

## 5. pielikums

Izstrādātājs  
SIA „Vides un Ģeoloģijas  
Serviss”  
Direktors -

Jānis Lanka

2018. gada „ „ oktobrī

**APSTIPRINU**  
**SIA LSEZ “TRANSIT TERMINĀLS”**

**Valdes loceklis -**

**Venalijs Dorodņikovs**

**2018. gada „ „ oktobrī**

### **SIA LSEZ “TRANSIT TERMINĀLS”**

**Rīcības plāns naftas un šķidro ķīmisko produktu noplūdes  
gadījumā Liepājas ostas pietātnē Nr.69**

# Naftas un šķidro ķīmisko produktu termināla darbinieku rīcība avārijas gadījumā

## Aizdeģšanās (ugunsgrēks)

Izceļoties ugunsgrēkam terminālī, darbinieku pienākumos, līdz VUGD Kurzemes reģiona brigādes maiņas ierašanās brīdim, ietilpst:

- ja ar rīcībā esošajiem ugunsdzēsības līdzekļiem un darbībām aizdegšanos nav iespējams likvidēt 30 sekunžu laikā, tad tiek veikts VUGD izsaukums (pēc nepieciešamības arī NMP dienesta, policijas izsaukumi pa tālruni **112**) un tehniskā direktora (mob. tel. **+371 26553630**) informēšana par notikumu;
- ugunsgrēka lokalizēšana, āra tehnoloģisko iekārtu atdzesēšana ar ūdeni (~ 10-15 min.), celtņu (būvju) atdzesēšana, putu – ūdens šķīduma pielietošana, noplūdes produkta peļķes izolēšana;
- cietušo evakuācija no bīstamām vietām, pirmās palīdzības sniegšana;
- vagoncisternu uz pievedceļiem (estakādes) atdzesēšana un izvešana no apdraudētajām vietām. No uzņēmuma teritorijas atļauts izvest (evakuēt) tikai nedegošas vagoncisternas;
- reaģēšanā neiesaistīto darbinieku evakuācija no apdraudētajām vietām u.tml.;
- naftas un šķidro ķīmisko produktu noplūdes gadījumā – peļķes apvaļņošana un tās iztvaikošanas pārtraukšana ar ugunsdzēsības putu pārklāju.

Līdz ar VUGD Kurzemes reģiona brigādes ierašanos, termināla reaģēšanas personāla pienākumi ir:

- jaunā glābšanas darbu vadītāja (GDV) rīkojumu izpildīšana (pamatā palīgdarbi);
- ugunsgrēka izraisīto seku likvidēšana;
- termināla amatpersonu (speciālistu) darbība OŠ (operatīvajā štāba), ja tāds tiek izveidots ar GDV rīkojumu, sastāvā.

VUGD Kurzemes reģiona brigāde tiek informēta par terminālī notikušu avāriju, naftas un/vai šķidro ķīmisko produktu noplūdi, aizdegšanos (to draudiem), neatkarīgi no notikuma mēroga, tā bīstamības un riska pakāpes, lai nepieciešamības gadījumā ugunsdzēsēji varētu ierasties terminālī pēc iespējas īsākā laika posmā un pietiekamā sastāvā un operatīvi likvidēt notikušo avāriju.

## Naftas un šķidro ķīmisko produktu noplūde, t.sk., naftas un šķidro ķīmisko produktu koncentrācijas pārsniegumi notekūdeņos

Ja konstatēta naftas un šķidro ķīmisko produktu noplūde, pēc nepieciešamo noplūdes pārtraukšanas un lokalizēšanas darbu veikšanas un noplūdes seku likvidēšanas uzsākšanas, informējami:

- Valsts vides dienesta (VVD) Liepājas reģionālā vides pārvalde (RVP) (tāl. **+371 63424826**; mob.tāl. **+371 29286160**) un Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļa (tāl. **+371 63323799**);
- Liepājas pilsētas dome (tās Vides, veselības un sabiedrības līdzdalības daļa) - Vides nodaļa tālr. **+371 63404745**);
- LSEZ pārvalde (+ **371 63427605**), Ostas kapteiņa dienests (**+371 63424721**), LSEZ Drošības, aizsardzības un vides daļa, tās vadītājs Kaspars Poņemeckis (**+371 63426851**) – ja noplūde notikusi piestātnes Nr.69 teritorijā.

