija par darbinieku pienākumiem attiecībā uz civilās aizsardzības nodrošināšanu un avāriju ierobežošanu un likvidēšanu objektā*

Liela avāriju pārvaldīšanai nav izveidota speciāla organizatoriskā struktūra. Ja notiek kāda liela avārija vai katastrofa, telpās vai ārpus telpām, par darbības apturēšanu vai tālāko rīcību bīstamu situāciju gadījumā lēmumu pieņem atbildīgā persona CA jomā (skat.6.2.punkts).



DUS vadītāja pienākumi:

- 1) Pārzināt un mācēt izmantot CA plānu dažādu avāriju vai katastrofu situāciju gadījumā.
- 2) Iepazīstināt darbiniekus ar iespējamiem iekšējiem un ārējiem apdraudējumiem.
- 3) Izskaidrot un iepazīstināt darbiniekus ar CA plānu un tā izmantošanas iespēju dažādu bīstamu gadījumu situācijās:
  - a. ugunsgrēka gadījumā;
  - b. rīcības plāns nezināmas izcelsmes vielas vai priekšmeta atrašanas gadījumā;
  - c. apziņošanas shēmas pielietojumu;
  - d. rīcība izdzirdot trauksmes sirēnas;
- 4) Kontrolēt, lai darbinieki ievērotu ugunsdrošības noteikumus.
- 5) Pievērst uzmanību aizdomīgiem priekšmetiem telpās un ārpus tām.
- 6) Prast izsaukt operatīvā dienesta palīdzību un izskaidrot darbiniekiem, kā pareizi izsaukt operatīvos dienestus;
- 7) Ziņot atbildīgajiem dienestiem, atbildīgajiem darbiniekiem, darbiniekiem un iedzīvotājiem par avārijas vai katastrofas situācijām, kas radušās vai var rasties.

DUS pārdevēja, apkopēja, sētnieka pienākumi:

- 1) Pārzināt un mācēt izmantot CA plānu dažādu avāriju vai katastrofu situāciju gadījumā:
  - a. ugunsgrēka gadījumā;
  - b. rīcības plāns nezināmas izcelsmes vielas vai priekšmeta atrašanas gadījumā;
  - c. apziņošanas shēmas pielietojumu;
  - d. rīcība izdzirdot trauksmes sirēnas;
- 2) Ievērot ugunsdrošības noteikumus.
- 3) Pievērst uzmanību aizdomīgiem priekšmetiem telpās un ārpus tām.
- 4) Prast izsaukt operatīvā dienesta palīdzību;
- 5) Ziņot atbildīgajiem dienestiem, atbildīgajiem darbiniekiem, par avārijas vai katastrofas situācijām, kas radušās vai var rasties.

*6.4. informācija par objektā izveidotajām reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumu veikšanas vienībām vai ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienestu*

Objektā nav izveidotas civilās aizsardzības vienības un nav izveidoti materiāli tehniskais nodrošinājums šādām vienībām.

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

Darbinieki apgūst zināšanas saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 716 "Minimālās prasības obligātā civilās aizsardzības kursa saturam un nodarbināto civilās aizsardzības apmācības saturam"

- 1) zināšanas par objekta civilās aizsardzības plānu;
- 2) zināšanas par valstī iespējamām katastrofām un to sekām;
- 3) zināšanas par valsts agrīnās brīdināšanas sistēmu;
- 4) zināšanas par iestādēm, kas nodrošina katastrofu pārvaldīšanu;



5) zināšanas par civilās aizsardzības sistēmu;

6) pirmās palīdzības sniegšanas prasmes dzīvībai kritiskās situācijās (piemēram, bīstamas asiņošanas apturēšana, atdzīvināšanas pasākumi), kā arī palīdzības izsaukšanu.

Darba devējs civilās aizsardzības apmācību nodarbinātajiem organizē ne retāk kā reizi gadā. Nodarbinātais ar parakstu apliecina, ka ir apguvis apmācību civilās aizsardzības jautājumos.

Pirmās palīdzības sniegšanā ievēro instrukciju Nr. I/3 "Pirmās palīdzības instrukcija", kuru apgūst visi darbinieki.

## **8. Apraksts par pasākumiem, kas samazina risku darbiniekiem darba vietā un citām personām, kas atrodas teritorijā**

*8.1. darbinieku brīdināšana par draudiem, informēšana par rīcību avārijas vai katastrofas gadījumā un veicamajiem aizsardzības pasākumiem, kā arī turpmākā informēšana*

Par ārpus DUS gadījumiem - informācija tiek saņemta no mēdijiem, plašsaziņas līdzekļiem, piemēram, par laika apstākļiem, katastrofām, u.c. draudiem, avārijām. Ja briesmas izriet no ārējiem bīstamības avotiem un sadzirdot civilās aizsardzības trauksmes signālu, nekavējoties jāieslēdz radio, pa kuru tiks pārraidīta informācija par notikušo un atbildīgo institūciju noteiktajiem norādījumiem kā rīkoties.

Neskaidrību gadījumā, piemēram, pārtraukt objekta darbību vai pārtraukt elektrības padevi objektam, zvana SIA "Astarte-Nafta" tehniskajam direktoram **63025273**. Ja nevar sazvanīt, zvana diennakts dežurāntam **63013849** vai **29358464**. Seko mēdiju informācijai un tehniskā direktora norādēm.

Par DUS notiekošo – darbinieki saņem informāciju paši, jo atrodas ēkas telpās, trauksmes izziņošanu iespējams veikt mutiski.

Telpas un teritorija ir aprīkota ar videonovērošanu, kuru filmētais materiāls pieejams atbildīgiem darbiniekiem.

Gadījumā, ja situācija ir lokāla (DUS), rīkojas saskaņā ar uzņēmuma instrukciju "Rīcības plāns ārkārtas un nestandarta situācijās". Ja tur nav pieminēts atbilstošais gadījums, zvana SIA "Astarte-Nafta" tehniskajam direktoram **26440007**. Ja nevar sazvanīt, zvana diennakts dežurāntam **63013849** vai **29358464**. Seko tehniskā direktora norādēm.

*8.2. īss apraksts par darbinieku nepieciešamo darbību pēc brīdinājuma saņemšanas*

Rīcība, ja iedarbojas agrīnās brīdināšanas sistēma, skat.16.6.punktā

### **Ieteicamā rīcība vētras laikā**

- Vētras laikā iespējami elektropārvades un sakaru līniju bojājumi, ūdens padeves traucējumi, koku nogāšanās uz ceļu braucamās daļas, ēku un būvju konstrukciju sagrūšana, jumtu noraušana.
- Bez īpašas nepieciešamības neiet ārpus telpām.
- Aizvērt logus, durvis. Nostiprināt priekšmetus vai ienest tos veikala telpās (tirgojamā prece pie ieejas)
- Telpās neuzturēties logu tuvumā.



- Ja vētra pārsteigusi ārpus telpām, neuzturēties un nenovietot transporta līdzekļus zem vientuļiem kokiem, celtniecības sastatnēm, reklāmas stendiem, elektropārvades līnijām.
- Nelietot lietussargus, tie apgrūtina redzamību, pastiprināti uztver vēja brāzmas un var savainot citus cilvēkus.
- Ja ir nogāzušies koki, pārrauti vadi, notikusi avārija vai cits negadījums, zvanīt Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam pa tālruņa numuru 112.

#### **Ieteicamā rīcība pērkona negaisa laikā**

- Bez īpašas nepieciešamības neiet ārpus telpām, aizvērt logus, durvis. Parūpēties, lai telpās nebūtu caurvēja, ar to telpā var iekļūt lodveida zibens.
- Turēties tālāk no elektroinstalācijām, antenām, logiem, durvīm.
- Neizmantojot sadzīves elektrotehniku un tālruni. Informēt par to klientus.
- Nepalikt blakus metāla vai metāla stieplu žogam un zibensnovedējam.
- Neslēpties zem augstiem, atsevišķi augošiem kokiem – ozoliem, priedēm, liepām, it sevišķi ja to stumbru jau bojājis zibens. Pastāv risks, ka zibens var trāpīt kokā vēlreiz.

#### **Ieteicamā rīcība zemestrīces gadījumā**

Sajūtot ēkā svārstības – nepieciešams pirmkārt pamest ēku, bet, ja tas nav iespējams patverties zem mēbelēm, piemēram, galda.

#### **Nesankcionētas darbības ar jonizējošā starojuma avotiem**

Nevar izslēgt nesankcionētas darbības ar jonizējošā starojuma avotiem, kas ietver, piemēram, radioaktīvo vielu izmantošanu terora aktos. Ja juridiska vai fiziska persona ir atradusi jonizējošā starojuma avotu ārpus tā atļautās izmantošanas vai glabāšanas vietas, personai par to jāinformē Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Centrālais sakaru punkts (tel.112) un Valsts vides dienesta Radiācijas drošības centrs (Rīgā, Rūpniecības ielā 25 tel. 67032660).

#### **Ieteicamais - rīcības plāns ķīmisko vielu noplūdes gadījumā**

- no ārējā piesārņojuma avota, piemēram, šosejas.

Lūdzu, sekojiet informācijai, radio, ievērojiet speciālo dienestu ieteikumus!

Ķīmisko vielu izplatīšanos vidē rada vēja ātrums un virziens. Situācijas bīstamība ir atkarīga no:

- noplūdušas vielas daudzuma,
- noplūdušas vielas īpašībām, kaitīguma,
- noplūdušas vielas koncentrācijas gaisā.

#### **Saņemot informāciju par ķīmiskas vielas noplūdi:**

1. sazinās ar specializētiem dienestiem par ķīmiskās vielas noplūdušo daudzumu, īpašībām, kā arī par vēja virzienu, bīstamību.
2. pārtraukt DUS darbību, ja tas ir nepieciešams
  - informēt visus darbiniekus un apmeklētājus par radušos situāciju, izskaidrot situāciju klientiem, evakuēt, strādājošos un apmeklētājus no apdraudējuma zonas;
  - noteikt uzturēšanās un pārvietošanās noteikumus telpās (hermetizēt telpas, izmantot samitrinātu audumu elpceļu aizsardzībai utt.);
  - pēc iespējas mazāk pieskarties apkārtējiem priekšmetiem;
  - ja ir cietušie, izsaukt ātro medicīnisko palīdzību;
  - nepieciešamības gadījumā izsaukt arī citus avārijas un glābšanas dienestus;



- pēc trauksmes atsaukšanas kārtīgi nomazgāt rokas ar dezinfekcijas līdzekļiem, kā arī pilnīgi nomazgāties dušā

Bīstamas situācijas gadījumā zvanīt **112**

8.3. *drošības pasākumi darbiniekiem un citām personām, kas atrodas objekta teritorijā*  
Evakuācijas kārtība saskaņā ar 16.6.punktu.

## **9. avārijas draudu reģistrēšanas un ārējās brīdināšanas pasākumu sistēmas raksturojums**

### *9.1. kārtību, kādā reģistrē avārijas un avārijas draudus*

Jebkuras negatīvās pārmaiņas objekta ekspluatācijā – nevēlamie notikumi: uzņēmuma tehnoloģiskās iekārtas atteikumi, defekti un/vai apkalpojošā personāla kļūdas u.c. reģistrējami: „Notikumu reģistrācijas aktā”. Vienlaicīgi šajos aktos norāda arī veiktos pasākumus: kam nodota informācija, kad veikta iekārtu problēmu novēršana. Aktus apkopo un seko līdzu neatbilstību novēršanai kvalitātes vadītājs.

– Objektā notikušo nelaimes gadījumu darbā izmeklē atbilstoši MK noteikumu Nr.950-25.08.2009. „Nelaimes gadījumu darbā izmeklēšanas un uzskaites kārtība” prasībām. Uzņēmuma darba aizsardzības speciālists dokumentē nelaimes gadījumus darbā „Nelaimes gadījumu darbā uzskaites žurnālā”. Uzņēmuma darba aizsardzības speciālista pienākumos ir veikt darbā notikušu nelaimes gadījumu izmeklēšanu vai piedalīties izmeklēšanas komisijas darbā.

