



INFORMACIJA APIE KLAIPĖDOS SKYSTŲJŲ ENERGIJOS PRODUKTŲ TERMINALĄ IR TAIKOMAS PREVENCINES PRIEMONES GALIMOMS PRAMONINĖMS AVARIJOMS LIKVIDUOTI



GALIMŲ AVARIJŲ POBŪDIS IR PADARINIAI

Klaipėdos skystųjų energijos produktų terminale (toliau – Klaipėdos SEPT) galimos avarijos yra naftos produktų išsiliejimas į aplinką, lakiųjų organinių junginių (LOJ) sprogdimas ir gaisras.

Nuo išsiliejusių į aplinką naftos produktų LOJ žmonės gali apsinuodyti, LOJ sprogdimo atveju žmonės gali nukentėti nuo sprogdimo bangos, o gaisro atveju gali nukentėti nuo karščio ir apsinuodyti degimo produktais.

Jei LOJ koncentracija ore yra didesnė nei 30 tūkst. mg/m³, sprogdimas gali įvykti nuo bet kokio ugnies šaltinio (nuorūkos, trumpo elektros jungimo, kibirkšties ir kt.). Benzino garai gali užsidegti, kai aplinkos temperatūra yra ne tik teigiama, bet ir neigiama (iki -40°C). Mažiau pavojingi gaisro atžvilgiu – etanolis, dyzelinas ir mazutas.

Išsiliejus suskystintosioms gamtinėms dujoms (SGD) poveikis aplinkai dvejopas: SGD garų užsiliepsnojimas ir kriogeninio skysčio šaldantis poveikis. Išsiliejusios SGD išsisklaido, išsiliejimo vietoje nepalikdamos jokių produktų. Išsiliejus SGD ir vykstant garavimui kyla gaisro ir/arba sprogdimo pavojus. Gamtinės dujos yra lengvesnės už orą, todėl SGD išsiliejimo vietoje ar gamtinių dujų praleidimo vietoje greitai kyla į viršų ir išsisklaido. SGD paskirstymo stotyje išsiliejimo atveju jos pasklinda šalia saugojimo talpyklų ir yra apribojamos talpyklų betoniniais borteliais.

DEGANT NAFTOS PRODUKTAMS IŠSISKIRIA DEGIMO PROCESUI BŪDINGI PRODUKTAI:

CO

Anglies monoksidas

CO₂

Anglies dioksidas

NO_x

Azoto oksidai

SO₂

Sieros dioksidas

LOJ

Nesudegę naftos produktų garai

↻

Kietosios dalelės (suodžiai)

DIDŽIAUSIOS AVARIJOS PROGNOZUOJAMOS TARŠOS AR PAVOJAUS ZONOS SPINDULYS:

2,7 km



GYVENTOJŲ ĮSPĖJIMAS IR INFORMAVIMAS ĮVYKUS AVARIJAI KLAIPĖDOS SEPT

- Apie Klaipėdos SEPT pramoninę avariją bus pranešta pagal schemą, pateiktą vidaus avariniame plane.
- Aplinkiniams gyventojams apie įvykusią pramoninę avariją bus pranešta sirenų gausmu. Kai sirenos nutils, per sirenų garsiakalbius gyventojams bus perskaitytas pranešimas, kuriame bus pateikta informacija:
 - kurioje vietoje įvyko avarija ar gaisras;
 - kokie produktai išsiliejo ar užsidegė;
 - kokios krypties vėjas pučia ir į kurią pusę neša teršalų debesį;
 - ką privalo daryti darbuotojai ir gyventojai, patenkantys į pavojingą zoną.

GYVENTOJŲ ELGESYS ĮVYKUS AVARIJAI KLAIPĖDOS SEPT



Gyventojai privalo likti patalpose, užsidaryti ir kuo labiau užsandarinti lauko duris, langus, balkonus, orlaides bei ventiliacijos angas. Laukiant tolimesnės informacijos, saugoti kvėpavimo organus: užsidėti ant burnos ir nosies marlės-vatos raištį ar sušlapintą rankšluostį.



Gavus nurodymą (pasiūlymą) laikinai išvykti iš namų, išjungti visus energijos šaltinius, užgesinti ugnį. Išėinant iš užterštos zonos, eiti statmenai vėjo kryptčiai (kad vėjas pūstų į šoną), tik atviromis vietomis, vengti daubų, uždarytų kiemų, siaurų gatvelių, tankiai krūmais užsodintų vietų ir nebėgti.



Atsižvelgiant į ekstremaliosios situacijos mastą ir pavojų gyventojams, gali būti priimtas sprendimas gyventojus evakuoti. Tuomet gyventojai privalo tiksliai vykdyti avarinių tarnybų ir evakavimo organizatorių nurodymus.

AB „KN Energies“ Klaipėdos SEPT yra aukštesniojo lygio pavojingas objektas, kuriam, vykdant Pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimu Nr. 966 reikalavimus yra parengta, suderinta ir pateikta kompetentingoms institucijomis objekto saugos ataskaita, vidaus avarinis ir teršimų incidentų likvidavimo lokaliniai planai.

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos periodiškai atlieka planinius patikrinimus Klaipėdos SEPT. Departamentas nenustatė jokių trūkumų, draudžiančių jį eksploatuoti.

TERITORIJA IR INFRASTRUKTŪRA

Klaipėdos SEPT įsikūręs adresu Burių g. 19, Klaipėda. Terminalo teritorija užima apie 40 ha ir yra Klaipėdos valstybinio jūrų uosto šiaurinėje dalyje prie Klaipėdos uosto vartų.

