



INFORMACIJA APIE KLAIPĖDOS SUSKYSTINTŲJŲ GAMTINIŲ DUJŲ TERMINALĄ IR TAIKOMAS PREVENCINES PRIEMONES GALIMOMS PRAMONINĖMS AVARIJOMS LIKVIDUOTI

KLAIPĖDOS
SGD TERMINALAS

KAS YRA SGD TERMINALAS?

„KN Energies“ Klaipėdos suskystintųjų gamtinių dujų terminalas (toliau – SGD terminalas) 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 lokalinis planas. KN, kuriai priskirtas SGD terminalo operatoriaus statusas, administracija įsikūrusi Janonio g. 6B, Klaipėda. SGD terminalas yra Klaipėdos valstybinio jūrų uosto akvatorijoje, krantinė Nr.157, Kairių g. 23, Klaipėda.



Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos periodiškai atlieka planinius patikrinimus „KN Energies“ SGD terminale.



SGD TERMINALO FUNKCIJOS

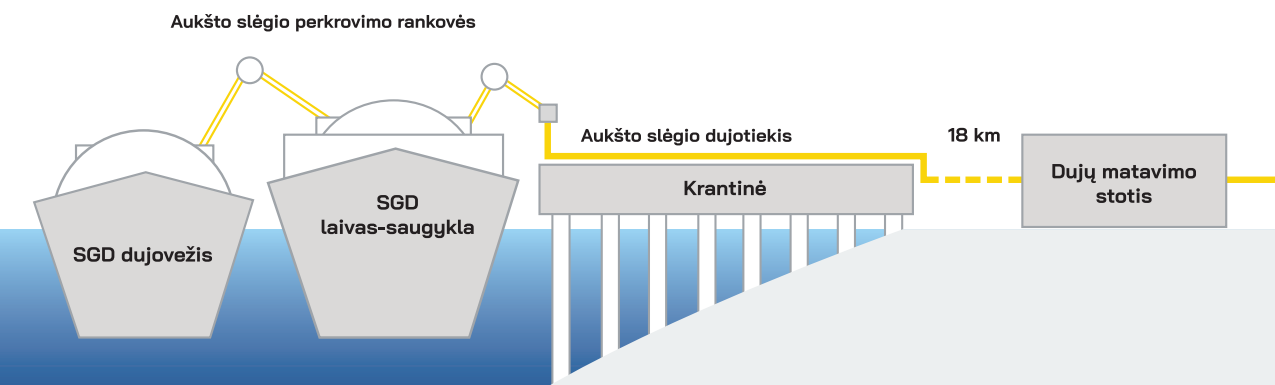
- SGD saugojimas, dujinimas ir dujų perdavimas į šalies magistralinius dujų tinklus;
- Kitos galimos terminalo paslaugos: SGD krova į dujovežius.

Pagrindinė SGD terminalo funkcija ir veiklos sritis – suskystintųjų gamtinių dujų (toliau – SGD) priėmimas į SGD laivą-saugyklą, jų išdujinimas ir tiekimas į LR magistralinį dujotiekį aukšto slėgio jungtimi. SGD atgabenimui į terminalą naudojami SGD dujovežiai, kurie nėra terminalo sudėtinė dalis.

Dujovežis atgabenęs SGD švartuojamas prie esamo SGD laivo-saugyklos. SGD krova iš SGD dujovežio į SGD laivą-saugyklą vykdoma uždaru būdu lanksčiosiomis krovos žarnomis. Iškrovus SGD į laivo-saugyklos talpyklą jos saugomos iki išdujinimo. SGD laive-saugykloje išdujintas gamtinių dujų srautas, aukšto slėgio rankovėmis, prijungtomis prie jungiamojo dujotiekio, tiekiamas į dujų apskaitos stotį, kur yra atliekamas gamtinių dujų valymas bei komercinė apskaita ir perdavimas į Lietuvos gamtinių dujų tiekimo sistemą.

SGD TERMINALĄ SUDARO:

- SGD laivas-saugykla su dujinimo įranga, atliekantis atvežtų dujų saugojimo ir dujinimo funkciją;
- SGD laivo-saugyklos švartavimo krantinė su reikiama laivo švartavimo, dujų krovos ir aptarnavimo įranga;
- Aukšto slėgio dujų vamzdynas, kuris jungiasi su magistraliniu dujotiekiu;
- Dujų apskaitos stotis.



KAS YRA GAMTINĖS DUJOS IR KOKĮ PAVOJŲ JOS KELIA?

Technologiniame procese dalyvauja tik dvi pavojingos cheminės medžiagos, klasifikuojamos ES direktyvose – suskystintos gamtinės dujos ir propanas, kuris naudojamas laivo-saugyklos dujinimo įrenginiuose. Suskystintosios gamtinės dujos – tai bekvapės gamtinės dujos, suskystintos veikiant atmosferos slėgiui ir atšaldant iki –162°C. Gamtinės dujos yra švarus iškastinis kuras, bekvapės, bespalvės, netoksiškos ir nekorozinės. SGD saugomos kaip garuojantis kriogeninis skystis. Išsiliejus SGD poveikis aplinkai yra dvejopas: SGD garų užsiliepsnojimas ir kriogeninio skysčio šaldantis poveikis.