### *9.2. kārtību un veidu, kādā atbildīgā persona par avārijas draudiem vai avāriju ziņo Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, attiecīgajai pašvaldībai un citām institūcijām*

#### 9.2.1 Nevēlamā notikuma gadījumā:

Notiekot nevēlamam notikumam, kas var izraisīt rūpniecisko avāriju, DUS vadītāja – nekavējoties nodrošina tā novēršanai paredzēto pasākumu īstenošanu;  
– izvērtē situāciju un informē VUGD un atbildīgo personu (tehnisko direktoru ) par notikumu un iespējamiem draudiem;  
– ja nepieciešams – veic citus, iepriekš neplānotus, pasākumus.

Ja radušies tieši rūpnieciskās avārijas draudi vai rūpnieciskā avārija, pēc informācijas saņemšanas tehniskais direktors Jānis Trokša, pēc Rīcības plānā paredzētā:

- nekavējoties ziņo par draudiem vai avāriju, VVD Jelgavas RVP, Iecavas novada pašvaldībai, pēc nepieciešamības arī Veselības inspekcijai, citiem operatīvajiem dienestiem, kā arī objekta atbildīgajai personai (valdes priekšsēdētājam);
- īsteno paredzētos (plānotos) pasākumus rūpnieciskās avārijas novēršanai vai tās ierobežošanai – likvidēšanai;
- atkarībā no konkrētās situācijas, veic citus nepieciešamos pasākumus.

#### 9.2.2 Sākoties rūpnieciskai avārijai un tās laikā

Atbildīgā persona Jānis Trokša vai Vilnis Vaitekūns nekavējoties:

– ziņo par notikušo avāriju VUGD, VVD Jelgavas RVP, Iecavas novada pašvaldībai, pēc nepieciešamības izsauc NMPD (neatliekamās palīdzības dienests), citus operatīvos dienestus;



– saskaņā ar Rīcības plānu, vai pēc VUGD amatpersonu (GDV - glābšanas darbu vadītājs) pieprasījuma – īsteno pasākumus, lai novērstu, ierobežotu vai likvidētu avāriju, tās izraisītās sekas.

VUGD Iecavas postenis, pēc nepieciešamības piesaistot NMPD, VVD, Jelgavas RVP, citas institūcijas, nekavējoties organizē un vada Ārpus objekta CA plāna (ĀCAP) īstenošanu, veic pasākumus objektā notikušās avārijas likvidēšanai (ierobežošanai), iespējamo seku samazināšanai.

*9.3. informācija, ko iekļauj sākotnējā brīdinājumā, un kārtību, kādā sniedz turpmāko informāciju, kā arī detalizētāku informāciju, tiklīdz tā kļūst pieejama*

Ziņojumā par nevēlamo notikumu vai atbildīgā persona norāda:

- savu adresi, amatu, uzvārdu, kā arī adresāta uzvārdu un ieņemamo amatu, ziņojuma sniegšanas laiku;
- notikuma vietu (vai citu informāciju, kas precizē to);
- informāciju par nevēlamo notikumu vai rūpniecisko avāriju, norādot:
  - nevēlamā notikuma vai avārijas veidu un īsu raksturojumu (piemēram, ugunsgrēks, sprādziens, noplūde – gaisā, ūdenī, gruntī u.c.), tā apjomu un bīstamību;
  - veiktos novērojumu, prognozi notikuma (avārijas) iespējamai attīstībai un bīstamībai;
  - risku, ko avārija rada uzņēmumā – piemēram, atkārtots sprādziens, noplūde, darbinieku saindēšanās, virszemes – pazemes ūdeņu piesārņojums u.c.;
  - avārijas kaitīgo faktoru ietekmi uz apkārtnes iedzīvotājiem, citiem cilvēkiem, ārpus objekta īpašumu, vidi;
  - avārijā iesaistīto bīstamo vielu raksturojumu (var tikt pievienotas attiecīgās Drošības datu lapas);
  - veiktos rūpnieciskās avārijas lokalizēšanas, likvidēšanas, seku samazināšanas u.c. pasākumus;
  - nepieciešamo palīdzību.

*9.4. kārtību un veidu, kādā brīdina objektā nodarbinātos, objekta apakšuzņēmējus, apakšnomniekus un apmeklētājus, kā arī iedzīvotājus*

Avārijas, vai ārkārtējas situācijas gadījumos objekta darbinieki, kā arī citas personas, kuras atrodas objektā, par to tiek brīdināti mutiski. Saņemot šāda veida brīdinājumu darbiniekiem jārīkojas saskaņā ar rīcības plānu avāriju gadījumos un attiecīgajām instrukcijām (skat.16.6.punktu). Vienlaicīgi objekta atbildīgā persona DUS vadītāja, informē par notikušo VUGD pa tel. 112., ātrās palīdzības dienestu, ja ir cietušie, pa tel. 113., kā arī citas valsts institūcijas, ja tas ir nepieciešams.

## **10. Informācija par pasākumiem, kas saistīti ar avārijas situācijām**

*10.1. nodrošina avārijas draudu ierobežošanu un likvidēšanu, lai tie nepāraugtu avārijā, bet avārijas gadījumā – tās ierobežošanu, kontroli un likvidēšanu paaugstinātas bīstamības objekta teritorijā, kā arī samazina avārijas draudu vai avārijas iedarbību un nodarīto kaitējumu*



Nevēlams notikums - ugunsgrēks, tiek ierobežots ar sekojošiem pasākumiem:

- lai ierobežotu iespējamo ugunsgrēka izcelšanos, katru gadu tiek veikti rezervuāru zibens aizsardzības sistēmas zemējuma pārbaude un elektroinstalācijas izolācijas pretestības un zemējuma pārbaudi. Šos darbus veic uzņēmums ar attiecīgo akreditāciju (licenci) šajā jomā;
- regulāri tiek veikta darbinieku instruēšana ugunsdrošības jomā, lai ierobežotu nevēlamu notikumu (piemēram ugunsgrēku) rašanos objektā cilvēciskā faktora dēļ; Avārijas gadījumā, tās daļēja ierobežošana, kontrole un likvidēšana tiek nodrošināta ar sekojošiem pasākumiem:
- avārijas gadījumā tiks veikta avārijas vietas (zonas) ierobežošana, lai nepieļautu nepiederošo un avārijas likvidācijā neiesaistītu personu piekļūšanu tai;
- ugunsgrēka gadījumā tiek iedarbināta objekta automatiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma (atrodas veikala telpās), nodrošinot cilvēku evakuāciju; Ja ugunsgrēks notiek ārpus telpām, darbinieki signalizāciju iedarbina manuāli.
- naftas produktu noplūdes gadījumā tiek veikta noplūdušā produkta zonas ierobežošana ar absorbenta palīdzību.

Ja ar SIA "Astarte nafta" spēkiem un līdzekļiem to nav iespējams nodrošināt, tad nekavējoties tiks pieprasīta palīdzība no jebkuras, saistītas valsts institūcijas puses (VUGD, NMPD, policija un utt.) tāda veida iespējami samazinot avārijas rezultātā nodarīto kaitējumu.

#### *10.2. saistīti ar cilvēku un vides aizsardzību paaugstinātas bīstamības objekta teritorijā avārijas gadījumā*

Naftas produktu noplūdes avārijas gadījumā, degvielu nekavējoties ierobežo un savāc ar absorbentu.

Par cik rezervuāros tiek uzglabāta dīzeļdegviela un petrolejas tipa degviela, kuru piesātināto tvaika spiediens ir ~0,4 kPa emisijas gaisā ir nenozīmīgas un gaisa piesārņojums praktiski nenotiek. Cilvēku, kuri saistīti ar avārijas seku novēršanu, aizsardzībai tiek izmantoti individuālās aizsardzības līdzekļi ( apģērbi, apavi, gumijas cimdi).

#### *10.3. nepieļauj vai aizkavē avārijas seku izplatīšanos ārpus paaugstinātas bīstamības objekta teritorijas*

Degvielu, kas noplūdusi teritorijā ierobežo ar absorbentu vai smiltīm, ja nepieciešams izsauc VUGD un ierobežo degvielas nokļūšanu lietus ūdens notekūdeņu attīrīšanas sistēmā. Ja tas noticis pēc noplūdēm to iztīra bīstamo atkritumu apkalpotāji SIA "Ekovalis Latvija" saskaņā ar noslēgto līgumu.

#### *10.4. nodrošina iedzīvotāju brīdināšanu un turpmāku savlaicīgu informācijas sniegšanu iedzīvotājiem apdraudētajā teritorijā, kur tas nepieciešams*

Avārijas gadījumā pēc valdes priekšsēdētāja rīkojuma uzpildes stacijas teritorija tiks slēgta, norobežojot piebrauktuves ar brīdinājuma lentām un barjerām. Vispārēja iedzīvotāju brīdināšana nav nepieciešama.



*10.5. nodrošina piesārņotās vietas izpēti, sanāciju un vides atjaunošanu, lai likvidētu avārijas iedarbību uz cilvēkiem vai vidi*

Pēc avārijas noplūdes ierobežošanas un noplūdes cēloņa neitralizēšanas, noplūdes gadījumā radušos produktu, ar pārvietojamo sūkņu palīdzību pārsūknēs uz degvielas pārvadājumu automašīnām, piesārņoto grunti savāc un nodod bīstamo atkritumu pieņemšanas uzņēmumam.

Iespējamo piesārņojuma vietas izpēti veiks SIA „Vides konsultāciju birojs”, kurš saskaņā ar līgumu veic objekta notekūdeņu un grunts ūdeņu monitoringu. Nepieciešamības gadījumā tiks veikti papildus urbumi grunts piesārņojuma noteikšanai un balstoties uz izpētes rezultātiem tiks izstrādāti tālākie sanācijas darbu plāni un to izpilde avārijas seku iedarbības uz cilvēkiem un vidi likvidēšanai.

## **11. Būtiskāko avārijas gadījumā nodrošināmo pasākumu apraksts**

*11.1. evakuācijas pasākumi;*

- Izejot no avārijas vai NVA (nepārvaramās varas apstākļi) gadījuma attīstības bīstamajām zonām, veikt tuvāk izvietotā personāla evakuāciju saskaņā ar instrukcijām. Skat .16.6.punktu.

*11.2. pirmās palīdzības un neatliekamās medicīniskās palīdzības pasākumi cietušajiem;* Uzņēmumā veikalā ir pieejama pirmās palīdzības aptieciņa. Pirmās palīdzības aptieciņas saturs atbilst 2010.gada 3.augusta MK noteikumos Nr. 713 „Noteikumi par kārtību, kādā nodrošina apmācību pirmās palīdzības sniegšanā, un pirmās palīdzības aptieciņas medicīnisko materiālu minimumu” noteiktajam. Pēc pirmās palīdzības sniegšanas, nekavējoties tiek izsaukts NMPD.

Palīdzības izsaukšana:

- sauc pēc apkārtējo palīdzības
- zvani pats, vai liec, lai zvana kāds cits, kamēr sniedz palīdzību NMPD (neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestam);
- 113!!!
- 112 (centrālais palīdzības dienests)
- precīzi nosauc:
- KUR NOTICIS (nosaukt precīzu negadījuma vietu)
- KAS NOTICIS
- CIK CIETUŠO
- nepārtrauc sarunu, pirms to nav izdarījis dispečers, atbildi uz uzdotajiem papildus jautājumiem

Atgriezies pie cietušā un turpini sniegt palīdzību, līdz NMPD ierašanās brīdim!

*11.3. sabiedriskās kārtības uzturēšana paaugstinātas bīstamības objektā un īpašuma apsardze;*

Teritorija nav nožogota. Problēmu gadījumus, degvielas uzpildes stacijas darbinieki izsauc apsardzes SIA "ArBo" darbiniekus, lai nepiederošās personas izraidītu no objekta teritorijas. Stacijas slēgšanas gadījumā, DUS iebrauktuvē uzstāda norobežojošo lentu, slēdzot piekļuvi stacijai.