Pietuose jis ribojasi su Kuršių mariomis ir AB „Krovinių terminalas“, pietryčiuose – su Klaipėdos jūrų krovinių kompanija KLASCO, šiaurėje – su 1-ąja Melnragės gyvenviete, Girulių mišku ir parku, vakaruose – su Klaipėdos jūrų krovinių kompanijos KLASCO sandėliais.

Burių gatvė dalina naftos terminalo teritoriją į dvi dalis. Vienoje dalyje yra skystųjų energijos produktų parkas, SGD paskirstymo stotis ir uosto krantinės Nr.1, Nr.2, ir 1-1, kitoje – skystųjų energijos produktų parkas ir geležinkelio estakados.

KLAIPĖDOS SEPT VEIKLA

Klaipėdos SEPT perkrauna žaliavinę naftą ir naftos produktus – benziną, dyzeliną, mazutą, bitumą, suskystintąsias gamtines dujas (SGD), etanolį, biodyzeliną ir kitus chemijos produktus.

Didžioji dalis perkraunamų krovinių atvežami į bendrovę geležinkelio cisterniniais vagonais, supumpuojami į talpyklas ir, sukaupus reikalingą krovinio kiekį, supumpuojami į tanklaivius.

Šiuos technologinius ciklus trumpai galima apibūdinti taip: „geležinkelio cisterninis vagonas ↔ talpykla ↔ tanklaivis“. Dalis produktų perkraunami ciklu „tanklaivis ↔ talpykla ↔ automobilinė cisterna“. Produktų iškrovimas ir pakrovimas bendrovės teritorijoje vykdomas uždaru būdu – vamzdynais.

SGD perkraunamos ciklu „SGD laivas ↔ talpykla, talpykla ↔ SGD laivas“.



PERKRAUNAMOS PAVOJINGOS MEDŽIAGOS

Klaipėdos SEPT perkraunamos SGD priskiriamos pavojingų krovinių 2 klasei, žaliavinė nafta, benzinai, ir dyzelinas priskiriami pavojingų krovinių 3 klasei (liepsnieji skysčiai), mazutas – 9 klasei (kitos pavojingos medžiagos ir gaminiai).

Pagal degumą iš perkraunamų krovinių pavojingiausios yra SGD, kurios yra degios dujos ir benzinai, kuris priskiriamas 1 kategorijos degiems skysčiams. Etanolis yra 2 kategorijos degusis skystis, dyzelinas yra 3 kategorijos degusis skystis, o mazutas – aplinkai pavojinga medžiaga.

Naftos produktai ir jų garai yra kenksmingi gyviems organizmams. Žmogus gali apsinuodyti nurijęs naftos produktų ar kvėpuodamas jų garais. Naftos produktų garai erzina gleivinę, sukelia peršėjimą gerklėje, galvos svaigimą, apsvaigimo jausmą, akių vokų paraudimą.

Benzine ir mazute yra toksiškų 2 kategorijos kancerogeninių medžiagų, kurios, patekusios į žmogaus organizmą, gali kauptis ir sukelti vėžinius susirgimus. Ūminio poveikio naftos produktai neturi.

Naftos produktų garai, kitaip vadinami lakiaisiais organiniais junginiais (LOJ), turi stiprų angliavandenilių kvapą. Šie garai yra degūs ir sunkesni už orą, todėl jie gali susikaupti žemesnėse vietose, rūsiuose, tuneliuose.

Didžiausia leistina ribinė aplinkos oro užterštumo vertė (RUV) gyvenamosios aplinkos ore yra 5 mg/m³, o žmogus pradeda jausti LOJ kvapą, kai ore jų koncentracija yra tik 0,3 mg/m³.

Suskystintosios gamtinės dujos (SGD) – tai bekvapės (neodoruotos) gamtinės dujos, suskystintos veikiant atmosferos slėgiui ir atšaldant iki –162°C. Gamtinės dujos yra švarus iškastinis kuras, bekvapės, bespalvės, netoksiškos ir nekorozinės. SGD saugomos uždaroje technologinėje sistemoje kaip garuojantis kriogeninis skystis.

NAFTOS PRODUKTŲ
KVAPAS GALI BŪTI
UŽUODŽIAMAS, KAI
LOJ KONCENTRACIJA
YRA ŽYMAI MAŽESNĖ
UŽ RUV.

Klaipėdos SEPT vykdomi LOJ tyrimai (monitoringas) 4 taškuose už bendrovės ribų. Taip pat vykdomas poveikio Kuršių marių vandens kokybei, poveikio požeminio vandens kokybei monitoringas ir iš stacionarių taršos šaltinių išmetamų ir išleidžiamų teršalų monitoringas.

Moksliniais tyrimais nustatyta, kad vienkartinė RUV nedaro žalingo poveikio žmonių sveikatai veikdama 20-30 min.

KUR TEIKIAMA PAPILDOMA INFORMACIJA?

Interesantai, norintys susipažinti su Klaipėdos SEPT saugos ataskaita ir vidaus avariniu planu, planinių patikrinimų rezultatais ir jų grafiku, turi atvykti į Klaipėdos SEPT biurą adresu Burių g. 19, Klaipėda arba paskambinti tel. (8 46) 39 17 36.

Gavusi tokį prašymą administratorė suderins intereso atvykimo į bendrovę datą ir laiką su darbuotojų saugos ir sveikatos skyriaus specialistais ir pasiūlys interesantui atvykti suderintu laiku.

Informacija visuomenei taip pat pateikta Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento interneto svetainėje: <http://pagd.lrv.lt/lt/veiklos-sritys-1/valstybine-prie-sgaisrine-prieziura/pavojingieji-objektai>

„KN Energies“ KLAIPĖDOS SEPT

Burių g. 19, 92276, Klaipėda
Tel. +370 46 391 736
Faksas (8 46) 311 399
El. paštas info@kn.lt
www.kn.lt