

Gaisrinės saugos instrukcija

INSG001 Versija: 3

Veiklos sritis	14. Valdyti saugas (aplinkos, darbų, gaisrinę, civilinę, procesų) ir sveikata	PATVIRTINTA AB „KN Energies“ Generalinis direktorius
Procesų grupė	14.3. Valdyti gaisrinę ir civilinę saugą	Darius Šilenskis
Proceso savininkas	Verslo atsparumo direktorius	2025-12-15
Proceso vadovas	Priešgaisrinės saugos vadovas	
Rengėjas	Priešgaisrinės saugos vadovas	
Peržiūra	Kas 3 metus	
Taikymo sritis	Gaisrinė sauga	
Kam taikoma	LR AB KN Energies valdomiems terminalams: SGDT, KSEPT, SSEPT	
Bendros nuorodos, sąvokos	KN procesų žemėlapis	

Turinys

1. Pareigos ir atsakomybės	1
2. Saugos reikalavimai	2
3. Darbuotojų veiksmai ypatingais (avariniais) atvejais.....	9
4. Nuorodos	10
5. Sąvokos ir sutrumpinimai	10

1. Pareigos ir atsakomybės

1.1. Pagrindinės atsakomybės:

Atsakingas	Pagrindinės pareigos
KN darbuotojas	Atsakingas už šios Instrukcijos reikalavimų laikymąsi ir vykdymą.
KN skyrių ir funkciniai vadovai	Atsakingas už šioje Instrukcijoje nustatytų reikalavimų vykdymo užtikrinimą.

1.2. Pagrindinės KN darbuotojo pareigos:

- 1.2.1. laikytis nustatyto priešgaisrinio režimo;
- 1.2.2. potencialiai sprogiose aplinkose (dujų, naftos ir kitų skystų produktų perkrovimo ir saugojimo technologiniuose objektuose) dėvėti statinių krūvių nekaupiančią avalynę ir darbo rūbus, apsauginius akinius bei šalną;
- 1.2.3. vengti veiksmų ir nesudaryti sąlygų, galinčių sukelti gaisrą;
- 1.2.4. mokėti naudotis pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis;
- 1.2.5. baigus darbą – sutvarkyti ir išvalyti darbo vietą bei išjungti nenaudojamus įrenginius;
- 1.2.6. žinoti darbo vietoje ar objekte esančių gaisro gesinimo, ryšio ir signalizacijos priemonių išdėstymo vietas, mokėti tomis priemonėmis naudotis;
- 1.2.7. kilus gaisrui, imtis priemonių gelbėti žmones, apsaugoti materialines vertybes ir gesinti gaisrą, jeigu tai nekelia rimto pavojaus paties ar kitų asmenų gyvybei bei sveikatai;
- 1.2.8. vykdyti Valstybinės priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pareigūnų bei gaisro gesinimo vadovo nurodymus;

1.3. Pagrindinės KN skyriaus ar funkcinis vadovo, jo nesant – jį pavaduojančio asmens pareigos:

- 1.3.1. žinoti priskirtų pastatų, statinių, technologinių procesų, gamybos įrenginių, žaliavų ir produkcijos pavojingumo gaisro ir sprogimo atžvilgiu ypatybes;
- 1.3.2. užtikrinti darbuotojų instruktavimą LMS365 sistemoje ir mokymą gaisrinės saugos klausimais;
- 1.3.3. neleisti dirbti asmenims, neišklausiusiems gaisrinės saugos instruktavimą LMS365 sistemoje;
- 1.3.4. organizuoti gaisrinės saugos reikalavimų įgyvendinimą skyriuje ir reikalauti, kad pavaldus darbuotojai laikytųsi gaisrinės saugos instrukcijų reikalavimų;
- 1.3.5. organizuoti objekto aprūpinimą reikiamomis gaisro gesinimo priemonėmis;
- 1.3.6. periodiškai tikrinti teritoriją, pastatus ir patalpas, kontroliuoti evakuacijos kelius, priešgaisrinius tarpus, pirminių gaisro gesinimo priemonių tinkamumą darbui, pastebėtus trūkumus pašalinti;
- 1.3.7. garantuoti, kad šildymo, vėdinimo, elektros, technologiniai ir gamybiniai įrenginiai ir prietaisai būtų tvarkingi, o nustatyti gedimai būtų pašalinami;
- 1.3.8. užtikrinti, kad baigus darbą patalpos ir darbo vietos būtų sutvarkytos, išjungti elektros įrenginiai, išskyrus tuos, kurie turi veikti visą parą;
- 1.3.9. pašalinti nustatytus gaisrinės saugos pažeidimus;
- 1.3.10. nutraukti atliekamus darbus, jeigu jie gali sukelti gaisrą;
- 1.3.11. teikti Valstybinę priešgaisrinę priežiūrą vykdantiems pareigūnams informaciją, reikalingą gaisrų prevencijos priemonėms objekte nustatyti;
- 1.3.12. kilus gaisrui objekte, imtis priemonių jį gesinti, vadovauti gaisro gesinimui, žmonių ir turto evakavimui, o atvykus Valstybinės priešgaisrinės gelbėjimo valdybos pajėgoms ir perėmus vadovavimą gaisro gesinimui, vykdyti gaisro gesinimo vadovo nurodymus;
- 1.3.13. prireikus skirti pavaldžius darbuotojus gaisrui objekte gesinti ir materialinėms vertybėms evakuoti.