*11.4. alternatīvā enerģijas avota nodrošināšana;*

Elektrības plānveida padeves pārtraukuma gadījumā būs pieejams dīzeļģenerators, kuru iepriekš piesaka SIA "Astarte-Nafta" tehniskajam dienestam. Neparedzētu notikumu brīdī ģenerators uzstādīšana nav paredzēta. Neplānoti pārtraucot elektroenerģijas padevi, DUS neveidojas bīstamas situācijas – nav nepieciešama tūlītēja alternatīvā enerģijas avota nodrošināšana.

*11.5. paaugstinātas bīstamības objekta darbības nodrošināšanas vai tās drošas pārtraukšanas pasākumi;*

Objekta darbības pagaidu pārtraukšanas nepieciešamība var izrietēt no:

- ilgstošu elektroapgādes pārtraukumu gadījumā, piemēram, enerģētiskās krīzes periodā;
- nopietnas avārijas (ugunsgrēka, noplūdes) gadījumā;
- izsludinātas ārkārtējās situācijas apstākļos, t.sk. dabas vai tehnogēnas katastrofas u.c. gadījumā;
- pēc valsts institūciju pieprasījuma.

Visos darbības pārtraukšanas, t.sk. pagaidu, gadījumos ievērojamas sekojošas drošības pamatprasības:

- nepieļaut uguns – sprādzienbīstamas vides veidošanos rezervuāru tuvumā;
- novērst potenciālo aizdedzināšanos, t.sk. eksplozijas, avotu (cēloņu) rašanos;
- nepieļaut gaisa, grunts, virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojumu;

Apstādinot objekta tehnoloģiskos procesus, avārijas situācijas nevar rasties.

*11.6. preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi.*

### **Preventīvie, gatavības, reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi Ugunsbīstamība**

1.tabula

Nr. p.k.	Pasākuma nosaukums	Izpildes termiņš	Lēmuma pieņēmējs	Par izpildi atbildīgā institūcija	Izpildītāji	Pasākuma apzīmējums (trigrāfs)* saskaņā ar NATO krīžu reaģēšanas sistēmas rokasgrāmatu
<b>1. Preventīvie un gatavības pasākumi</b>						
1.1.	Objekta ugunsdrošības instrukcijas izstrādāšana un tās prasību ievērošana	Saskaņā ar normatīvajiem aktiem	Atbildīgais par ugunsdrošību objektā	nav	Atbildīgais par ugunsdrošību objektā, Darbinieki un pasākumu organizētāji	Nav attiecināms
1.2.	Objekta ēku un teritorijas nodrošināšana ar ugunsdzēsības aparātiem un inventāru	Saskaņā ar normatīvajiem aktiem	Atbildīgais par ugunsdrošību objektā	nav	Atbildīgais par ugunsdrošību objektā, Darbinieki un pasākumu organizētāji	Nav attiecināms
<b>2. Reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumi</b>						



2.1.	Evakuācija, AUS ieslēgšana	Nekavējoties atskanot trauksmes signalizācijai vai bīstamības konstatācijai teritorijā	DUS darbinieki	nav	Darbinieki	Nav attiecināms
2.2.	Glābšanas darbos iesaistāmo institūciju informēšana par to iespējamo iesaistīšanu avārijas likvidēšanā	nekavējoties	DUS darbinieki	VUGD	Darbinieki	Nav attiecināms

*11.7. pasākumi pēc avārijas, kas nepieciešami, lai novērstu, likvidētu vai būtiski samazinātu avārijas ietekmi uz cilvēkiem vai vidi; cilvēku un transporta kustības ierobežojums, lai nepieļautu nepiederošu personu piekļūšanu avārijas stāvoklī esošam objektam*

Lai novērstu citu personu apdraudējumu pēc notikušās avārijas (ugunsgrēks, naftas produktu noplūde) tiks norobežotas iebrauktuves uzpildes stacijā.  
Seku likvidēšanas darbi saskaņā ar 10.5.punktā minētajām darbībām.

## **12. Rīcība avārijas draudu vai avārijas nevēlamo seku apjoma vai smaguma samazināšanai.**

*Apraksts par rīcību avārijas draudu vai avārijas nevēlamo seku apjoma vai smaguma samazināšanai vai ierobežošanai un stāvokļa kontrolei, norādot iekārtas, kas jāšargā vai jāglābj no avārijas ietekmes, kā arī avārijas izejas, pulcēšanās vietas un evakuācijas ceļus un kārtību, kādā apstādināmi tehnoloģiskie procesi, iekārtas vai objekti*

Avārijas nevēlamo seku apjoma vai smaguma samazināšanai kā primārais uzdevums ir objekta darbinieku un citu personu veselības un dzīvības glābšanu un cilvēku evakuāciju no objekta. Evakuācijas iespējamie ceļi un izejas, kā arī evakuēto cilvēku pulcēšanās vieta norādīta pielikumā Nr.16.3.

Lai novērstu citu personu apdraudējumu pēc notikušās avārijas (ugunsgrēks, naftas produktu noplūde) ar vietējās valsts policijas iesaistīšanu tiks izveidots apdraudētās teritorijas cilvēku un transporta kustības ierobežojums, lai nepieļautu nepiederošu personu piekļūšanu avārijas stāvoklī esošam objektam.

Naftas produktu noplūdes gadījumā, noplūdi ierobežos un organizēs naftas produktu savākšanu.

Objektā nav iekārtas, kuras būtu jāšargā no avārijas ietekmes.

## **13. Resursu pieejamības raksturojums**

*13.1. resursus, kas pieejami paaugstinātas bīstamības objektā:*

13.1.1. agrīnās brīdināšanas sistēma, sakaru nodrošinājums;

Sakarus nodrošina stacionārais telefons (Lattelecom)



13.1.2. ugunsdrošības un ugunsdzēsības inženiertehniskās sistēmas un aprīkojums;  
Uzpildes stacijā atrodas 3gb. PA4, 2-PA6 un viens PA25 ugunsdzēsāmie aparāti.  
Pie katra uzpildes aparāta viens ugunsdzēsības pārklājs

13.1.3. paaugstinātas bīstamības objekta reaģēšanas un seku likvidēšanas pasākumu veikšanas vienības vai ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesta materiāltechniskais nodrošinājums;

Speciālas vienības un materiāltechniskā nodrošinājuma uzpildes stacijā nav.

13.1.4. individuālie vai kolektīvie aizsardzības līdzekļi un to izmantošanas kārtība;

Darbinieki ir nodrošināti ar individuālie darba aizsardzības līdzekļiem atbilstoši darba vides risku novērtējumam-cimdiem.

13.1.5. pirmās palīdzības sniegšanai nepieciešamo materiālu saraksts un to izvietojums objektā;

Pirmās palīdzības aptieciņa.

13.1.6. inženiertehnika, transports, darbarīki, speciālais apģērbs, materiālās rezerves vai uzkrājumi;

Uzpildes stacijā šādu resursu nav. Uzņēmumā ir 5 degvielas vedēji, kurus avāriju gadījumos varēs piesaistīt seku likvidēšanā.

13.1.7. avārijas izplatību ierobežojošās iekārtas, avārijas noplūžu savākšanas iekārtas un rezervuāri, aizsargvaļņi, avārijas piesārņojuma noteikšanas ierīces un citas cilvēka drošībai vai vides aizsardzībai paredzētas iekārtas un aprīkojums;

Lukturītis

Norobežojošā lenta

Absorbents naftas produktu savākšanai (līdz 50kg)

Pirmās palīdzības aptieciņa (atrodas veikalā)

Ugunsdzēsāmie aparāti

Automātiskā ugunsdzēsības signalizācija

Zemējums

13.2. *resursus, kurus paredzēts piegādāt no citiem komersantiem saskaņā ar savstarpējās palīdzības un sadarbības vienošanos, kā arī laiku, kādā iespējams saņemt attiecīgos resursus;*

SIA "ACDC" piegādās elektroģeneratoru tikai plānota elektroenerģijas pārtraukuma gadījumā ar minimālo jaudu 10kw.

SIA "ArBo" nodrošina reaģēšanu diennakts režīmā. Ierašanās objektā 7 minūtes.

Uzpildes iekārtu bojājuma gadījumiem līgums ar diennakts servisu "DLL serviss".

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

Tuvākā VUGD struktūrvienība - VUGD Iecavas postenis atrodas Rīgas ielā 18a Iecavā, ierašanās laiks avārijas vietā līdz 5min.



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

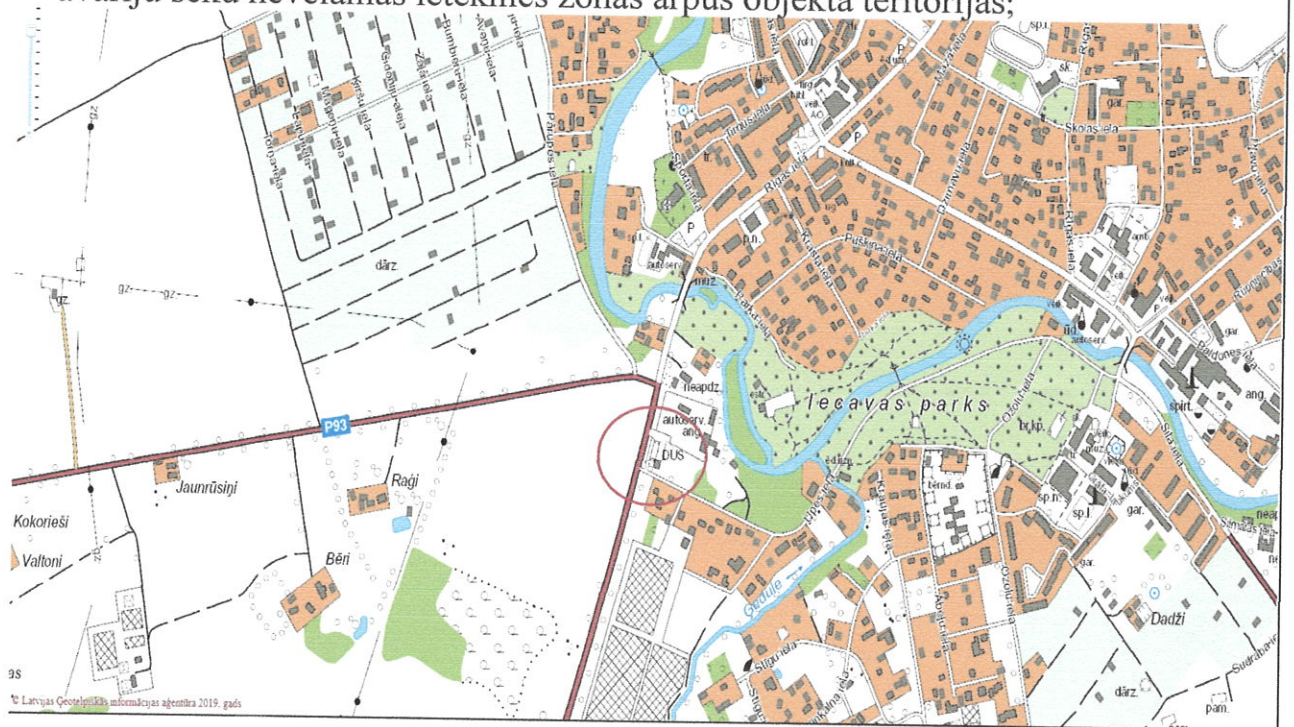
Norādīt vai informēt par ūdens ņemšanas vietas atrašanos (iespējamiem piebraukšanas ceļiem, ja ūdens ņemšanas shēmā norādītais ceļš ir aizsprostots), rezervuāru atrašanās vietu, skaitu, saturu.

Informēt par iespējamo vietu, kur var atrasties cilvēki.

Ugunsdzēsības 100m<sup>3</sup> ūdens tvertne atrodas pie DUS ēkas Upes ielas pusē.

## 16. PIELIKUMI

16.1. karte mērogā vismaz 1:10 000, objekta atrašanās vietu un objektā iespējamo avāriju seku nevēlamās ietekmes zonas ārpus objekta teritorijas;



Bīstamās zonas radiuss 125m.