## Notiekot bīstamās iekārtas avārijai:

- ja nav apdraudēta cilvēku dzīvība (veselība), īpašums, vide – 24 stundu laikā informējams Patērētāju tiesību aizsardzības centrs (PTAC) (tāl. **+371 65452554**);
- ja ir apdraudēta cilvēku dzīvība (veselība), īpašums, vide un notikusi produkta noplūde – pēc sākotnēji veiktajiem pretpasākumi, jāinformē PTAC (tāl. **+371 65452554**) un VVD Liepājas RVP (tāl. **+371 63424826**; mob.tāl. **+371 29286160**).

## Notiekot nelaiemes gadījumam darbā:

- ja iegūtie veselības traucējumi nav smagi – informē Kurzemes reģionālo Valsts darba inspekciju (Liepāja, Bāriņu iela 15; tālr. **+371 63427443**; e-pasts kurzemesrvdi@vdi.gov.lv);
- ja iegūtie veselības traucējumi ir smagi vai iestājusies cietušā nāve, tad pēc nepieciešamo pirmās palīdzības u.c. pasākumu veikšanas, 24 stundu laikā jāinformē Kurzemes reģionālā Valsts darba inspekcija (tāl. **+371 63427443**) un teritoriālā policijas nodaļa (Valsts policijas Kurzemes reģiona pārvalde, Liepājas iecirknis – tālr. **112; 110; +371 63404502; +371 63404602**).

## Rīcības plāns naftas un šķidro ķīmisko produktu noplūdes gadījumā Liepājas ostas pietātnē Nr. 69

1. **Jebkurš termināla vai tankkuģa apkalpes darbinieks**, pamanot naftas/šķidro ķīmisko produktu noplūdi, nekavējoties informē par avāriju Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu (**VUGD**), veicot izsaukumu pa tālruni **112**, norādot sekojošu informāciju – *Jaunā ostmalā 33/35, Liepājas ostas pietātnē Nr. 69. naftas un šķidro ķīmisko produktu termināla teritorijā notikusi naftas un/vai ķīmisko produktu noplūde. Lūdzam ierasties notikuma vietā seku likvidēšanai.* Kā arī norāda, kas informē – vārds, uzvārds, amats un tālruna numurs. Pirmais sarunu pārtrauc VUGD dispečers. Ja ir cietušo, tiek informēts arī **NMP dienests (113)**;
2. Avāriju konstatējošā persona par notikušo nekavējoties informē **tehnisko direktoru (+ 371 26553630)** vai nospiež tuvākā manuālā avārijas trauksmes signāļdevēja pogu, kā arī mutiski (balss) brīdina citus darbiniekus;
3. **Tehniskais direktors**, saņemot informāciju par naftas un/vai ķīmisko produktu noplūdi, nekavējoties iedarbina trauksmes sirēnas (9 gb.), tādejādi veicot darbinieku apziņošanu;
4. Atkarībā no avārijā iesaistītā produkta fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām, izplūdušā produkta daudzuma un tankkuģī esošā produkta daudzuma **tehniskais direktors** un naftas un šķidro ķīmisko produktu pārsūknēšanas **operators** novērtē sprādzienbīstamas vides veidošanās risku un pieņem lēmumu turpināt avārijas likvidēšanas darbus vai dod rīkojumu par visu darbinieku evakuāciju;