2. Saugos reikalavimai

2.1. Teritorijos, statinių ir evakuacijos kelių priežiūros reikalavimai:

- 2.1.1. KN pastatų teritorija turi būti išvalyta, nušienauta;
- 2.1.2. Privažiavimo keliai ir priėjimai prie statinių, gaisrinių kopėčių, gaisrinio inventoriaus, gaisrinių hidrantų ir vandens telkinių turi būti laisvi. Tarpai tarp statinių (minimalūs priešgaisriniai atstumai), turi būti laisvi ir neužkrauti;
- 2.1.3. Automatiniai įvažiavimo į teritoriją vartai, užkardai ir kiti įrenginiai turi turėti rankinį valdymą, leidžiantį juos atidaryti bet kuriuo paros metu;
- 2.1.4. Statiniai ir patalpos turi būti aprūpintos pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis;
- 2.1.5. Prie įėjimo į gamybos, pramonės, sandėliavimo ir kitos (ūkio) paskirties patalpas turi būti nurodytos jų kategorijos pagal sprogimo ir gaisro pavojų;
- 2.1.6. Žmonių evakavimo planas (parengtas pagal BGST 6 priedą) turi būti pakabintas kiekvieno pastato visuose aukštuose, gerai matomoje vietoje, prie kiekvieno įėjimo ir (ar) išėjimo;
- 2.1.7. Evakuacijos krypties (saugių sąlygų) ir informacijos ženklai, nurodantys gesintuvų laikymo vietą ir gaisrinius čiaupus, turi būti išdėstyti taip, kad iš bet kurios patalpos vietos (taško) gerai būtų matomas bent vienas kiekvienos rūšies ženklas;
- 2.1.8. Koridoriuose, laiptinėse ir ant (virš) evakuacijos keliuose esančių durų turi būti evakuacijos kryptį nurodantys ženklai, kurių bent vienas turi būti gerai matomas iš bet kurio evakuacijos kelio taško;
- 2.1.9. Evakuacijos keliai ir išėjimai turi būti laisvi, parengti žmonėms evakuoti bet kuriuo paros metu. Siekiant nestabdyti žmonių evakavimo, draudžiama rakinti aukštų holų, bendrojo naudojimo koridorių ir evakuacinių laiptinių, avarinių išėjimų duris, liukus, išskyrus turinčias stacionarius atidarymo iš vidaus įrenginius;

- 2.1.9.1. automatiškai atrakinamas suveikus gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemai arba atrakinamas aktyvavus gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų ranka valdomus pavojaus signalizavimo įtaisus, taip pat atrakinamas iš budinčio asmens pulto patalpos arba naudojant mygtuką šalia durų (dingus elektros įtampai nurodytais atvejais durys turi būti atrakinamos automatiškai);
- 2.1.9.2. atrakinamas iš vidaus raktu, laikomu šalia durų įrengtoje dėžutėje su į vidų įspaudžiamu stiklu;
- 2.1.10. Kopėčios, skirtos patekti iš statinio laiptinės ant stogo, turi būti saugios ir pritvirtintos;
- 2.1.11. Gamybinėse patalpose nuo įrenginių turi būti valomos dulkės, pūkai ir kitos degios atliekos. Valymo terminai nustatomi pagal technologinius reglamentus ir nurodomi eksploatacijos instrukcijose. Metalų drožlės ir panaudotos valymo medžiagos turi būti dedamos į metalines uždaromas dėžes, o darbo laikui pasibaigus – išnešamos iš patalpų;
- 2.1.12. Gamybinėse patalpose, kuriose kaupiasi daug dulkių, elektros skirstomųjų spintų ir skydinių durys turi būti sandarios;
- 2.1.13. Krovos mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi. Savaeigiai mechanizmai ne darbo metu turi būti laikomi jiems skirtose vietose;
- 2.1.14. KN geležinkelio pervažos turi būti laisvos, o jų danga – išklota geležinkelio bėgių aukštyje.
- 2.1.15. Draudžiama:
 - 2.1.15.1. Evakuacijos keliuose laikyti, remontuoti ir įkrauti elektrines mikrojudumo priemones ir Ličio jonų akumuliatoriaus baterijas;
 - 2.1.15.2. Rūsiuose ir cokoliniuose aukštuose laikyti suslėgtųjų dujų balionus (išskyrus dujų balionus su manometrais, kurių rodmenys yra ties „0“ riba), 1÷3 kategorijos medžiagas ir preparatus, sprogstamąsias ir kitas pavojingas medžiagas, kurios sprogstą ir dega sąveikaudamos su vandeniu, deguonimi ar viena su kita ir degimo metu išskiria nuodingus produktus, elektrinė mikrojudumo priemonės;
 - 2.1.15.3. Po laiptais, techninėse nišose laikyti 1÷3 kategorijos medžiagas ir preparatus;
 - 2.1.15.4. Naudotis atvira ugnimi rūsiuose, palėpėse ir A sg, B sg kategorijų pagal sprogdimo ir gaisro pavojų patalpose neturint ugnies darbų leidimo;
 - 2.1.15.5. Įvairių komunikacijų vamzdynus atšildyti atvira ugnimi;
 - 2.1.15.6. 1÷3 kategorijos medžiagas ir tarą sandėliuoti prie įmonės statinių arčiau kaip 2 m;
 - 2.1.15.7. Laikyti krovininius automobilius, pakrautus 1÷3 kategorijos medžiagomis, tam tikslui nepritaikytose vietose;
 - 2.1.15.8. Transporto priemonių stovėjimo aikštelėse užkrauti vartus ir kelius arba juos užstatyti transporto priemonėmis.

