

Piel. 5.11.
11. jūlijs

SABIEDRĪBA AR IEROBEŽOTU ATBILDĪBU

"Woodison Terminal"

Reģ.nr. 40003314912

**APSTIPRINU**

Tehniskais/direktors

2016. gada 18. jūlijs

**Rīcības plāns naftas produktu (NP) un ķīmisko vielu (KV)
noplūdes gadījumā
Instrukcija No.50**

1. Vispārīgās prasības

- 1.1. Rīcības plāns... nosaka nepieciešamās darbības, kuras veic termināļa darba maiņas darbinieki laikā līdz VUGD struktūrvienību ierašanās brīdim objektā pēc izsaukuma, līdz reaģēšanas vadību pārņem VUGD Glābšanas darbu vadītājs (GDV) – vecākā VUGD amatpersona notikuma brīdī.
- 1.2. Ar Rīcības plānu termināļa darbinieki, t.sk. apsardzes personāls, tiek iepazīstināti pret parakstu plānoto instruktāžu laikā reizi 6 mēnešos. Rīcības plāna praktiskā apgūšana ir paredzēta:
 - plānotajās treniņnodarbībās – reizi gadā;
 - objekta avārijmācībās – reizi 3 gados.
- 1.3. Par šī Rīcības plāna apgūšanu un tā izpildi NP vai KV noplūdes gadījumā ir atbildīgi:
 - atbildīgā persona – tehniskais direktors
 - darba maiņas sastāvā esošie NP operatori un apsargi.
- 1.4. Rīcības plāns paredz SIA "Woodison Terminal" NP termināļa (Tvaika ielā 39, Rīgā), darba maiņas personāla iesaistīšanu NP vai KV noplūdes pārtraukšanā un tās seku likvidēšanā.
- 1.5. Visas terminālī iespējamās darbības, kas saistītas ar degšanu pēc NP vai KV noplūdes, un ugunsgrēka likvidēšanas kārtība ir norādīta Rīcības plānā ugunsgrēka gadījumā.

2. Terminālī iespējamie NP vai KV noplūdes avoti, to bīstamība un nepieciešamā rīcība

- 2.1. Atbilstoši SIA "Woodison Terminal" NP termināļa rūpniecisko avāriju riska novērtējuma rezultātiem par iespējamo noplūdes produktu uzskatāma NP un citas ķīmiskas vielas.
- 2.2. Iespējamās noplūdes vietas:
 - viļņpusējā dz/ceļa estakāde (E1) 12x1 vai 2- pusējā dz/ceļa estakāde (E2) 12x2 cisternvagonu vienlaicīgai noliešanai no apakšas. Noplūdes iespējamie

- cēloņi defekta atveres dz/ceļa cisternā (metinājumu šuvēs), cisternas pārlējums (tās uzpildes gadījumā), noliešanas iekārtas dehermetizācija;
 - sūkņa avārija sūkņu stacijā (S6 un S2), t.sk. pievienotā cauruļvada atrāvums vai sūkņa sabrukums;
 - ostas piestātnē JM-16, cauruļvada dehermetizācija
 - virszemes vai apakšzemes cauruļvada dehermetizācija (plīsums);
 - virszemes rezervuāru dehermetizācija vai tā pārlējums uzpildes laikā.
- 2.3. Pēc sliktākajiem avāriju scenārijiem vielu noplūdes peļķes izmēri būs:
- rezervuāra VTR 3000 sabrukums – grunts apvaļņojuma robežās.
 - hidrodinamiskā vilņa pārlējums apvaļņojumam ir ar zemu varbūtību;
 - pilnā noplūde no cisternas dz/ceļa estakādē – peļķes laukums $\leq 1000 \text{ m}^2$;
 - peļķes izmēri cauruļvada plīsuma gadījumā pieņemti ka $< 500 \text{ m}^2$.
 - piesārņotās grunts apjoms – līdz 500 m^3 .
- 2.4. NP vai ĶV noplūdes peļķes rādītā uguns – sprādzienbīstamība un toksiskā bīstamība – zema,
- galvenie kaitējums – vides piesārņojums.

2.5. Termināļa darbinieku obligātās darbības, konstatējot NP u ĶV noplūdi :

Rīkoties saskaņā ar Apziņošanas shēmu katastrofu (ugunsgrēka) gadījumos.

- informēt par NP u ĶV noplūdi citus terminālī esošos darbiniekus, ieslēgt elektrosirēnu;
- paziņot apsardzes darbiniekam pa tālr.22839132,apsardzes darbiniekam darboties saskaņā ar SIA Woodison Terminal apziņošanas shēmu.
- Izsaukt Avārijgrupu
- informēt par avāriju un elektrosirēnas ieslēgšanu VUGD (tālr. "112" vai "01");un OP OVN pa tālr.67090777 (jānosauc objekta adrese Tvaika iela -39 ,Rīga,negadījuma vieta ,vārds ,uzvārds)
- informēt pa tālruni SIA Woodison Terminal atbildīgo personu un SIA "VL Bunkering" NP termināļa NP operatoru vai apsargu;
- nekavējoties pārtraukt kravas operācijas (apstādinot sūkņus, aizverot cauruļvadu aizbīdņus);
- noskaidrot izplūdušās vielas, to bīstamību un drošības pasākumus pēc drošības datu lapām vai konsultējoties ar piegādātāju/pārdevēju.
- norobežot pieeju iekļūšanai bīstamajā (avārijas) zonā uzstādot drošības zīmes un norobežojumus vai norīkot darbiniekus gājēju (nepiederošu personu) kustības novirzīšanai ņemot vērā noplūdušo ķīmisko vielu kaitīgumu, daudzumu, vēja virzienu utt.
- veikt pasākumus, lai pārtrauktu ķīmisko vielu noplūdi un tālāku izplatību;
- ja iespējams, novērst noplūdi;
- darbu gaitā izmantot individuālos aizsardzības līdzekļus,Ca vienībai izmantot tehnisko aprīkojum iespējamo katastrofu seku likvidēšanai.