5. Termināla dežurants **reaģēšanā neiesaistītiem darbiniekiem un citām objektā esošām personām** norāda evakuācijas ceļu (evakuācija pa galvenajiem vārtiem, tālāk dodoties gar Tirdzniecības kanālu Austrumu virzienā) un palīdz evakuēties. Evakuācijas shēmu skatīt 13. pielikumā;
6. **Kravu meistars** pārtrauc kravas operācijas, izslēdz iekārtas, kā arī dod rīkojumu elektromontierim veikt nepieciešamos elektroatslēgumus;
7. Ugunsgrēka gadījumā **naftas un šķidro ķīmisko produktu lējējs** veic ugunsdzēsības sūkņu stacijā uzstādīto sūkņu iedarbināšanu;
8. **Tehniskais direktors** dod rīkojumu **dežurantam** par avāriju apziņot (pa tālruni) termināla amatpersonas (pēc saraksta);
9. **Tehniskais direktors** vai viņa uzdevumā – **dežurants** produktu noplūdes gadījumā informē par notikušo naftas produktu savācējuģi „**GUNTA**” pa tālr. (+ **371 26158784**), norādot sekojošu informāciju *Jaunā Ostmalā 33/35, Liepājas ostas pietātnē Nr. 69. notikusi naftas produktu noplūde, nepieciešams veikt naftas produktu savākšanas pasākumus.* Naftas produktu savācējuģa „**GUNTA**” ierašanās laiks objektā - līdz 1 stundai;
10. **Tehniskais direktors** vai viņa uzdevumā – **dežurants pietātnē** informē par notikušo **LSEZ pārvaldi (+ 371 63427605)**, Ostas kapteiņa dienestu (+**371 63424721**), Ostas kontroles dienestu (+**371 63425180** – ostas dispečers), **LSEZ Drošības, aizsardzības un vides daļu**, tās vadītāju Kasparu Poņemecki (+**371 63426851**), bīstamo atkritumu līgumorganizāciju vai LDZ Liepājas iecirkni, norādot sekojošu informāciju – *Jaunā ostmalā 33/35, Liepājas ostas pietātnē Nr. 69. notikusi avārija (noplūde, ugunsgrēks, eksplozija), nepieciešams veikt naftas/šķidro ķīmisko produktu savākšanas pasākumus.* **SIA „E.Operators”** izsauc pa tālruni +**371 67381175** (ja noplūdes apjoms ir līdz 100 m<sup>3</sup>), savukārt, ja noplūdušā produkta apjoms būs virs 100 m<sup>3</sup>, tiks izsauktas vagoncisternas no LDZ Liepājas iecirkņa (bīstamo kravu pārvadājumu drošības konsultans **Jurijs Stukovs** – mob.tālr. +**371 29532766**). **SIA „E.Operators”** aptuvenais ierašanās laiks – līdz 30 minūtēm. Vagoncisternu aptuvenais ierašanās laiks – līdz 1 stundai no noplūdes konstatēšanas brīža;