2.2. Sandėliavimo reikalavimai pastatuose, patalpose:

- 2.2.1. Ant išorinės sandėlio durų (vartų) pusės – turi būti ženklai, apibūdinantys laikomų medžiagų ir prekių sprogumą ir gaisringumą;
- 2.2.2. Medžiagos, laikomos ne lentynose, turi būti sudėtos į rietuves. Sandėliuose, kurių plotas didesnis kaip 200 m², medžiagų, laikomų ne lentynose, sandėliavimo vietos turi būti pažymėtos juostomis ant grindų. Ne sandėliavimo vietose laikyti medžiagas draudžiama;
- 2.2.3. Degių ir nedegių medžiagų, kurios laikomos degiose pakuotėse, sandėliuose draudžiama naudoti elektros šildytuvus su atvirais kaitinimo elementais;
- 2.2.4. Sandėliuose, kurių plotas didesnis kaip 50 m², praėjimai tarp stelažų ir rietuvių turi būti ne siauresni kaip 0,8 m, o sandėliuose, kurių plotas didesnis kaip 200 m² – ne siauresni kaip 1,2 m;
- 2.2.5. Sandėliuose draudžiama perpilti naftos produktus;
- 2.2.6. Sandėliuose laikomų 1÷3 kategorijos skysčių statines būtina krauti kamščiais į viršų. Tuščią tarą laikyti toje pačioje patalpoje draudžiama.

2.3. **Sandėliavimas (saugojimas) atvirose teritorijose** - įvairias talpyklas su 1÷3 kategorijos skysčiais galima sustatyti grupėmis, ne didesnėmis kaip po 100 vienetų, arba laikyti ne daugiau kaip 5 tonas minėtų medžiagų vienoje grupėje. Atstumas tarp šių grupių turi būti ne mažesnis kaip 5 m. Aplink teritoriją, atsižvelgiant į laikomų medžiagų kiekį, reikia įrengti užtvartas, kurios atlaikytų išsiliejusių iš didžiausios talpyklos skysčių hidrostatinį slėgį.