## 16.2. Riska samazināšanas pasākumu plāns:

Nr. p.k.	Pasākums	Atbildīgā persona (amats, vārds, uzvārds)	Plānotais izpildes termiņš	Atzīme par pasākuma izpildi
<b>1. Tehnoloģisko iekārtu un procesu drošības tehniskie risinājumi</b>				
1.1.	Uzpildes iekārtu kā bīstamo iekārtu pārbaudes nodrošināšana	Galvenais inženieris, ugunsdrošības speciālists Vilnis Vaitekūns	1x gadā	
1.2.	Rezervuāru kā bīstamo iekārtu pārbaudes nodrošināšana	Galvenais inženieris, ugunsdrošības speciālists Vilnis Vaitekūns	1x gadā	
<b>2. Darbinieku apmācība</b>				
2.1.	Civilās aizsardzības pasākumu apmācības	Galvenais inženieris, ugunsdrošības speciālists Vilnis Vaitekūns	2 mēnešu laikā kopš CA plāna apstiprināšanas, turpmāk 1x 3 gados	
2.2.	Instruktāža ugunsdrošībā un darba aizsardzībā darba vietā	Darba aizsardzības speciālists, ugunsdrošības speciālists Vilnis Vaitekūns	1x gadā	
<b>3. Avārijgatavības spējas</b>				
3.1.	Absorbenta, DUS bīstamo vietu norobežojošo elementu nodrošināšana	DUS vadītāja Valentīna Jakuškina	patstāvīgi	
3.2.	Videonovērošanas sistēmas darbības nodrošināšana	DUS vadītāja Valentīna Jakuškina	Patstāvīgi	
3.3.	Pieejams tālrunis pa kuru izsaukt palīdzības dienestus	DUS vadītāja Valentīna Jakuškina	Patstāvīgi	
3.5.	Pieejama pirmās palīdzības aptieciņa	DUS vadītāja Valentīna Jakuškina	Patstāvīgi	
<b>4. Darba aizsardzība</b>				
4.1.	Apsēkot teritoriju	DUS vadītāja Valentīna Jakuškina	ne retāk kā 1x dienā	
4.2.	Klientus uzraudzīt, pārtraukt viņu nedrošas rīcības (smēķēšana, degvielas pildīšana nepiemērotos traukos un tml.)	pārdevēji	nepārtraukti	
4.3.	Instruktāžas	Darba aizsardzības speciālists	1x gadā	
<b>5. Elektrodrošība</b>				
5.1.	Elektroinstalāciju mērījumi, tai skaitā ar termokameru	Galvenais inženieris, ugunsdrošības speciālists Vilnis Vaitekūns	1x 10 gados telpās, 1x gadā bīstamām iekārtām	



5.2.	Zemējuma pretestības mērījumi	Galvenais inženieris, ugunsdrošības speciālists Vilnis Vaitekūns	1x gadā	
6. Sprādziendrošība				
6.1.	ievērot, ka gāzes balonu konteineros pieļaujamais kopējais tilpums ir līdz 2000l	DUS vadītāja Valentīna Jakuškina	patstāvīgi	
7. Ugunsdzēsības aprīkojums				
7.1.	Ugunsdzēsāmie aparāti	ugunsdrošības speciālists Vilnis Vaitekūns DUS vadītāja	1x gadā tehniskā apkope, 1x 6 mēnešos vizuālā pārbaude	
8. Vides aizsardzība				
8.1.	pieejams naftas produktu absorbents	DUS vadītāja Valentīna Jakuškina	patstāvīgi	
8.2.	apsekot teritoriju	DUS vadītāja Valentīna Jakuškina	ne retāk kā 1x dienā	
8.3.	Grunstūdens monitorings	Vides konsultāciju birojs	1x gadā	
9. Drošības sistēmas atbilstības un avāriju riska samazināšanas pasākumu efektivitātes novērtējums				
9.1.	Pārskatīt CA plānu	Ugunsdrošības speciālists V.Vaitekūns	1x 3 gados	

16.3. detalizēts objekta plāns

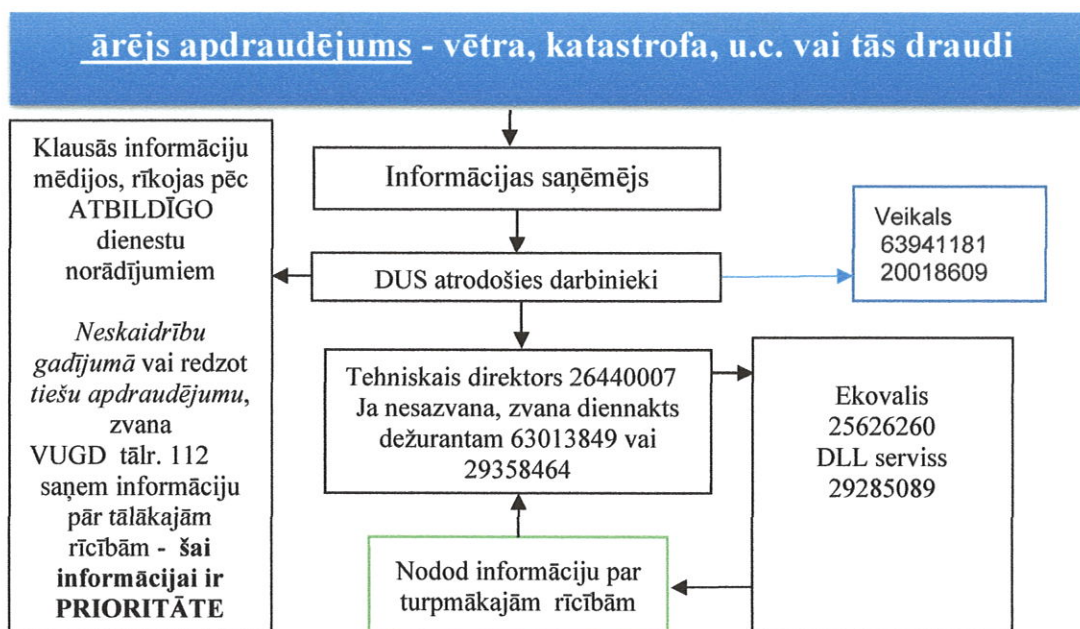




16.3. bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu drošības datu lapas

- 1) dīzeļdegviela ANO numurs UN1202
- 2) benzīns ANO numurs UN1203
- 3) autogāze ANO numurs UN 1965
- 4) sašķidrīnātā gāze gāzes balonos ANO numurs UN 1965
- 5) tosols (tikai veikalā mazumtirzniecības iepakojumā) ANO numurs nav klasificēts.
- 6) vējstiklu mazgāšanas šķidrums (tikai veikalā mazumtirzniecības iepakojumā) ANO numurs 1170.

16.5. apziņošanas shēma



16.6. rīcības plāns ārkārtējās situācijās – iekšējs apdraudējums

Nr.	notikums	rīcība – 1.solis	rīcība –2.solis	rīcība –3.solis
1.1	<b>UGUNSGRĒKS</b>	1) 112 zvana VUGD 2) Evakuācija - prioritāri - klienti	Ja neapdraud drošību, veselību-izslēdz elektrību  Ja var nodzēst ar aparātu, dzēš  Ja nevar paši nodzēst- evakuējas vismaz 100m attālumā no DUS uz drošas pulcēšanās vietu	Informē DUS vadītāju  Izpilda VUGD norādījumus



Produkta identifikators: **Bezsvina benzīns**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 8

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

## 1. IEDAĻA: Vielas / maisījuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators:

**Bezsvina benzīns**

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Degviela.

Apzinātie lietojuma veidi: Degviela iekšdedzes dzinējiem ar dzirksteļaidzdedzi.

Tādi, ko neiesaka izmantot: Nav norādīts.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs: Akcinē bendrovē „ORLEN Lietuva“  
Ražotāja adrese: Mažeikių g. 75, Juodeikių k., 89467, Mažeikių r. sav., Lietuva  
Tālr./fakss: +370 443 92121 / +370 443 92525  
Tīmekļa vietne: [www.orlenlietuva.lt](http://www.orlenlietuva.lt)  
E-pasts: [info@orlenlietuva.lt](mailto:info@orlenlietuva.lt)  
Izplatītājs Latvijā: SIA „ORLEN Latvija”  
Reģ. Nr.: 40003637994  
Izplatītāja adrese: Bauskas iela 58A-13, Rīga, LV-1004  
Tālr.: (+371) 67103300  
Tīmekļa vietne: <http://www.orlen.lv>  
E-pasts: [zinass@orlen.lv](mailto:zinass@orlen.lv)  
Par drošības datu lapu atbildīgā persona: [birojs@vkb.lv](mailto:birojs@vkb.lv)

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112 (visu diennakti).

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, +371 67042473 (strādā 24 h diennaktī).

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Flam. Liq. 1; H224, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Muta. 1B; H340, Carc. 1B; H350, Repr. 2, H361, Aquatic Chronic 2, H411.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Ietekme uz veselību: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Kairina ādu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt ģenētiskus bojājumus. Var izraisīt vēzi. Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

Ietekme uz vidi: Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

### 2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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



Produkta identifikators: **Bezsvina benzīns**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 8

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Benzīns; Ligroīns ar zemu viršanas temperatūru - nestandarta	289-220-8 REACH Reģ. Nr.: 01-2119471335-39-0027	86290-81-5	< 100	Flam. Liq. 1 H224 [1] Asp. Tox. 1 H304 [2] Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Muta. 1B H340 Carc. 1B H350 Repr. 2 H361 Aquatic Chronic 2 H411 CLP00/ATP01 + REACH Reģ. dati (CLP 07)
Terc-butilmetilēteris (MTBE)	216-653-1 REACH Reģ. Nr.: 01-2119452786-27-0013	1634-04-4	0 - 22,0	Flam. Liq. 2 H225 [1] Skin Irrit. 2 H315 [2] CLP00
Etanols	200-578-6 REACH Reģ. Nr.: 01-2119457610-43	64-17-5	0 - 10,0	Flam. Liq. 2 H225 [1] CLP00 [2]
Metanols	200-659-6 REACH Reģ. Nr.: 01-2119433307-44	67-56-1	0 - 3,0	Flam. Liq. 2 H225 [1] Acute Tox. 3 H301 [2] Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 3 H331 STOT SE 1 H370 CLP00 STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %
Antioksidants: 2,6-di-terc-butilfenols	204-884-0 REACH Reģ. Nr.: Nav norādīts.	128-39-2	0 - 0,0025	Nav norādīts. **
Antioksidants: 2-terc-butilfenols	201-807-2 REACH Reģ. Nr.: Nav norādīts.	88-18-6	0 - 0,0037	Nav norādīts. **
Daudzfunkcionālā piedeva	Nav norādīts. REACH Reģ. Nr.: Nav norādīts.	Nav norādīts.	0 - 0,16	Nav norādīts.

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

\* Vielas **harmonizētā klasifikācija** ir norādīta **treknrakstā**.

\*\* Vielas, kurām harmonizētā klasifikācija nav noteikta.

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

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārīgi norādījumi:	Pirms sākt cietušo glābšanu, izolēt visus iespējamus aizdegšanās avotus, tajā skaitā atslēgt elektrību. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju un, pirms došanās noslēgtās telpās, pārlicināties, ka atmosfēra ir droša un elpošanai derīga. Piesārņoto apģērbu, pirms vilkšanas nost, saliet ar ūdeni, lai izvairītos no dzirksteļu veidošanās no statiskās elektrības.
Ielpojot:	Simptomi: galvassāpes, nelabums, vemšana un apziņas stāvokļa izmaiņas. Ja elpošana ir apgrūtināta, pārvietot cietušo svaigā gaisā un nodrošināt mieru elpošanai ērtā pozā. Ja cietušais ir bez samaņas un: <i>Neelpo</i> - pārlicināties, vai elpceļi ir brīvi un veikt maksimālu elpināšanu, kas jādarā apmācītam personālam. Ja nepieciešams, veikt ārējo sirds masāžu un meklēt medicīnisku palīdzību. <i>Elpo</i> - novietot stabilajā sānu guļā. Ja nepieciešams, dot skābekli. Ja cietušajam ir mainīts apziņas stāvoklis vai simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot uz ādas:	Simptomi: apsārtums, kairinājums. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus un tos likvidēt drošā veidā kā atkritumus. Skarto vietu nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja attīstās kairinājums, apsārtums vai pietūkums un nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.