11. **Tehniskais direktors** vai viņa uzdevumā – **dežurants** informēs arī SIA „E.Operators” (+371 67381175) gadījumā, ja būs noticis Tirdzniecības kanāla akvatorijas piesārņojums ar produktu (neatkarīgi no noplūdušā daudzuma), kura blīvums pārsniegs  $1 \text{ g/cm}^3$ , un būs nepieciešams veikt noplūdušā produkta savākšanas darbus no Tirdzniecības kanāla ar SIA „E.Operators” rīcībā esošo tehniku – vakuumsūkni, kas var savākt nogrimušo produktu no ūdens tilpnes grunts līdz pat 12 m dziļumam;
12. VAS „Latvijas dzelzceļš” Liepājas staciju (+371 29532766) par draudu situāciju uz ārpus uzņēmuma teritorijas esošā dzelzceļa pievedceļa brīdina **dežurants**;
13. Ierodoties VUGD (aptuvenais ierašanās laiks līdz 10 minūtēm), termināla vadība un uzņēmuma darbinieki pilda VUGD rīkojumus. Līdz VUGD ierašanās brīdim termināla darbinieki rīkojas atbilstoši zemāk minētajiem punktiem;
14. **Tehniskais direktors** organizē materiālo vērtību evakuācijas kārtību;
15. Ja nolemts turpināt avārijas likvidēšanas darbus, tos veic **ar rīkojumu noteiktā avāriju likvidēšanas vienība**;
16. **Avārijas likvidēšanas vienība** apvienotā ražošanas korpusa pirmajā stāvā ierodas pēc individuālajiem aizsardzības līdzekļiem;
17. **Avārijas likvidēšanas vienība** dodas uz avārijas vietu – pietātni Nr.69, ņemot līdzi pārvietojamos 2 motosūkņus. **Avārijas likvidēšanas vienība** veic noplūdes avota apzināšanu. Par esošo situāciju ziņo tehniskajam direktoram;
18. **Tehniskais direktors** ar LSEZ SIA „Transit Termināls” rīcībā esošo motorlaivu novelk bonas pār Tirdzniecības kanālu. Ja tas nav iespējams, bonas novelk naftas produktu savācējkuģis „GUNTA”;
19. Pēc iespējamā ugunsgrēka nodzēšanas vai ja ugunsgrēks nav izcēlies, **tehniskais direktors** izvērtē vai iespējama noplūdes avota atveres aizdarīšana, ja tas iespējams un tiešā veidā neapdraud darbinieku dzīvību un veselību, tad norīko **avārijas likvidēšanas vienību** aizdarīt atveri (plīsumu, sūci);
20. Kad apturēta naftas/šķidro ķīmisko produktu noplūde **avārijas likvidēšanas vienība**, izmantojot pietātnē esošos ugunsdzēsības aparātus, pārklāj noplūdes peļķes virsmu ar putu pārklāju, tādējādi pārtraucot noplūdes peļķes izgarošanu un izslēdzot produkta aizdegšanās risku;
21. **Avārijas likvidēšanas vienība** produkta noplūdes peļķi ierobežo ar smiltis (grunts) jaunizveidotu apvaļņojumu, tādā veidā ierobežojot izlijušā produkta izplatīšanos lielākā platībā;
22. Ugunsgrēka gadījumā 2 no **avārijas likvidēšanas vienībā iesaistītajiem darbiniekiem** uzsāk ugunsgrēka dzēšanu, izmantojot pietātnē esošos ugunsdzēsības aparātus, kā arī ar motosūkņu palīdzību izveido „ūdens sienu”. Uz sauszemi iespējama izlijušā produkta daudzums būs relatīvi neliels -  $1,25 \text{ m}^3$  benzolam, līdz ar to paredzams, ka ugunsgrēka gadījumā liesmas izdosies apdzēst līdz 3 minūšu laikā no dzēšanas uzsākšanas. Dzēšanai izmanto arī smilšu kastē esošās smiltis, ar lāpstām pārklājot degošās virsmas laukumu;
23. **Trešais avārijas likvidēšanas vienībā iesaistītais darbinieks** savieno ostas cauruļvadu ar termināla hidrantiem (spiediens 4 bāri) un sāk ugunsgrēka dzēšanu;
24. Ugunsgrēka dzēšanu veic pa vējam;
25. Kad apturēta naftas/šķidro ķīmisko produktu degšana, **avārijas likvidēšanas vienība**, papildus pārklāj noplūdes peļķes virsmu ar putu pārklāju, tādējādi pārtraucot noplūdes peļķes izgarošanu un izslēdzot risku produktam aizdegties atkal;