2.4. Atskirų gamybos procesų gaisrinės saugos reikalavimai:

- 2.4.1. Visų technologinių įrenginių korpusai turi būti įžeminti, neatsižvelgiant į tai, ar naudojamos kitos apsaugos nuo statinio elektros krūvio priemonės;
- 2.4.2. Vamzdynai, technologiniai įrenginiai, tara, kuriuose yra 1÷3 kategorijos medžiagų garų, dujų ar dulkių išskiriančių medžiagų, turi būti sandarūs. Ant taros turi būti nurodytas laikomų medžiagų pavadinimas, kiekis ir jų pavojingumo charakteristikos;
- 2.4.3. Įrenginių apsaugos ir kvėpavimo vožtuvai turi būti techniškai tvarkingi;
- 2.4.4. Asg, Bsg kategorijos pagal sprogo ir gaisro pavojų patalpose sugedus vėdinimo įrenginiams draudžiami bet kokie technologiniai procesai;
- 2.4.5. Traukos įrenginių elementai turi sulaikyti ortakiuose degias nuosėdas. Susikaupusias degias nuosėdas būtina valyti pagal numatytą technologinį reglamentą;
- 2.4.6. Kai technologinio proceso metu naudojami atviri indai ir aparatai su 1÷3 kategorijos medžiagų skysčiais, būtina dirbti tik esant įjungtai ištraukiamajai vėdinimo sistemai;
- 2.4.7. 1÷3 kategorijos medžiagų skysčiai, dujos į patalpas, kuriose jie bus naudojami, turi būti tiekiami ir išduodami darbo vietose pagal technologinių instrukcijų reikalavimus. Visais kitais atvejais šias medžiagas būtina gabenti saugioje, specialioje nedūžtančioje taroje;
- 2.4.8. Technologinius įrenginius aptarnaujantys darbuotojai turi būti susipažinęs su vamzdynų technologine schema, sklendžių išdėstymu ir jų paskirtimi, ištikus avarijai mokėti atlikti vamzdynų sklendžių perjungimo, uždarymo ir atidarymo operacijas. Įvadinės sklendės turi būti su užrašais, o jų vietą privalo žinoti ir pamainoje dirbantys darbuotojai. Vamzdynų technologinės schemos turi būti pakabintos matomoje vietoje;
- 2.4.9. Įrenginiai, skirti iš aparato bei indų 1÷3 kategorijos medžiagų skysčiams, garams išleisti, turi būti techniškai tvarkingi. Avarinio nuleidimo linijų sklendės turi būti su atpažinimo ženklais ar užrašais, o priėjimo prie jų vieta – laisva;
- 2.4.10. Ugnies užtvartos turi būti neužterštos ir tikrinamos, kad neužšaltų.
- 2.4.11. **Draudžiama:**
 - 2.4.11.1. dirbti esant netvarkingai automatinei įrangai, įrenginiams, išjungtiems kontroliniams matavimo ir apsaugos prietaisams;
 - 2.4.11.2. naudotis atvira ugnimi dujų nuotėkiui nustatyti vamzdynuose ir prietaisuose.
 - 2.4.11.3. į fekalinės kanalizacijos sistemas ir vandens telkinius pilti 1÷3 kategorijos medžiagas, jomis užterštas gamybines nuotekas;
 - 2.4.11.4. vietose, kuriose gali susidaryti potencialiai sprogi aplinka, naudoti įrenginius, įrankius bei kitus daiktus, galinčius sukelti kibirkščiavimą ir elektrines mikrojudumo priemones neturint ugnies darbams leidimo;
 - 2.4.11.5. eksploatuoti įrenginius ir vamzdynus su izoliacija, įmirkusia 1÷3 kategorijos medžiagomis.
- 2.4.12. **Vėdinimas:**
 - 2.4.12.1. Atsižvelgiant į gamintojo reikalavimus, bet ne rečiau kaip kartą per metus privaloma tikrinti ventiliatorių, ortakių, ugnį sulaikančių prietaisų, drėkinimo kamerų, įžeminimo įrenginių techninę būklę, nuo jautrių valdymo elementų pagal nustatytą grafiką valyti nuosėdas. Tikrinimo rezultatai turi būti įforminami patikrinimo aktu;

- 2.4.12.2. Iš vėdinimo kabinų, ciklonų, filtrų, ortakių degios dulkės ir gamybinės atliekos turi būti valomos pagal nustatytą grafiką;
- 2.4.12.3. Vėdinimo kameroje draudžiama laikyti įrenginius ir bet kokias medžiagas. Jos turi būti užrakintos;
- 2.4.12.4. Maisto gaminių patalpose, atsižvelgiant į gamintojo rekomendacijas ir (ar) reikalavimus ir įmonės vadovo patvirtintą grafiką, bet ne rečiau kaip kartą per tris mėnesius, iš vėdinimo sistemų turi būti valomi jose susikaupę riebalai ir kitos nuosėdos. Valymo rezultatai turi būti įforminami raštu.
- 2.4.13. Laboratorija:**
- 2.4.13.1. Laboratorijose visi darbai, kurių metu gali išsiskirti kenksmingų 1+3 kategorijos medžiagų dujų bei garų, turi būti atliekami techniškai tvarkingose traukos spintose, veikiant vėdinimo sistemai;
- 2.4.13.2. Visose laboratorijų patalpose vėdinimo sistema turi būti įjungta 5 min. prieš darbą ir išjungta darbą baigus;
- 2.4.13.3. 1+3 kategorijos medžiagas ir preparatus draudžiama pilti į kanalizaciją. Panaudotus skysčius būtina supilti į sandarų indą, o pasibaigus darbo dienai – išnešti iš laboratorijos ir supilti į tam numatytą tarą, numatytą technologinėse instrukcijose.
- 2.4.14. Dažymas ir lakavimas degiais skysčiais:**
- 2.4.14.1. Prieš detalių dažymą, degūs skysčiai joms plauti ir riebalams pašalinti gali būti naudojami specialiai tam skirtose ir tinkamai įrengtose vietose;
- 2.4.14.2. Naudojant 1+3 kategorijos medžiagų skysčius, dažoma, lakuojama turi būti specialiai tam įrengtose patalpose;
- 2.4.15. Elektros įrenginiai:**
- 2.4.15.1. Elektros tinklai ir įrenginiai turi būti tinkami eksploatuoti bei saugūs gaisro atžvilgiu;
- 2.4.15.2. Visi elektros įrenginiai turi būti apsaugoti nuo trumpojo laidų jungimo ir kitų avarinių režimų, galinčių sukelti gaisrą;
- 2.4.15.3. Pastebėjus elektros tinklų ir įrenginių gedimus, sukeliančius kibirkščiavimą, kabelių, laidų ir variklių kaitimą, būtina juos nedelsiant išjungti ir informuoti skyriaus vadovą;
- 2.4.15.4. Priėjimo prie elektros skydinių ir skirstomųjų spintų vietos turi būti tvarkingos ir neužkrautos. Jose ir 1 m atstumu nuo jų draudžiama laikyti bet kokias medžiagas;
- 2.4.15.5. Atstumas nuo elektros šviestuvų iki sandėliuojamų degių medžiagų turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m;
- 2.4.15.6. Elektros ventiliatorių oro įsiurbimo angos turi būti uždengtos tinklu, kad į jas nepatektų pašalinių daiktų ir medžiagų;
- 2.4.15.7. Prie transformatorių pastočių turi būti įrenginiai, prie kurių gaisro metu būtų galima įžeminti gaisrinius švirkštus;
- 2.4.15.8. Apsaugos nuo žaibo įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi;
- 2.4.15.9. Nenaudojama atviroji elektros instaliacija turi būti išmontuota;
- 2.4.15.10. Eksploatuojant elektros įrenginius, draudžiama:
- 2.4.15.10.1. naudoti nesaugius kištukinius lizdus, kištukus, paskirstymo dėžutes, jungiklius ir kitus elektros aparatus;
- 2.4.15.10.2. į kištukinius lizdus jungti elektros prietaisus, kurie viršija leistiną galią;
- 2.4.15.10.3. naudoti laidus ir kabelius su pažeista arba eksploatavimo metu dielektrinių savybių netekusia izoliacine medžiaga;
- 2.4.15.10.4. Transformatorinės pastotės ir elektros skydinės draudžiama laikyti kitus įrenginius ar medžiagas.
- 2.4.16. Ličio jonų akumuliatorių baterijų ir įrenginių su jais (elektrinės mikrojudumo priemonės ir įrankiai) naudojimas:**