Produkta identifikators: **Bezsvina benzīns**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 8

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

ugunsizturīgu aizsargapģērbu un autonomos elpošanas aparātus (SCBA) ar pilnu sejas aizsargu, kuri darbojas virsspiediena režīmā.

Pārējā informācija:

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

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:

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

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:

*Nelielas noplūdes:*

Parasti pilnīgi pietiekams ir antistatiska darba apģērbs.

*Lielas noplūdes:*

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

Piezīme: cimdi, kas izgatavoti no PVA nav piemēroti ārkārtas gadījumiem.

Aizsargķivere, antistatiski aizsargapavi ar neslīdošu pazoli.

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

### 6.2. Vides drošības pasākumi:

*Noplūde uz zemes:*

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

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

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

Neizmantot tiešu ūdens strūklu. Iekšelpās vai ierobežotās telpās nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

*Noplūde ūdenī vai jūrā:*

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

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

Citādi produktam ļaut iztvaikot, kontrolējot noplūdes izplešanos.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

*Noplūde uz zemes:*

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

*Noplūde ūdenī vai jūrā:*

Savākt produktu ar piemērotu peldošu absorbentu. Ja tas nav iespējams, kontrolēt produkta izplatīšanos ar peldošajām barjerām un citiem mehāniskiem līdzekļiem. Lēmumu par disperģentu lietošanu pieņemt

Produkta identifikators: **Bezsvina benzīns**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 8

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

Nemetināt, nelodēt, neurbt, negriezt un nededzināt tukšās tvertnes, pirms tās nav pienācīgi iztīrītas.

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

Degviela izmantojama iekšdedzes dzinējos ar dzirksteļaiždedzi.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arokspozīcijas robežvērtības:	Viela	Kopienas robežvērtības [citi datu avoti]	LR MK not. Nr. 325, mg/m <sup>3</sup>
	Benzīns	-- [Ražotāja rekomendācija: 300 mg/m <sup>3</sup> ]	100 (Benzīni (degviela))
	Terc-butilmetilēteris (MTBE)	50 / 100 ppm; 183,5 / 367 mg/m <sup>3</sup> (2009/161/EK)	--
	Etanols	--	1000
	Metanols	200 / - ppm; 260 / - mg/m <sup>3</sup> (Āda) (2006/15/EK)	260 (Āda)
	Atsevišķas benzīna komponentes:		
	n-heksāns	20 / - ppm; 72 / - mg/m <sup>3</sup> (2006/15/EK)	72
	Ogļūdeņraži, alifātiskie, piesātinātie, C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub>	--	100 (8h) / 300 (15 min) (alkāni)
	Aromātiskie ogļūdeņraži:		
	Benzols	1 / - ppm; 3,35 / - mg/m <sup>3</sup> (Āda) (1999)	3,25 (Āda)
	Toluols	50 / 100 ppm; 192 / 388 mg/m <sup>3</sup> (Āda) (2006/15/EK)	50 (8h) / 150 (15 min) (Āda)

**Piezīme:**

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

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

Benzolam: urīnā maiņas beigās nosaka fenolu (BER 25 μg/g kreatinīna).

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

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

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):

Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
<i>Benzīns, 86290-81-5:</i> <sup>(1)</sup>			
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	1100 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1300 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	840 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	640 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1200 mg/m <sup>3</sup>
Patērētāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	180 mg/m <sup>3</sup>
<i>MTBE, 1634-04-4:</i> <sup>(1)</sup>			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	178,5 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	357 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	5100 mg/kg ķermeņa svara dienā
Patērētāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	53,6 mg/m <sup>3</sup>



Produkta identifikators: **Bezsvina benzīns**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 8

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

- Acu /sejas aizsardzība: Apstākļos, kuros var notikt produkta saskare ar acīm, valkāt aizsargbrilles (piemēram, atbilstošas EN 166).
- Higiēnas pasākumi: Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Darbu pārtraukumos un darbu beidzot mazgāt rokas.
- Vides riska pārvaldība: Emisijas no procesu un ventilācijas iekārtām vidē var būt kontroles objekts. Dažos gadījumos var būt nepieciešamas izmešu filtrēšanas un attīrīšanas iekārtas vai izmaiņu veikšana iekārtās, lai nodrošinātu atbilstību visām normatīvajām prasībām.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:	
Agregātstāvoklis:	Šķidrums ar zemu viskozitāti
Krāsa:	Dzidrs, bezkrāsains
Smarža:	Raksturīga ogļūdeņražiem
Smaržas sliekšnis:	Nav norādīts.
pH:	Nav piemērojams.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	< -20 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	30 - 210 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	< -40 °C
Iztvaikošanas ātrums:	Nav norādīts.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav piemērojama.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Zemākā: 1,0 tilp.% Augstākā: 6,0 tilp.%
Tvaika spiediens:	45 - 100 kPa
Tvaika blīvums:	3 - 4 (gaiss = 1)
Blīvums:	maks. 775 kg/m <sup>3</sup> (15 °C)
Šķīdība ūdenī:	Benzīns nešķīst. Sastāvdaļas: MTBE šķīst daļēji - 42 g/l; etanols un metanols šķīst pilnībā.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav norādīts.
Pašaizdegšanās temperatūra:	> 290 °C
Noārdīšanās temperatūra:	Nav norādīts.
Viskozitāte:	< 1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Sprādzienbīstamība:	Nav norādīta.
Oksidēšanas īpašības:	Nav norādītas.

### 9.2. Cita informācija:

Nav uzrādīts.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja:

Lietojot un uzglabājot atbilstoši norādījumiem, bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils apkārtesošajā temperatūrā.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Produkta identifikators: **Bezsvina benzīns**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 8

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

Nokļūstot acīs: Tvaiki nelielā koncentrācijā viegli kairina acis. Šķidrums, nonākot saskarē ar acīm, var izraisīt pārejošu dedzināšanu vai apsārtumu.

Norijot: Maz ticams, ka var būt kaitīgs, norijot nelielā daudzumā. Liela daudzuma norīšana izraisīs nelabumu un caureju. Norīšanas gadījumā vienmēr pieņemt, ka notikusi arī produkta aspirācija.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:

Ilgstoša vai atkārtota ādas saskare ar benzīnu var izraisīt nelabumu, reiboni, galvassāpes un miegainību, iespējams, ķīmisko pneimoniju. Benzīnā esošais benzols (ja benzola saturs ir lielāks par 0,1 masas %) var izraisīt kancerogēnu iedarbību. Benzols var izraisīt kancerogēnu iedarbību uz asinsrites sistēmu, radot traucējumus, ieskaitot anēmiju un leukēmiju.

Iedarbību pastiprinoši apstākļi:

Jau esošas ādas un elpošanas ceļu sasilšanas.

Pārējā informācija:

Benzīna izmantošana parastos apstākļos nerada toksiskuma risku. Tomēr, pat īslaicīga, apzināta liela daudzuma benzīna tvaiku ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt bezsamaņu.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums:

Maisījums ir klasificēts kā toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Ūdens vidē:

Sastāvdaļas:	Vielas	Iedarbības veids, organisms	Deva
Benzīns <sup>(1)</sup>	Benzīns <sup>(1)</sup>	<b>Akūti:</b>	
		LL <sub>50</sub> , zivis	8,2 mg/l
		EL <sub>50</sub> , aļģes	3,1 mg/l
		EL <sub>50</sub> , bezmugurkaulnieki	4,5 mg/l
		<b>Hroniski:</b>	
	NOEC, bezmugurkaulnieki	2,6 mg/l	
Terc-butilmetilēteris (MTBE) <sup>(1)</sup>	Terc-butilmetilēteris (MTBE) <sup>(1)</sup>	<b>Akūti:</b>	
		LC <sub>50</sub> , zivis, 96h	> 574 mg/l
		IC <sub>50</sub> , aļģes, 96h	> 491 mg/l
		<b>Hroniski:</b>	
		NOEC, zivis, 31 d.	> 299 mg/l
Etanols <sup>(1)</sup>	Etanols <sup>(1)</sup>	<b>Akūti:</b>	
		LC <sub>50</sub> , zivis, 96h	> 10000 mg/l
Metanols <sup>(1)</sup>	Metanols <sup>(1)</sup>	<b>Akūti:</b>	
		LC <sub>50</sub> , zivis, 96h	> 15400 mg/l
		EC <sub>50</sub> , aļģes, 96h	> 22000 mg/l
		EC <sub>50</sub> , bezmugurkaulnieki, 48h	> 10000 mg/l

<sup>(1)</sup> - „ORLEN Lietuva” eksperimentāli dati

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Produktam bionoārdīšanās ir raksturīga. Gaistošie ogļūdeņraži iztvaiko un izkļiedējas atmosfērā.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Maisījuma pamata sastāvdaļa benzīns: Standarta testi UVCB vielām nav piemērojami. Produktā ietilpstošie smagākie ogļūdeņraži var uzkrāties ūdens organismos.

### 12.4. Mobilitāte augsnē:

Atkarībā no temperatūras būtiska daļa izlijušā produkta iztvaiko, pārējais var iespiesties augsnē un piesārņot gruntsūdeņus.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Maisījums un tā sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Pat niecīgas produkta noplūdes ūdeņos var izmainīt to organoleptiskās īpašības. Uz ūdens virsmas izveidojusies plēvīte var traucēt skābekļa apmaiņu un izraisīt organismu bojāeju.

Pārējā informācija:

Profilaktiskie pasākumi vides aizsardzībai: Maksimāla iekārtu, komunikāciju, izliešanas-uzpildes procesu hermetizācija, noplūžu kanalizācijā izslēgšana, gāzveida izmešu attīrīšana, gaisa vides un notekūdeņu kontrole.



Produkta identifikators: **Bezsvina benzīns**

Datu lapas oriģināla labošanas datums: 16.10.2018., versija: 8

Sagatavota latviešu valodā: 12.02.2019.

2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"  
 2009. gada 10. marta MK noteikumi Nr. 219 „Kārtība, kādā veicama obligātā veselības pārbaude”  
 2001. gada 28. augusta MK noteikumi Nr. 384 „Bīstamu vielu uzglabāšanas rezervuāru tehniskās uzraudzības kārtība”  
 2009. gada 3. novembra MK noteikumi Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”  
 2014. gada 25. novembra MK noteikumi Nr. 724 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos”  
 2003. gada 29.aprīļa MK noteikumi Nr. 226 „Noteikumi par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu”  
 2016. gada 1. marta MK noteikumi Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi”  
 2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

REACH reģistrācijas ietvaros maisījuma pamata sastāvdaļas benzīna, kā arī tā piedevu MTBE, etanola un metanola, ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts.

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

Ieteikumi par apmācībām un brīdinājumi:

Strādājot iepazīstināt ar šīs DDL saturu. Personālam, kas rīkojas ar šo produktu, ir jābūt apmācītam. Lietošanas laikā ievērot instrukcijas. NEVEIKT BENZĪNA SŪKŠANU AR MUTI!  
 Neizmantojot degvielu citādiem nolūkiem nekā tā paredzēta.  
 Šāda izmantošana var pakļaut lietotāju neparedzētai bīstamībai.