- defekta atveres (rezervuārā, cisternā, cauruļvadā) aizdarāmas ar iepriekš sagatavotiem koka ķīļiem, apskavām, bandāžām;
- no bojātās tilpnes, cauruļvada atsūkņējams (uz citu veselu tilpni) tajā esošais NP;
- noplūdes peļķes vietās bez cietā seguma ar bortu ierobežojama ar jaunizveidotu grunti (smilts) apvalņojumu;
- peļķe atsūkņējama ar pārvietojamo sūkņu staciju (vai degvielas sūkni) veselās tilpnēs;
- NP un KĻV atlikumi savācami ar absorbentu vai smilti, kas nododami turpmākai pārstrādei BO SIA "Eko – Osta";
- par notikumu nekavējoties informējami: Valsts vides dienesta Lielrīgas RVP pa tel.67084246,67084278, 29262888, , Valsts darba inspekcija un Rīgas dome, kā arī Rīgas Brīvostas OP OVN pa tālr.67090777
- vides piesārņojuma likvidēšana un atjaunošana uzsākama licencētai līgumorganizācijai.

3. Personīgās drošības prasības avārijas likvidēšanas gaitā

3.1 NP vai KĻV noplūdes gadījumā (bez degšana) reaģēšanas dalībniekiem:

- maksimāli jāuzturas vēja pusē no noplūdes (avārijas) vietas;
- lietojami paredzētie IAL – „A2P2” tipa respirators, hermētiskas aizsargbrilles, benzīnizturīga materiāla aizsargtērps, aizsargapavi un aizsargcimdi;
- peļķes rajonā un apkārt tai 10m rādiusā novēršami jebkādi aizdegšanās avoti, t.sk. veicami elektroatslēgumi;
- izvairīties no tiešā kontakta ar produktu;
- visas darbības ar produkta atlikumiem, piesārņoto grunti, ūdeni, slaukām materiāliem, absorbentu – veicams kā ar bīstamajiem atkritumiem.

3.2 NP vai KĻV degšanas gadījumā reaģēšanas dalībniekiem ;

- uzturēties drošā attālumā (aizsegā) no ugunsgrēka, lai netiktu pakļauti siltumstarojuma, liesmas un dzirksteļu ietekmē;
- maksimāli uzturēties vēja pusē, lai netiktu pakļauti degšanas produktu ietekmei;
- novērot tilpnes (rezervuāru) stāvokli – ja apdraud pērlējums vairumā gadījumu no rezervuāra atskan dobji trokšņi (sitieni), iespējama tā vibrācija. Par iespējamo sprādzienu liecina liesmas degšanas (zilgani-zaļa nokrāsa liecina, ka iespējama tvaiku eksplozija, tumši sarkana nokrāsa un bieži dūmi liecina, ka tvaiku-gaisa mākonis ir piesātināts. Nosakāmi vienoti briesmu signāli ātrai atiešanai no tilpnes tās pārlējuma, deformācija, sprādziena draudu gadījumā;
- lietot paredzētos IAL.

3.3 Sajūtot nelabumu, nespēku u.tml. reaģēšanas un/vai avārijas (ugunsgrēka) seku likvidēšanas darbu gaitu – nekavējoties pārtraukt darbu, iziet no bīstamās zonas, informēt par sliktu pašsajūtu savu tiešo darbu vadītāju. Ja minētie simptomi izpaužas pēc darbu veikšanas, nepieciešams nekavējoties griezties medicīniskā iestādē vai pie ģimenes ārsta un par esošajiem veselības traucējumiem nekavējoties informēt savu tiešo darbu vadītāju vai darba aizsardzības speciālistu

4. Vides aizsardzības prasības

4.1. NP un KVV avārijnoplūdes gadījumā nepieciešams samazināt (novērst) jebkura produkta iekļūšanu gruntī, drenāžas un kanalizācijas sistēmās, virszemes ūdeņos. NP un KVV degšanas gadījumā jānovērš tuvumā esošo būvju, celtnu, iekārtu sakaršana, nodrošinot to atdzēsēšanu ar ūdeni.

Pie zemām gaisa temperatūrām iespējami:

- ugunsdzēsībā paredzētā ūdens sasalšana, t.sk. agregātos, šļūtenēs, stobros ar „korķu” veidošanos, ugunsdzēsības putu šķīduma sacietēšana. Veicama pielietojamā ūdens uzsildīšana vai attiecīgu ūdens sasalšanas temp. Pazeminošu ķīmisku piedevu izmantošana, vai nepārtrauktas ūdens caurplūdes nodrošināšana šļūtenēs, ugunsdzēsības stobros.

4.2. Vides sanācijā ar NP, KVV un dzēsšanas (atdzēsēšanas) materiāliem piesātināto grunti evakuēt uz bīstamo atkritumu poligonu. Noņemto piesārņoto grunti aizvietot ar tīru grunti.

4.3. Pēc darbībām ar NP un KVV – obligāta reaģēšanā iesaistītā personāla sanitārā apstrāde (mazgāšanās, veļas, virsdrēbju, apavu nomaiņa), darba apģērbu, apavu, aizsarglīdzekļu, aprīkojuma, tehnikas attīrīšana (sanācija).

Pielikumā: 1. SIA "Woodison Terminal" NP termināļa sakaru, apziņošanas un informācijas apmaiņas shēma katastrofu gadījumam, uz 1 lpp.