- 2.4.16.1. įkrauti esant nuo 0 °C iki 40 °C aplinkos temperatūrai tik patalpose nuo kitų patalpų atskirtose ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 60 atsparumo ugniai perdangomis, priešgaisrinės uždvaros atsparumas ugniai EI 60, priešgaisrinėje uždvaroje įrengiamų priešgaisrinių durų atsparumas ugniai EI2 30–C3;
- 2.4.16.2. užtikrinti, kad suveikus gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemoms arba stacionariosioms gaisrų gesinimo sistemoms, būtų atjungtas elektros tiekimas elektros lizdams, skirtiems elektrinėms mikrojūdumo priemonėms ir įrankiams įkrauti;
- 2.4.16.3. pažymėti elektros tiekimui atjungti skirtas vietas ženklų ir (arba) užrašu „ELEKTROS TIEKIMO ATJUNGIMAS“;
- 2.4.16.4. Draudžiama naudoti sprogiai aplinkai nepritaikytus įrenginius potencialai sprogyje aplinkoje, neturint ugnies darbų leidimą.

2.5. 1÷3 kategorijos skysčių medžiagų laikymo ir transportavimo sąlygos

- 2.5.1. Įvairios talpos indai su 1÷3 kategorijos medžiagomis ir preparatais turi būti sandarūs;
- 2.5.2. Kraunant ir iškraunant 1÷3 kategorijos medžiagas ir preparatus būtina:
- 2.5.2.1. dangčius ir liukus atidaryti be smūgių;
 - 2.5.2.2. naudoti techniškai saugią įrangą;
 - 2.5.2.3. įrenginius, mechanizmus ir talpyklas įžeminti;
 - 2.5.2.4. laikytis ženklavimo reikalavimų;
 - 2.5.2.5. naudoti avalynę, drabužius nekaupiančius statinio krūvio, o įrankius - nekeliančius kibirkščiavimo;
- 2.5.3. 1÷3 kategorijos medžiagų išpylimo ir pripylimo vietos turi būti švarios, išlietos medžiagos išvalytos: užpildtos sorbentu ir sorbentas surinktas;
- 2.5.4. Potencialiai sprogimui pavojingoje aplinkoje nesant stacionaraus elektros apšvietimo, laikinam apšvietimui būtina naudoti sprogiai aplinkai saugius akumuliatorinius prožektorius;
- 2.5.5. Technologinėse siurblinėse turi būti iškabintos technologinių vamzdynų ir armatūros išdėstymo schemas;
- 2.5.6. Siurbliai ir vamzdynai turi būti sandarūs. Pastebėtą 1÷3 kategorijos medžiagų nuotėkį būtina nedelsiant sustabdyti;
- 2.5.7. Siurblinėje neturi kauptis 1÷3 kategorijos medžiagos. Grindis ir latakus siurblinėje būtina nuolat nuplauti. Hidraulinės uždvaros turi būti techniškai saugios;
- 2.5.8. Leidžiama remontuoti tik visiškai ištuštintus rezervuarus ir vamzdynus. Vamzdynai turi būti atjungti ir išvalyti. Prieš darbų pradžią įsitikinti, kad juose nėra sprogios dujų koncentracijos;
- 2.5.9. Skystų produktų rezervuarus juosiantys pylimėliai ir perėjimo tilteliai turi būti tvarkingi;
- 2.5.10. Angos lygiui matuoti ir mėginiams iš rezervuaro imti, nenaudojant jas pagal paskirtį, turi būti sandariai uždarytos;
- 2.5.11. Ant rezervuaro stogo išsiliejusias 1÷3 kategorijos medžiagas būtina nedelsiant pašalinti, o stogą – sausai nuvalyti. Draudžiama ant rezervuaro palikti valymo reikmenis;
- 2.5.12. Sankasose esančių kanalizacijos angų, skirtų 1÷3 kategorijos medžiagoms bei lietaus vandeniui nutekėti, uždvariniai įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi. Normaliomis darbo sąlygomis užsklandos turi būti uždarytos;
- 2.5.13. Remontuojant vamzdžius, kertančius apsauginį žemės pylimą, jei darbai vyksta ilgiau kaip 1 parą, vietoj pažeisto žemės pylimo būtina įrengti laikiną;
- 2.5.14. Geležinkelio vagonų-cisternų sąstatų įvažiavimą į laisvus geležinkelio kelius ir estakadas, skirtas perpilti 1÷3 kategorijos medžiagas, turi kontroliuoti KN darbuotojai;
- 2.5.15. 1÷3 kategorijos medžiagų perpylimo įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi;