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)  
 vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)  
 UVCB - vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli  
 BER - bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji  
 LC<sub>50</sub> - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas  
 LD<sub>50</sub> - letālā deva 50 % testa populācijas  
 LL<sub>50</sub> - letālais līmenis 50 % testa organismu  
 EL<sub>50</sub> - iedarbības līmenis 50 % populācijas  
 EC<sub>50</sub> - vidējā efektīvā koncentrācija  
 IC<sub>50</sub> - inhibējošā koncentrācija 50 % testa populācijas  
 NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis  
 NOAEC - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija  
 NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija  
 ECHA - Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Acute Tox. 3 - Akūts toksiskums, 3. bīstamības kategorija  
 Aquatic Chronic 2 - Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas bīstamības kategorija  
 Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija  
 Carc. 1B - Kancerogenitāte, 1B bīstamības kategorija  
 Flam. Liq. 1 - Uzliesmojošs šķidrums, 1. bīstamības kategorija  
 Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija  
 Muta. 1B - Cilmes šūnu mutagenitāte, 1B bīstamības kategorija  
 Repr. 2 - Toksisks reproduktīvai sistēmai, 2. bīstamības kategorija  
 Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija  
 STOT SE 1 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 1. bīstamības kategorija  
 STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija  
 H224 - Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
 H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
 H301 - Toksisks, ja norīts  
 H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos  
 H311 - Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu  
 H315 - Kairina ādu  
 H331 - Toksisks ieelpojot  
 H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus  
 H340 - Var izraisīt ģenētiskus bojājumus  
 H350 - Var izraisīt vēzi  
 H361 - Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam  
 H370 - Rada orgānu bojājumus  
 H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

Klasifikācija:

Flam. Liq. 1; H224:

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz pārbaudes datiem.

Uzņēmums SIA "Astarte- Nafta", tā valdes priekšsēdētāja Ojāra Karčevska personā, kas darbojas uz Statūtu pamata, no vienas puses, kā PIRCĒJS, un uzņēmums SIA "DLL Serviss", tā valdes priekšsēdētājas Birutas Krastiņas personā, kas darbojas uz Statūtu pamata, no otras puses, kā PĀRDEVĒJS, noslēdza šo līgumu par sekojošo:

### 1. Līguma priekšmets

PĀRDEVĒJS apņemas piegādāt, bet PIRCĒJS apmaksāt Tehnoloģiskās sistēmas piegādi un tās montāžas darbus (turpmāk tekstā – Darbi) saskaņā ar montāžas darbu tāmi pielikums Nr.1, kas ir šī līguma neatņemama sastāvdaļa.

### 2. Līguma kopējā summa

Kopējā līguma summa bez PVN sastāda EUR 22'687.30 (divdesmit divi tūkstoši seši simti astoņdesmit septiņi eiro, 30 eiro centi)

### 3. Maksāšanas kārtība

Norēķini starp Pusēm par Darbiem notiek šādā kārtībā:

- 3.1. 50% priekšapmaksu no līguma summas, kas sastāda EUR 11'343,65 (vienpadsmit tūkstoši trīs simti četrdesmit trīs eiro, 65 eiro centi), PIRCĒJS pārskaita PĀRDEVĒJA norēķinu kontā 5 (piecu) darba dienu laikā pēc līguma abpusējas parakstīšanas pamatojoties uz PĀRDEVĒJA iesniegto rēķinu;
- 3.2. 50% atlikuma maksājumu EUR 11'343,65 (vienpadsmit tūkstoši trīs simti četrdesmit trīs eiro, 65 eiro centi), PIRCĒJS veic pēc Darbu pabeigšanas un pieņemšanas- nodošanas akta parakstīšanas saskaņā ar PĀRDEVĒJA iesniegto rēķinu, pārskaitot naudas summu PĀRDEVĒJA norēķinu kontā 5 (piecu) darba dienu laikā pēc šo dokumentu saņemšanas.

### 4. Darbu izpildes vieta, laiks un noteikumi

- 4.1. Tehnoloģiskās sistēmas piegāde un Darbi tiek veikti - PIRCĒJA DUS Nr. 34 „Līvāni”, Rīgas iela 312, Līvāni, Līvānu nov.
- 4.2. Darbu izpildes termiņš – 15 darba dienas (summāri).
- 4.3. Objektīvu iemeslu dēļ PĀRDEVĒJS ir tiesīgs lūgt pagarināt darbu izpildes termiņu.
- 4.4. Tehnoloģiskās sistēmas piegāde un Darbi tiek uzsākti 5(piecu) dienu laikā pēc PIRCĒJA paziņojuma saņemšanas par gatavību uzsākt Pielikumā Nr.1 minētos darbus.
- 4.5. Pēc Darbu pabeigšanas, PĀRDEVĒJS nodod objektu PIRCĒJAM ar pieņemšanas-nodošanas aktu.

### 5. Pušu atbildība un soda sankcijas

- 5.1. Gadījumā, ja kāda no līgumslēdzējām Pusēm nepilda vai nepienācīgi pilda šī līguma noteikumus, vainīgā Puse pilnīgi atlīdzina otrai Pusei tai radušos zaudējumus saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošo likumdošanu.
- 5.2. Par apmaksas termiņa neievērošanu PIRCĒJS, pēc PĀRDEVĒJA pieprasījuma, maksā PĀRDEVĒJAM kavējuma naudu 0,3% apmērā no nokavētā maksājuma summas par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 3% vērtībā no līguma kopsummas. Nokavējuma procentu samaksa neatbrīvo no Līguma saistību izpildes.
- 5.3. Ja bez objektīva iemesla PĀRDEVĒJS neveic Darbus, tādejādi kavējot būvniecības procesu un pēc PIRCĒJA pieprasījuma nav sniedzis motivētu paskaidrojumu ilgāk par 5 darba dienām, PĀRDEVĒJS maksā PIRCĒJAM līgumsodu 0,3% apmērā no Līguma kopsummas par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 3% vērtībā no līguma kopsummas.
- 5.4. Visi strīdi un domstarpības, kādas Pusēm radušās šī Līguma izpildes gaitā un nav atrisināmas pārrunu ceļā 30 dienu laikā, tiek izskatītas Latvijas Republikas tiesu iestādēs, Latvijas Republikas normatīvajos aktos paredzētajā kārtībā.

*Krastiņa*

*[Signature]*



## 6. Garantijas laiks

- 6.1. Tehnoloģiskās sistēmas un izpildīto Darbu garantijas laiks – 24 mēneši, no to pabeigšanas dienas, ko apstiprina Darbu pieņemšanas – nodošanas akts.
- 6.2. Garantijas apkalpošanas perioda laikā PĀRDEVĒJS uz sava rēķina veic bojājumu novēršanas darbus 5 darba dienu laikā no paziņojuma saņemšanas no PIRCĒJA. Garantijas saistības ir spēkā pie nosacījuma, ka nav iestājušies apstākļi, kas pārtrauc garantijas saistības.
- 6.3. PĀRDEVĒJS nodrošina garantijas apkalpošanu saskaņā ar LR likumdošanas normatīvajiem aktiem, Civillikuma – saistību tiesību daļu un Komerclikumu.

## 7. Pārējie noteikumi

- 7.1. Līgums stājas spēkā ar tā parakstīšanas brīdi un darbojās līdz līgumsaistību pilnīgai izpildei.
- 7.2. Puses pilnā apmērā atlīdzina viena otram zaudējumus, kas radušies sakarā ar to, ka Puses nav pildījušas vai nav pienācīgi pildījušas šo līgumu.
- 7.3. Jebkuri šī līguma grozījumi un papildinājumi izdarāmi rakstveidā, tos paraksta abas Puses un pievieno līgumam, tādejādi kļūstot par līguma neatņemamām sastāvdaļām.
- 7.4. Līgums sastādīts divos eksemplāros uz 2 (divām) lapām un 2(diviem) pielikumiem, katrai Pusei pa vienam oriģinālam.

### Pārdevējs:

SIA "DLL Serviss"

Aviācijas iela 10, Jelgava, LV-3002

PVN reģ. Nr. LV43603018368

A/S "SEB banka"

Kods: UNLALV2X

konta Nr.: LV84UNLA0050002430838

### Pircējs:

SIA "Astarte-Nafta"

Brīvības iela 60, Dobeles, LV-3701

PVN reģ. Nr. LV40003276964

A/S "SEB banka"

Kods: UNLALV

konta Nr.: LV24UNLA0008003467851

Biruta Krastiņa  
Valdes priekšsēdētāja



Ojārs Karčevskis  
Valdes priekšsēdētājs



## LĪGUMS NR. EKV/AN-1

Liepājā,

2018. gada 01.oktobrī

SIA „Astarte nafta”, Vienotais reģistrācijas Nr. 40003276964, valdes priekšsēdētāja Ojāra Karčevska personā, turpmāk tekstā saukts “Pasūtītājs”, no vienas puses, un SIA „Ekovalis Latvija”, Vienotais reģistrācijas Nr.42103049367, atkritumu savākšanas un pārvadāšanas atļaujas Nr. LI15AA0002, tālāk tekstā “Izpildītājs”, tās Valdes priekšsēdētāja Gunta Šalta personā, no otras puses, noslēdza šo Līgumu par sekojošo:

### 1. LĪGUMA PRIEKŠMETS

- 1.1. Pasūtītājs nodod un Izpildītājs pieņem bīstamos atkritumus, turpmāk tekstā – atkritumi, to tālākai utilizācijai.
- 1.2. Izpildītājs apņemas priekšlaicīgi saskaņojot ar Pasūtītāju, ierasties ar savu specializēto transportu un uzsākt atkritumu iekraušanas un transportēšanas darbus, saskaņā ar LR normatīvo aktu prasībām.
- 1.3. Par atkritumu pieņemšanas - nodošanas faktu tiek sastādīts abpusēji parakstīts un apzīmogots pieņemšanas-nodošanas akts divos eksemplāros, kurā tiek norādīts datums, atkritumu veids, kopējais daudzums.

### 2. PUŠU PIENĀKUMI UN TIESĪBAS

2.1. Pasūtītājs apņemas:

2.1.1. Nodrošināt eļļu, krāsu atkritumu, naftas produktus saturošu atkritumu un naftas produktiem piesārņotu ūdeņu uzkrāšanu specializētās tilpnēs un nodot tos Izpildītājam turpmākai utilizācijai.

2.1.2. Nodrošināt esošo ugunsdrošības un sanitāro noteikumu ievērošanu iekraušanas darbu veikšanas laikā.

2.2. Izpildītājs apņemas:

2.2.1. Nodrošināt eļļu, krāsu atkritumu, naftas produktus saturošu atkritumu un naftas produktiem piesārņoto ūdeņu pieņemšanu un izvešanu no Pasūtītāja teritorijas, atbilstoši Latvijas Republikas likumdošanas prasībām, saskaņā ar atkritumu savākšanas un pārvadāšanas atļauju Nr. LI15AA0002.

2.2.2. Nodrošināt eļļu, krāsu atkritumu un naftas produktiem piesārņoto ūdeņu pieņemšanu, izmantojot savus sūkņus un vakuumcisternu.

2.2.3. Nodrošināt dokumentu noformēšanu, kas saistīta ar bīstamo atkritumu transportēšanu un utilizāciju.

2.2.4. Nodrošināt ugunsdrošības un sanitāro noteikumu ievērošanu bīstamo atkritumu pieņemšanas un transportēšanas gaitā.

2.3. Puses ir patstāvīgi atbildīgas par personāla sagatavošanu un kvalifikāciju, darba drošības un vides aizsardzības noteikumu ievērošanu, veicot atkritumu apsaimniekošanu, kā arī par nepieciešamo atļauju saņemšanu līgumā paredzēto darbu veikšanai un pienākumu izpildei.

### 3. NORĒĶINU KĀRTĪBA

3.1. Abpusēji parakstīts pieņemšanas-nodošanas akts tiek uzskatīts par pamatu Izpildītāja fakturrēķina izstādīšanai (Līguma 1.3.punkts).

3.2. Pasūtītājs apmaksu par saņemtajiem pakalpojumiem veic **10 (desmit) darba dienu** laikā pēc Izpildītāja piestādītā fakturrēķina saņemšanas.



3.3. Apmaksas noteikumus par veicamajiem darbiem puses pirms darbu uzsākšanas saskaņo rakstiski.

#### 4. STRĪDU IZSKATĪŠANAS KĀRTĪBA

4.1. Līguma izpildes laikā radušos strīdus Puses risina savstarpēji vienojoties pārrunu ceļā, vai, ja vienošanos nav iespējams panākt, strīdu izskata tiesā, atbilstoši LR likumdošanai.