Išsiliejusios SGD išsisklaido, išsiliejimo vietoje nepalikdamos jokių liekamų produktų. Pavojai, sukeliantys neigiamas pasekmes visuomenei ir aplinkai, yra:

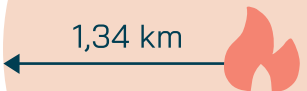
- tūrinis gaisras – degaus garų debesies užsidegimas su pauze
- gaisras paviršiumi – išsiliejusių SGD užsidegimas šalia terminalo
- greitas būvio pasikeitimas dėl šilumos mainų tarp SGD ir vandens

Kontaktas su kriogeniniu skysčiu lemia nušalimus. Išsiliejusios ant paviršiaus SGD lemia jo atšalimą ir sukelia neigiamą poveikį konstrukcijoms. Išsiliejus SGD ir vykstant garavimui kyla gaisro ir/arba sprogimo pavojus. Galimi keli įvykio vystymosi scenarijai:

- greitas dujinės fazės užsiliepsnojimas išsiliejimo vietoje, jeigu ten yra liepsnos šaltinis
- slenkančio dujų debesies užsiliepsnojimas toli nuo išsiliejimo vietos, kai debesies slinkimo kelyje pasitaiko liepsnos šaltinis
- dujų debesies išsisklaidymas, kai liepsnos šaltinio slenkant dujų debesiui neatsiranda

Gamtinės dujos yra lengvesnės už orą, todėl SGD išsiliejimo vietoje ar gamtinių dujų praleidimo vietoje greitai kyla į viršų ir išsisklaido.

DIDŽIAUSIOS GALIMOS AVARIJOS PROGNOZUOJAMOS TARŠOS AR PAVOJAUS ZONOS SPINDULYS:



APLINKINIŲ OBJEKTŲ IR GYVENTOJŲ INFORMAVIMAS ĮVYKUS AVARIJAI KLAIPĖDOS SUSKYSTINTŲJŲ GAMTINIŲ DUJŲ TERMINALE

Apie SDG terminalo pramoninę avariją bus pranešta pagal schemą, pateiktą SGD terminalo vidaus avariniame ir teršimų incidentų likvidavimo lokaliniame plane.

Aplinkiniai gyventojai ir kaimyninių įmonių darbuotojai informuojami garsine sirena bei per garsiakalbius transliuojamu tekstiniu pranešimu. Tekstiniame pranešime pateikiama informacija:

- kurioje vietoje įvyko avarija (dujų išsiliejimas, gaisras);
- kiek pavojingos medžiagos išsiliejo (užsidegė);
- kokios krypties vėjas pučia ir į kurią pusę neša susidariusį išgaravusių dujų debesį;
- ką privalo daryti darbuotojai ir gyventojai, patenkantys į pavojingą zoną.

Iškilus ugnies pliūpsnio grėsmei, gyventojai perspėjami savarankiškai evakuotis iš atvirų vietų į artimiausius pastatus, o artimiausių įmonių personalas nutraukia krovas, aptarnavimo ir kitus darbus galimo ugnies pliūpsnio zonoje ir iš atvirų pastatų ir laivų erdvių evakuoja visus savo darbuotojus. Už darbų nutraukimą ir evakuaciją atsakingi įmonių vadovai.

KAIP ELGTIS ĮVYKUS PRAMONINEI AVARIJAI SGD TERMINALE?



Operatyvus žmonių evakavimas iš atvirų erdvių į pastatus ir laivus ugnies pliūpsnio grėsmės zonoje yra tinkamiausia apsaugos priemonė.



Gyventojai privalo likti patalpose, užsidaryti lauko duris, langus, balkonus, orlaides bei ventiliacijos angas.



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

KUR TEIKIAMA PAPILDOMA INFORMACIJA?

Interesantai, norintys susipažinti su SGD terminalo saugos ataskaita ir vidaus avariniu ir teršimų incidentų likvidavimo lokaliniu planu, planinių, patikrinimų rezultatais ir jų grafiku, gali skambinti tel. 8 46 39 17 72.

Gavusi tokį prašymą administratorė suderins interesanto atvykimo į bendrovę datą ir laiką su darbuotojų saugos ir sveikatos skyriaus specialistais ir pasiūlys interesantui atvykti suderintu laiku į „KN Energies“ biurą Burių g. 19, Klaipėda.

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

„KN Energies“ BIURAS KLAIPĖDOJE

Janonio g. 6B, Klaipėda,
Tel. nr.: (8 46) 391772, 391736,
El. paštas: info@kn.lt
www.kn.lt