- 2.5.16. Uždarant ir atidarant cisternų dangčius, atjungiant perpylimo įrenginius ir prijungiant juos prie vagonų-cisternų, pervežančių 1÷3 kategorijos medžiagų skysčius, būtina be smūgių. Naudojami instrumentai turi būti pagaminti iš kibirkščiavimo nesukeliančių medžiagų. Perpylimo žarnos antgalis turi būti nuleistas iki cisternos dugno. Cisternų angų dangčiai turi būti su tarpikliais;
- 2.5.17. Perkūnijos metu 1÷3 kategorijos medžiagų perpylimo darbus būtina nutraukti, geležinkelio cisternų angas – uždaryti;
- 2.5.18. Cisternose šildomo skysčio temperatūra turi būti 15°C žemesnė už šio skysčio garų pliūpsnio temperatūrą;
- 2.5.19. Pradėti perpylimo iš vagonų-cisternos darbus galima tik tuomet, kai iš šio kelio išvažiuoja šilumvežis, o po vagono ratais padėti specialūs ratstabdžiai;
- 2.5.20. Tvirtinant ir ardant sujungimo vamzdynus ir žarnas, jungiančias laivą su kranto įrenginiais, būtina naudoti kibirkščiavimo nesukeliančius įrankius;
- 2.5.21. Krantinę ir laivą prižiūrintis personalas privalo nuolat stebėti perpylimo darbų eigą ir įrenginių būklę.
- 2.5.22. Automobilinės cisternos, gabenančios 1÷3 kategorijos medžiagas, turi būti įžemintos elektros krūvio nuvedikliais;
- 2.5.23. Produktų pylimą į automobilines cisternas turi kontroliuoti operatorius;
- 2.5.24. Automobilinės cisternos, į kurias pilamos 1÷3 kategorijos medžiagos, variklis turi būti išjungtas. Transporto priemonę vairuojantis asmuo privalo stebėti 1÷3 kategorijos medžiagų pylimo procesą. Veikiant automatinei 1÷3 kategorijos medžiagų pylimo sistemai, transporto priemonę vairuojantis asmuo turi vykdyti KN operatoriaus reikalavimus;
- 2.5.25. 1÷3 kategorijos medžiagų automobilių cisternų pylimo estakadoje turi būti standžios vilktys automobilių cisternoms nutempti kilus gaisrui;
- 2.5.26. Baigus pilti 1÷3 kategorijos medžiagas, žarnos ir antgaliai iš angos turi būti ištraukiami tik išbėgus iš jų produktams. Automobilinės cisternos angą uždaryti dangčiu reikia atsargiai, be smūgių;
- 2.5.27. Automobilių cisternų pylimo estakadoje esant uždujinimo signalizatorių parodymams >20% žemutinės sprogimo ribos, esant perpildytų ir 1÷3 kategorijos medžiagomis aplaistytų automobilių cisternų, taip pat šalia jų stovinčių transporto priemonių variklius užvesti draudžiama;
- 2.5.28. Draudžiama vamzdynus remontuoti naudojant ugnį, kai juose yra 1÷3 kategorijos medžiagų;
- 2.5.29. Kieta aikštelės danga po šilumokačiais ir apsauginiai borteliai turi būti tvarkingi ir neužteršti degiomis medžiagomis. Įrengimai išsiliejusiam produktui nuplauti, kanalizacijos loviai turi būti parengti darbui;
- 2.5.30. Guminės arba kitos iš elektrai nelaidžių medžiagų pagamintos žarnos, naudojamos geležinkelio cisternoms, automobilių cisternoms ir aparatams pripildyti, turi būti įžemintos. Vienas įžeminimo galas turi būti pritvirtinamas varžtu prie žarnos antgalio, o kitas – sujungiamas su įžemintu naftos produkto vamzdynu;
- 2.5.31. Draudžiama:
- 2.5.31.1. Perpilant 1÷3 kategorijos medžiagas krantinėse ir arčiau negu 20 m nuo jų:
- 2.5.31.1.1. atlikti ugnies darbus, naudoti atvirą ugnį;
- 2.5.31.1.2. būti pašaliniais asmenimis;
- 2.5.31.1.3. Aikštelėse, kuriose įrengti pylimo įrenginiai, skysčiai turi laisvai nutekėti per hidraulinę užtvarą į gamybinę kanalizaciją arba specialų surinktuvą;
- 2.5.31.1.4. Į automobilių cisternų pylimo įrenginių aikštelę gali įvažiuoti tiek automobilių cisternų, kiek jų vienu metu galima aikštelėje aptarnauti;
- 2.5.31.2. į automobilių cisternų pylimo įrenginių aikštelę įvažiuoti techniškai netvarkingoms transporto priemonėms, taip pat ten jas remontuoti;
- 2.5.31.3. 1÷3 kategorijos medžiagas pilti į tanklaivį, jeigu jo kapitonas neturi dokumento, patvirtinančio, kad laivas atitinka gaisrinės saugos reikalavimus;