4.2. Neviens no pusēm neņemas atbildību par saviem Līgumā paredzētajiem pienākumiem, ja šos pienākumus izpildīt nav iespējams sakarā ar dabas apstākļiem, stihiskām nelaimēm, ārkārtēju stāvokli, valdības un pašvaldību lēmumiem, rīkojumiem. Par nepārvaramas varas apstākļu iestāšanos Puses informē viena otru nekavējoties.

#### 5. LĪGUMA DARBĪBAS TERMIŅŠ

5.1. Līgums stājas spēkā no tā parakstīšanas brīža un darbojas līdz 31.12.2020.

#### 6. PAPILDUS NOTEIKUMI

6.1. Gadījumā, ja Puses nepilda pieņemtās saistības, Līgums var tikt laužts vienpusēji.

6.2. Šo Līgumu var grozīt un papildināt pēc Pušu rakstveida vienošanās, kura tiek noformēta kā pielikums pie šī Līguma un ir tā neatņemama sastāvdaļa.

6.3. Pusēm nekavējoties ir jāinformē viena otru par savu saimnieciskās darbības, rekvizītu (nosaukuma, adreses u.c.) maiņu.

6.4. Visa informācija, ko Puses ir uzzinājušas Līguma saistību izpildes gaitā, ir konfidenciāla un to nedrīkst izpaust trešajām personām.

6.5. Visos citos jautājumos, kas nav risināti šajā Līgumā, Puses vadās no spēkā esošajiem Latvijas Republikas likumdošanas aktiem.

6.6. Šis Līgums ir sastādīts latviešu valodā uz 2 (divām) lappusēm divos eksemplāros – pa vienam katrai Pusei. Abiem Līguma eksemplāriem ir vienāds juridiskais spēks.

#### 7. LĪGUMSLĒDZĒJU PUŠU JURIDISKĀS ADRESES

##### PASŪTĪTĀJS

SIA „Astarte nafta”  
Brīvības iela 20, Dobeles, LV-3700  
Reģ.Nr. 40003276964  
PVN Reģ. Nr. LV40003276964  
Nor.konts: LV28HABA0001408040468  
AS Swedbank  
Kods: HABA LV 22  
Tel.: +371 26188801  
E mail: vilnis.vaitekuns@astarte.lv

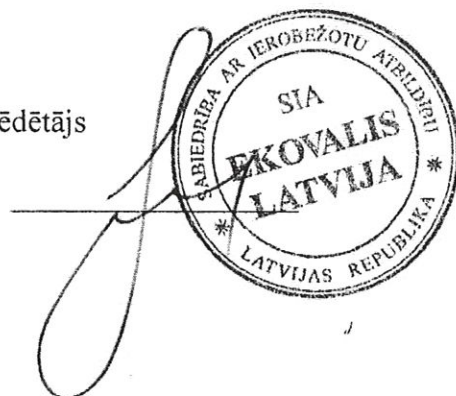
##### IZPILDĪTĀJS

SIA „Ekovalis Latvija”  
Sūnu iela 21, Liepāja, LV-3401  
Reģ. Nr. 42103049367  
PVN Reģ. Nr. LV 42103049367  
Nor.Konts: LV82NDEA0000083693780  
Nordea Bank Finland Plc  
Kods: NDEALV2X  
Tel. : +371 634 01551  
Fax.: +371 634 01550  
E-mail: guntis@ekovalis.lv

Valdes priekšsēdētājs  
Ojārs Karčevskis



Valdes priekšsēdētājs  
Guntis Šalts



# Līgums Nr. 2015-1/06

Jelgavā

2015.gada 05.janvārī

SIA „A.C./D.C.”, valdes priekšsēdētāja Eduards Leoho personā, kas darbojas uz statūtu pamata, (turpmāk-Izpildītājs) no vienas puses un SIA „Astarte Nafta”, valdes locekļa Jāņa Anspoka personā, kas darbojas uz statūtu pamata, (turpmāk-Pasūtītājs) no otras puses, noslēdz šāda satura līgumu:

## 1. Līguma priekšmets

- 1.1. Pasūtītāja objektos izpildīt sekojošus darbus:
- 1.1.1. Elektrotehnisko atbildību (tehniskais vadītājs) elektroietaisēs atbilstoši DT noteikumiem;
  - 1.1.2. Profilaktisko ikmēneša apkalpošanu ar Pasūtītāja materiāliem;
  - 1.1.3. Neliela apjoma kārtējo remontu līdz 9.99 EUR ar Pasūtītāja materiāliem;
  - 1.1.4. Remonta un celtniecības darbus, kas pārsniedz 9.99 EUR;
  - 1.1.5. Elektromērijumus;
  - 1.1.6. Elektromateriālu piegādi;
  - 1.1.7. Pasūtītāja objektu nodrošināšanu ar elektroenerģiju plānoto un avārijas elektroenerģijas atslēgumu laikā ar izpildītāja iekārtām.
- 1.2. Izpildītājs veic garantijas remontu vienu gadu pēc darbu veikšanas uz sava rēķina, ja tie radušies Izpildītāja vainas dēļ.

## 2. Līguma darbības termiņš

- 2.1. Līgums stājas spēkā ar 2015.gada 05. janvārī un ir spēkā līdz 2015.gada 31.decembrim.

## 3. Līguma summa un maksājuma kārtība

- 3.1. Par šī Līguma 1.1.1., 1.1.2. un 1.1.3. punktā minētajiem pakalpojumiem Pasūtītājs maksā Izpildītājam 9,16 EUR (deviņi *euro* 16 centi) par stundu plus PVN 21% pēc sastādītā akta-tāmes
- 3.2. Par šī Līguma 1.1.4., 1.1.5., 1.1.6. un 1.1.7. punktā minētajiem pakalpojumiem Pasūtītājs maksā Izpildītājam pēc sastādītā akta-tāmes, iepriekš vienojoties, pēc attaisnojošu dokumentu iesniegšanas, 15 kalendāro dienu laikā pēc faktiski padarītā darba. Lielāka apjoma darbos veikt avansa maksājumu pēc sastādītā grafika.
- 3.3. Transporta izdevumus apmaksāt par faktiski nobraukto kilometru daudzumu: transports - 0,50 EUR/km, mehānismi- 19,60 EUR/st. pēc sastādītā akta- tāmes.

## 4. Nepārvarama vara

- 4.1. Puses tiek atbrīvotas no atbildības par daļēju vai pilnīgu saistību neizpildi, ja šī neizpilde ir Radusies pēc šī Līguma noslēgšanas nepārvaramas varas vai ārkārtēju apstākļu ietekmes rezultātā, kurus attiecīgi Puse nevarēja ne novērst, ne paredzēt, ne ietekmēt un par kuru rašanos neatbild.
- 4.2. Tai Pusei, kuras nepārvaramā vara liedz pildīt šī Līguma noteikumus, ir jāpaziņo par nepārvaramas varas iestāšanos otrai Pusei. Nepārvaramas varas darbības laikā līguma darbība tiek apturēta. Pēc nepārvaramas varas darbības izbeigšanās Līguma darbība tiek atjaunota.

## 5. Strīdu izskatīšanas kārtība

- 5.1. Visi strīdi un domstarpības par šā Līguma nosacījumu izpildi tiek atrisināti, savstarpēji vienojoties, pārrunu ceļā vai Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
- 5.2. Visi papildinājumi vai precizējumi pie šī Līguma ir spēkā, ja tie noslēgti rakstveidā.

## 6. Papildus noteikumi

- 6.1. Līgums stājas spēkā ar tā parakstīšanas brīdi, ja netiek rakstiski lauzts, ir spēkā līdz pilnīgai Līguma izpildei.



ben PVA  
28.10.2009  
30.10.2009

**par apsardzes signalizācijas signālu apkalpošanu**

Bauska

2009 gada „01. septembris”

SIA „Ar Bo”, tās valdes locekļa Bogdana Kahanovska personā, kurš darbojas saskaņā ar statūtiem, turpmāk tekstā – IZPILDĪTĀJS, no vienas puses un SIA Aeterte-Nafte, tās valdes priekšsēdētāja Ojāra Karčerska personā, turpmāk tekstā – PASŪTĪTĀJS, no otras puses noslēdz līgumu par sekojošo:

**1. LĪGUMA PRIEKŠMETS.**

1.1. PASŪTĪTĀJS uzdod, bet IZPILDĪTĀJS apņemas:

- 1.1.1. Veikt līguma pielikumā Nr. 1 minētajās PASŪTĪTĀJA ēkās (telpās), turpmāk līgumā – OBJEKTS, uzstādīto apsardzes signalizācijas līdzekļu un aparātūras, kas pieslēgta IZPILDĪTĀJA centralizētās novērošanas pultij (turpmāk – CNP) un uzrādīta pieņemšanas ekspluatācijā aktā, darbības novērošanu.
- 1.1.2. Nodrošināt, pēc trauksmes signāla saņemšanas IZPILDĪTĀJA CNP, apsardzes operatīvās grupas darbinieku izbraukšanu uz OBJEKTU tā apskatei, trauksmes signāla iemesla noskaidrošanai, kā arī darbību materiālo vērtību zādzību novēršanā un likumpārkāpēju aizturēšanā.

**2. LĪGUMSLĒDZĒJU PIENĀKUMI.**

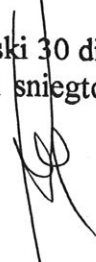
2.1. IZPILDĪTĀJS apņemas:

- 2.1.1. Pirms pirmās OBJEKTA pieņemšanas apsardzē, veikt signalizācijas līdzekļu apsekošanu un pārbaudi. Pēc PASŪTĪTĀJA līguma dot OBJEKTA tehniskā stāvokļa vērtējumu un sniegt rekomendācijas tā papildu nostiprināšanai.
- 2.1.2. Veikt PASŪTĪTĀJA pārstāvju instruktažu par uzstādīto signalizācijas iekārtu lietošanas noteikumiem.
- 2.1.3. Veikt OBJEKTA signalizācijas stāvokļa novērošanu ar CNP palīdzību un par katru „trauksmes” signālu no OBJEKTA nekavējoties ziņot apsardzes operatīvās grupas darbiniekiem.
- 2.1.4. Nodrošināt apsardzes operatīvās grupas darbinieku ierašanos objektā iespējami īsākā laikā pēc „trauksmes” signāla saņemšanas, bet ne ilgāk par (5) min.
- 2.1.5. Pēc trauksmes signāla saņemšanas un apsardzes operatīvās grupas darbinieku ierašanās OBJEKTĀ, nepieciešamības gadījumā paziņot par to PASŪTĪTĀJA atbildīgajai personai.
- 2.1.6. Pēc PASŪTĪTĀJA pieprasījuma veikt OBJEKTA tehniskā nostiprinājuma un signalizācijas līdzekļu stāvokļa apsekošanu, sniegt rekomendācijas materiālo vērtību glabāšanas drošības uzlabošanai.
- 2.1.7. Neizpaust nepiederošām personām apsardzes tehnisko līdzekļu lietošanas noteikumus un pults kodu.

2.2. IZPILDĪTĀJAM ir tiesības:

- 2.2.1. Apsēkot OBJEKTU PASŪTĪTĀJA pārstāvja klātbūtnē, apskatīt apsargājamās un tām blakus esošās PASŪTĪTĀJA telpas un teritoriju.
- 2.2.2. Nepieņemt OBJEKTU CNP novērošanā, iepriekš paziņojot par to PASŪTĪTĀJAM, ja: - ir bojāta elektropadeve, OBJEKTA perimetra elementi (logi, vitrīnas, sienas, durvis u.c.) vai signalizācijas iekārtas, -OBJEKTĀ notiek remonts un tas traucē veikt IZPILDĪTĀJAM savus pienākumus.
- 2.2.3. Vienpusēji izbeigt līgumu, brīdinot par to rakstiski 30 dienas iepriekš, ja: - PASŪTĪTĀJS nav apmaksājis IZPILDĪTĀJA sniegtos pakalpojumus 15 dienu laikā no maksājuma termiņa beigšanās dienas;







3.4. IZPILDĪTĀJS rekomendē PASŪTĪTĀJAM veikt OBJEKTĀ esošā īpašuma apdrošināšanu, kā arī dara zināmu, ka īslaicīgu zādzību (līdz 3 minūtēm) iespējamību samazina stikloto daļu (logu, durvju) aprikošana ar žalūzijām vai citām aizsargierīcēm.