26. Gadījumā, ja izcēlies ugunsgrēks uz kuģa, tā likvidēšanu veic **kuģa apkalpe** tās **kapteiņa** vadībā. Pēc kuģa kapteiņa pieprasījuma tiek piesaistīta **avārijas likvidēšanas vienība** vai **VUGD Kurzemes reģiona brigādes** sardzes maiņa;
27. Veicot jebkuru no augstāk norādītajām obligātajām darbībām, darbiniekam jāievēro personīgā drošība un tās ir izpildāmas pie nosacījuma, ka risks darbinieka veselībai (dzīvībai) nav relatīvi augsts (naftas vai šķidro ķīmisko produktu tvaiki, siltumstarojums, eksplozijas draudi) un/vai darbinieks ir apgādāts ar nepieciešamajiem aizsarglīdzekļiem, kā arī tiek ievērotas darba drošības instrukcijā norādītās prasības;
28. Noplūdušos naftas produktus bonu ierobežojumā savāc LSEZ ar savu tehniku. Naftas produktu savācēju kuģa „**Gunta**” aptuvenais ierašanās laiks objektā – līdz 1 stundai. Avārijas likvidēšanas gaitā savākto, ar naftas un/vai šķidrājiem ķīmiskajiem produktiem piesārņoto ūdeņu nodošana paredzēta licencētai bīstamo atkritumu apsaimniekošanas firmai - **SIA „E.Operators”**;
29. **Avārijas likvidēšanas vienība** sagaida bīstamo atkritumu apsaimniekotājfirmu **SIA „E.Operators”** vai **LDZ Liepājas iecirkņa vagoncisternas**, kas objektā ierodas ar naftas/šķidro ķīmisko produktu savākšanai paredzētām rezerves tilpnēm. **SIA „E.Operators”** autocisternās vai **LDZ Liepājas iecirkņa** izsuktajās vagoncisternās atsūknē uz sauszemi izlijušo naftas/šķidro ķīmisko produktu. **Avārijas likvidēšanas vienība** norāda vietu, kur uzsākt darbību (izlijušā produkta atsūknēšana jāsāk no vietas, kur lielākais peļķes biežums). Pēc savākšanas operācijas veikšanas, izsūknēto produktu izved utilizācijai vai produkts tiek atgriezts atpakaļ izmantošanā;
30. Pēc naftas un/vai šķidro ķīmisko produkta savākšanas **avārijas likvidēšanas vienība** izkaisa absorbentu (smiltis vai absorbenti „**LINGO-DRY**”, „**ABSOL**”) noplūdušo naftas un/vai šķidro ķīmisko produktu atlikumu savākšanai. Absorbentu un ugunsgrēka dzēšanai vai naftas un šķidro ķīmisko produktu peļķes pārklāšanai izmantotās smiltis, kā arī ar naftas un šķidrājiem ķīmiskajiem produktiem noplūdes rezultātā piesārņoto augsni savāc un utilizē **SIA „E.Operators”**;
31. Pēc avārijas situācijas novēršanas par notikušo nevēlamo notikumu vai rūpniecisko avāriju termināla **valdes loceklis** paziņo:
- 24 stundu laikā PTAC pa tālruni **+371 65452554**;
  - VVD Liepājas RVP pa tālruni + **371 63424826** vai + **371 29286160**. Ja notikusi naftas/šķidro ķīmisko produktu noplūde, 14 dienu laikā par noplūdi, tās seku likvidēšanas pasākumu izpildi un turpmāko plānoto vides atjaunošanas rīcību, rakstiski informē VVD Liepājas RVP;
  - Liepājas pilsētas domes Vides nodaļai pa tālruni **+371 63404745**;
  - LSEZ pārvaldei pa tālruni + 371 63427605, Ostas kapteiņa dienestam pa tālruni **+371 63424721**, LSEZ Drošības, aizsardzības un vides daļas vadītājam Kasparam Poņemeckim pa tālruni **+371 63426851** – ja noplūde notikusi piestātnes Nr.69 teritorijā.
32. Notiekot nelaimes gadījumam objektā:
- ja iegūtie veselības traucējumi nav smagi – informē Kurzemes reģionālo Valsts darba inspekciju (**+371 63427443**);
  - ja iegūtie veselības traucējumi ir smagi vai iestājusies cietušā nāve, tad pēc nepieciešamo pirmās palīdzības u.c. pasākumu veikšanas, 24 stundu laikā jāinformē Kurzemes reģionālā Valsts darba inspekcija (**+371 63427443**) un teritoriālā policijas nodaļa (Valsts policijas Kurzemes reģiona pārvalde, Liepājas iecirknis (**112; 110; +371 63404502; +371 63404602**));
33. Pēc avārijas **valdes loceklis** organizē kanāla ūdens paraugu ņemšanu, par analīžu rezultātiem informē VVD Liepājas RVP;

34. Notikušas rūpnieciskās avārijas gadījumā, pēc tās ierobežošanas un seku likvidēšanas darbu uzsākšanas, pārskatāms novērtētais avāriju risks. Līgumorganizācija **SIA „Vides un Ģeoloģijas Serviss”** pēc notikušas avārijas pārskata un papildina Drošības pārskatu (DP) un Civilās aizsardzības (CA) plānu. Attiecīgie dokumenti jāpapildina ar reāli notikušas avārijas attīstības gaitas, tās radīto apdraudējumu un seku aprakstu, to izmeklēšanas materiāliem, termināla vadības un avārijas likvidēšanas vienības personāla darbību analīzi, seku novēršanas un likvidēšanas darbu organizēšanu u.c.

**Apstiprinu, ka avārijas gadījumā rīcība tiks veikta atbilstoši darības plānam**

SIA LSEZ “TRANSIT TERMINĀLS”

Tehniskais direktors

---

paraksts, vārds, uzvārds

SIA LSEZ “TRANSIT TERMINĀLS”

Valdes loceklis

---

paraksts, vārds, uzvārds