- 2.5.31.4. pilti 1÷3 kategorijos medžiagas iš geležinkelio cisternų į automobilines cisternas vietose, kurios yra nepritaikytos;
- 2.5.31.5. Šilumvežiams važiuoti geležinkelio keliais, prie kurių įrengti perpylimo įrenginiai;
- 2.5.31.6. Perkūnijos metu rezervuaruose matuoti 1÷3 kategorijos medžiagų lygį, imti jų mėginius;
- 2.5.31.7. Atlikti 1÷3 kategorijos medžiagų perpylimo (krovos) darbus perkūnijos metu.

2.6. Dujos

- 2.6.1. Asg, Bsg kategorijų pagal sprogimo ir gaisro pavojų patalpose, kuriuose naudojamos arba laikomos medžiagos ir preparatai, galintys išskirti degių dujų ar garų, turi būti įrengti oro aplinkos dujų signalizatoriai, turintys šviesos ir garso signalų įrenginius. Esant pavojingai dujų koncentracijai, būtina išvėdinti patalpas, surasti dujų nuotėkio priežastį ir ją pašalinti;
- 2.6.2. Dujų balionai turi būti laikomi pagal toms dujoms taikomuose saugos duomenų lapuose nustatytus reikalavimus;
- 2.6.3. Sandėliuojami dujų balionai neturi būti veikiami šilumos ir kritulių. Dujų balionai nuo šildymo prietaisų turi būti laikomi ne mažesniu kaip 1 m atstumu. Laikomi degių dujų balionai neturi būti veikiami tiesioginių saulės spindulių;
- 2.6.4. Į sandėlius, kuriuose laikomi degių dujų balionai, įeiti leidžiama dėvint kibirkščių nesukeliančią avalynę ir antistatinius drabužius;
- 2.6.5. Laikyti dujų balionus grupėmis leidžiama nedegiose vėdinamose spintose ir prie ne žemesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai pastatų sienų;
- 2.6.6. Pripildyti dujų (išskyrus technines dujas) balionai turi būti laikomi ir transportuojami vertikaliai arba horizontaliai su ant antgalių užsuktomis aklėmis. Horizontaliai ant rėmų arba stelažų laikomų balionų rietuvės turi būti ne aukštesnės kaip 1,5 m, o visi ventiliai – nukreipti į vieną pusę;
- 2.6.7. Dujų balionai, kuriuose pastebėtas dujų nuotėkis, turi būti nedelsiant išnešami iš sandėlio;
- 2.6.8. Degių dujų balionai turi būti laikomi atskirai nuo deguonies, suslėgtojo oro, chloro, fluoro ir kitų oksidatorių bei toksinių dujų balionų;
- 2.6.9. Patalpose pajutus dujų kvapą, būtina nedelsiant užsukti dujotiekio čiaupą, išvėdinti visas patalpas ir informuoti skyriaus vadovą. Kol bus pašalintas gedimas, patalpose draudžiama naudoti atvirą ugnį, įjungti ir išjungti elektros prietaisus;
- 2.6.10. Aptikus dujų nuotėkį iš dujotiekio ar įrenginio, būtina nedelsiant aptverti avarinę zoną ir pastatyti atitinkamus įspėjamuosius ženklus bei informuoti skyriaus vadovą. Esant galimybei atjungti pažeistą vamzdyno dalį ar įrenginį;
- 2.6.11. Draudžiama:
 - 2.6.11.1. aplink degių dujų balionų sandėliavimo vietas laikyti degias medžiagas, dirbti su atvira ugnimi mažesniu kaip 10 m atstumu;
 - 2.6.11.2. dujų balionų sandėliuose laikyti kitas medžiagas ir įrenginius;
 - 2.6.11.3. laikyti degių dujų balionus tam tikslui nepritaikytuose sandėliuose;
 - 2.6.11.4. dirbti ir liesti deguonies balionų ventilius tepaluotais rūbais, pirštinėmis ar rankomis;
 - 2.6.11.5. palikti be priežiūros įjungtus neautomatinius dujinius prietaisus;
 - 2.6.11.6. naudoti atvirą ugnį dujų nuotėkio vietai nustatyti.