#### 4. NORĒKĪNU KĀRTĪBA.

4.1. Apmaksa par sniegtajiem pakalpojumiem notiek ik mēnesi līdz esošā mēneša 20. datumam, pārskaitot naudu IZPILDĪTĀJA bankas kontā.

4.2. PASŪTĪTĀJS maksā IZPILDĪTĀJAM saskaņā ar pievienoto sarakstu (līguma pielikumā Nr. 1) neatkarīgi no faktiskā apsardzes laika:

- Par OBJEKTU signalizācijas novērošanu uz CNP un trauksmes signālu apkalpošanu, kurā ir iekļauta apsardzes mobilās grupas reaģēšana uz OBJEKTU;
- Ja tiek veikta OBJEKTA fiziskā apsardze (PASŪTĪTĀJAM nepildot šī līguma p. 2.3.13.), PASŪTĪTĀJS maksā IZPILDĪTĀJAM 3,00 Ls (trīs lati) stundā un valsts noteikto pievienotās vērtības nodokli par katru apsardzē izmantoto apsardzes darbinieku, par ko tiek piestādīts atsevišķs rēķins.

#### 5. PUŠU ATBILDĪBA.

5.1. Par līgumā paredzēto saistību neizpildi vai nepilnīgu izpildi PASŪTĪTĀJS un IZPILDĪTĀJS atbild saskaņā ar spēkā esošo likumdošanu un šo līgumu.

5.2. Šī līguma 2.1.5. punkta neizpilde ir pieļaujama, ja iestājas *Force majeure* (ugunsgrēks, zemestrīce, plūdi u.c.) apstākļi. Šai situācijai jābūt kompetenti pamatotai.

5.3. Pretenzijas par apsardzes pakalpojumiem PASŪTĪTĀJS iesniedz nekavējoties pēc fakta konstatācijas.

5.4. IZPILDĪTĀJS nemaksā par zaudējumiem, ja:

- Zaudējumi radušies dabas katastrofu, ugunsgrēka, masu nekārtību laikā;
- Nozagta nauda, vērtslietas, mākslas priekšmeti, sevišķi vērtīgas preces u.t.t., kas netika novietotas seifos, glabātuvēs;
- Zādzību izdarījis noziedznieks, kurš iekļuvis apsargājamās telpās līdz to slēgšanai un atstājis tās apsargājamā laikā vai pēc to atslēgšanas no apsardzes;
- PASŪTĪTĀJS nebija ieslēdzis apsardzes signalizāciju, nebija paziņojis IZPILDĪTĀJAM par signalizācijas bojājumiem, paviršas OBJEKTA signalizācijas apskates rezultātā nebija ievērojis detektora vizuālu bojājumu vai aizklāšanu;
- Izdarīto zādzību sekmēja PASŪTĪTĀJA pārstāvja atteikšanās ierasties uz OBJEKTA pārslēgšanu un trauksmes signāla iemesla noskaidrošanu;
- Nebija iespējams veikt centralizēto apsardzi no IZPILDĪTĀJA neatkarīgu apstākļu dēļ, par ko bija paziņots PASŪTĪTĀJAM (tā atbildīgajai personai);
- Zaudējumi radušies īslaicīgu zādzību rezultātā vai nozagtās materiālās vērtības atradušās viegli pieejamās vietās (tuvumā logu ailēm, vitrīnās u.t.t.), kas nav attiecīgi nostiprinātas;

5.5. IZPILDĪTĀJS nav atbildīgs par logu, durvju un citu būvkonstrukciju bojājumiem.

5.6. Ja PASŪTĪTĀJS neievēro līguma p. 4.1 norādītos apmaksas termiņus, IZPILDĪTĀJS var pieprasīt līgumsodu 0,1% (viena desmitā daļa procenta) apjomā no kopējās parāda summas par katru nokavēto dienu. Šāds līgumsods attiecas arī uz visām citām summām, kas pusēm maksājamas pamatojoties uz šo līgumu vai tā pārkāpumu. Līgumsoda samaksa neatbrīvo PASŪTĪTĀJU no citu pienākumu izpildes.

#### 6. LĪGUMA TERMIŅŠ.

6.1. Līgums tiek noslēgts uz 1 (vienu) gadu un stājas spēkā no tā parakstīšanas dienas.

6.2. Ja viena no pusēm 30 dienas pirms līguma termiņa beigām rakstiski nebrīdina otru par līguma pārtraukšanu, tas automātiski tiek pagarināts uz tādu pašu termiņu un tiem pašiem noteikumiem.

6.3. Katrai no līgumslēdzēju pusēm ir tiesības lauzt līgumu līdz tā termiņa beigām, norādot iemeslu un brīdinot rakstiski otru pusi 30 dienas iepriekš.



CNP pieslēgto objektu saraksts un maksas aprēķins par sniegtajiem pakalpojumiem

Nr	Objekta telpu nosaukums	Adrese	Signalizācijas veids	Apmaksa par pakalpojumiem
1.	DUS Astarte - Nafta	Iecave Rīgas 26	Televizoru kods	28.00

KOPĀ:	28.00	Ls
Pievienotās vērtības nodoklis 21%:	5.88	Ls
KOPĀ mēnesī:	33.88	Ls

Kopā apmaksai: Trīsdesmit trīs latu, 88 santīmi.

Pielikums stājas spēkā ar 2009. gada "01" septembri.

PASŪTĪTĀJS

Ojārs Karčevskis  
SIA «ASTARTE-NAFTA»  
VALDES PRIEKŠSĒDĒTĀJS



IZPILDĪTĀJS

B. Kolosovskis



Sadarbības līgums Nr. 237/2019

Rīgā, 2019. gada 02. jūlijā

IZPILDĪTĀJS		PASŪTĪTĀJS	
SIA "FN-SERVISS"		SIA "ASTARTE-NAFTA"	
Juridiskā adrese	Brīvības gatve 204b, Rīga, LV-1039	Juridiskā adrese	Brīvības iela 60, Dobeles nov., LV-3701
Reģistrācijas Nr.	40003606424	Reģistrācijas Nr.	40003276964
Tālrunis	+371 67556799	Tālrunis	63021058
Pārstāvis	Pamatojoties uz statūtu pamata	Pārstāvis	Pamatojoties uz statūtu pamata
Valdes loceklis	Natālija Sokolova	Valdes priekšsēdētājs	Ojārs Karčevskis
Norēķinu konts	LV64UNLA0050018742621	Norēķinu konts	LV28HABA0001408040468

Izpildītājs un Pasūtītājs, turpmāk tekstā katra atsevišķi saukta – „Puse”, kopā sauktas – „Puses”, izsakot brīvu un patiesu gribu, bez viltus, maldiem un spaidiem, noslēdz šāda satura Līgumu, turpmāk tekstā – „Līgums”.

### 1. LĪGUMA PRIEKŠMETS

- 1.1. Izpildītājs nodrošina/sniedz Pasūtītājam ugunsdrošības, darba aizsardzības, drošības sistēmu, vides aizsardzības, u.c. pakalpojumus, turpmāk Darbus, kā arī piegādā Preci.
- 1.2. Par Izpildītāja veicamajiem Darbiem un piegādājamo precī pēc nepieciešamības var tikt sastādīti līguma pielikumi, kuri pēc to parakstīšanas kļūst par neatņemamu līguma sastāvdaļu.

### 2. DARBU IZPILDES UN PRECES NODOŠANAS-PIEŅEMŠANAS KĀRTĪBA

- 2.1. Ja līgumu pielikumos nav atrunāts citādāk, tad Izpildītājs veic Darbus iepriekš to saskaņojot ar Pasūtītāju.
- 2.2. Ja līgumu pielikumos nav atrunāts citādāk, Izpildītāja izpildītos darbus nodod konkrētā pakalpojuma veicējs, sastādot veikto darba aktu un darbu pieņem Pasūtītāja pārstāvis parakstot veikto darbu aktu.
- 2.3. Ja līgumu pielikumos nav atrunāts citādāk, abpusējais parakstītais darbu pieņemšanas-nodošanas akts tiek pievienots pie Izpildītāja piestādītā rēķina.
- 2.4. Preci Izpildītājs nodod un Pasūtītājs pieņem parakstot abpusēju preču pavadzīmi.

### 3. NORĒĶINU KĀRTĪBA

- 3.1. Izpildītājs piešķir Pasūtītājam kredītlimitu **EUR 500,00** apmērā, kurš var tikt palielināts vai samazināts rakstveidā par to informējot Pasūtītāju. Izpildītājs ir tiesīgs pārtraukt Līguma izpildi pilnībā vai kādā daļā arī gadījumā, ja Pasūtītājs nav pilnībā izmantojis kredītlimitu, bet ir kavējis norēķinu par Izpildītāju **par vairāk nekā 15 dienām** no rēķina apmaksas brīža.
- 3.2. Pasūtītājs **15 (piecpadsmit) dienu laikā** kopš veikto darbu akta un rēķina saņemšanas, samaksā Izpildītājam atlīdzību par izpildītajiem Darbiem un Preci. Īpašuma tiesības uz Līguma ietvaros piegādāto Preci Pasūtītājs iegūst tikai pēc tam, kad ir veicis pilnu norēķinu par Preci. Līdz īpašuma tiesību iegūšanai uz Preci Pasūtītājs nav tiesīgs atsavināt Preci, iekļāt to vai veikt citas darbības, kas samazina Preces vērtību.
- 3.3. Izpildītājs visus rēķinus par darbiem Līguma sakarā sagatavo elektroniski un nosūta Pasūtītājam uz e-pasta adresi: [rekini@astarta.lv](mailto:rekini@astarta.lv) šādi sagatavoti un nosūtīti rēķini ir derīgi bez paraksta, ja tie satur autorizācijas kodu, un uzskatāmi par saņemtiem brīdī, kad Izpildītājs to nosūtījis uz iepriekš minēto e-pasta adresi.
- 3.4. Puses vienojas, ka elektroniski sagatavoti rēķini uzskatāmi par pašrocīgi parakstītiem, ja tie satur autorizācijas kodu, kuru veido rēķina izrakstīšanas datuma īsais formāts un rēķina numurs, kurš sastāv no pieciem skaitļiem (autorizācijas kodā netiek lietotas interpunkcijas zīmes). Piemērs 2009.gada 20.jūnijā izrakstītam rēķinam: 2006200912345.
- 3.5. Visi savstarpējie maksājumi veicami uz Pušu norādītajiem norēķinu kontiem kredītiestādēs un uzskatāmi par saņemtiem, kad naudas līdzekļi ieskaitīti Puses norēķinu kontā.
- 3.6. Jebkuru no šī Līguma izrietošo maksājumu termiņu neievērošanas gadījumā Pasūtītājs maksā Izpildītājam **līgumsodu 0,5% (nulle komats pieci procenti) apmērā** no termiņā nesamaksātās summas par katru nokavēto dienu.
- 3.7. Vienreizējā atlīdzība un ikmēnešā atlīdzība var tikt koriģēta atbilstoši PVN likmes izmaiņām.
- 3.8. Visus parāda piedziņas izdevumus sedz parādnieks.



Declarāte  
Ivertņu tilpums

- Nr 1 - 10 m<sup>3</sup> J4
- Nr 2 - 10 m<sup>3</sup> 98
- Nr 3 - 10 m<sup>3</sup> 51
- Nr 4 - 10 m<sup>3</sup> J4
- Nr 5 - 25 m<sup>3</sup> LF
- Nr 6 - 25 m<sup>3</sup> 9
- Nr 633 - 50 m<sup>3</sup> 7
- Nr 52301 - 9 m<sup>3</sup> LF

Medekāniskās tvernes  
bez numura - 100 m<sup>3</sup>  
uzgūndzēsības ēdiena  
uzglabāšanai.