2.7. Rūkymo vietų ir vietų, skirtų suvirinimo ir kitiems darbams, kai naudojama atvira ugnis, įrengimo reikalavimai:

- 2.7.1. Bendrovės teritorijoje rūkyti galima tik tam tikslui skirtose specialiais ženklais pažymėtose vietose, kuriose yra nedegus indas nuorūkomis;

- 2.7.2. Prie ugnies darbų priskiriamos gamybinės operacijos, kurių metu naudojama atvira ugnis, gali susidaryti kibirkštys arba medžiagos įkaitinamos iki temperatūros, galinčios sukelti jų užsiliepsnojimą (metalų suvirinimas elektra ir dujomis, darbai su elektriniais įrankiais, lituojamąja lempa ir t. t.).
- 2.7.3. KN ugnies darbai atliekami pagal bendrovėje patvirtintą Ugnies darbų saugaus atlikimo instrukciją INSG002;
- 2.7.4. Ugnies darbų zonoje pastebėjus degių dujų ar skysčių nuotėkį šie darbai turi būti nedelsiant nutraukti. Jie gali būti vykdomi toliau tik išsiaiškinus ir pašalinus degių dujų ar skysčių nuotėkio priežastis;
- 2.7.5. Atliekant ugnies darbus rezervuare, būtina:
 - 2.7.5.1. rezervuarą, kuriame bus atliekami ugnies darbai, ištuštinti ir aklėmis atjungti nuo visų vamzdynų;
 - 2.7.5.2. išvalyti 1÷3 kategorijos medžiagų atliekas ir nuosėdas;
 - 2.7.5.3. pylimo viduje sandariai uždaryti kanalizacijos (nuotekų) šulinius;
 - 2.7.5.4. nutraukti pripildymo operacijas rezervuarų grupėje, esančioje viename pylime;

2.8. Elektros šildymo prietaisų ir šildymo įrenginių eksploatavimo reikalavimai:

- 2.8.1. Visi šildymo įrenginiai turi būti eksploatuojami pagal gamintojo instrukcijose nustatytus gaisrinės saugos reikalavimus;
- 2.8.2. Gamybinėse patalpose, kuriose yra degių dulkių nuosėdų, šildymo prietaisų paviršiai turi būti reguliariai valomi;
- 2.8.3. Kurotiekų sandūros, armatūra ir ventiliai turi būti techniškai tvarkingi ir sandarūs;
- 2.8.4. Šildymo įrenginiai, dūmtraukiai turi būti techniškai sutvarkyti;
- 2.8.5. Katilinėse ir patalpose, kuriose yra įrengti šilumos generatoriai, draudžiama:
 - 2.8.5.1. naudoti kitos rūšies kurą, negu numatyta įrenginio techninėje dokumentacijoje;
 - 2.8.5.2. be priežiūros palikti neautomatinius katilus;
- 2.8.6. Draudžiama:
 - 2.8.6.1. Asg, Bsg, Cg kategorijų pagal sprogimo ir gaisro pavojų patalpas šildyti atviro tipo šildymo prietaisais;
 - 2.8.6.2. džiiovinti ir laikyti degias medžiagas arčiau kaip 0,5 m nuo katilų ir jų vamzdynų arba ant jų.

2.9. Patalpų uždarymo pasibaigus darbui tvarka:

- 2.9.1. Administracinėse ir gamybinėse patalpose baigus darbą, prieš jas uždarant, turi būti patikrinta:
 - 2.9.1.1. ar patalpos išvalytos nuo gamybinių atliekų;
 - 2.9.1.2. ar išjungti elektros prietaisai, kurie ne darbo metu yra nenaudojami;
 - 2.9.1.3. ar uždaryti langai, orlaidės, ugniai atsparios durys, durys į kitas patalpas;
 - 2.9.1.4. ar sutvarkytos patalpoje likusios medžiagos, detalės ir kitas turtas;
 - 2.9.1.5. ar laisvi pagrindiniai praėjimai patalpose, ar neužkrauti laiptai ir laiptinės;
 - 2.9.1.6. ar veikia budintis apšvietimas (jei numatyta);
 - 2.9.1.7. ar patalpose nėra dūmų, degėsių, svylančios gumos kvapo;
 - 2.9.1.8. ar patalpose neliko žmonių (darbuotojų ar pašalinių);
- 2.9.2. Darbuotojas, patikrinęs patalpas ir radęs trūkumų, pagal galimybes juos pašalina pats, priešingu atveju, praneša tiesioginiam vadovui;
- 2.9.3. Tik įsitikinęs, kad išdėstyti reikalavimai atitinka nurodymus, darbuotojas patikrintas patalpas uždaro.

3. Darbuotojų veiksmai ypatingais (avariniais) atvejais

- 3.1. Kiekvienas dirbantis bendrovėje teritorijoje, pastebėjęs gaisrą, privalo:

- 3.1.1. Klaipėdos naftos terminale ir suskystintų gamtinių dujų paskirstymo stotyje - nedelsdamas pranešti apie gaisrą naftos produktų krovos vadovui fiksautojo ryšio telefonu +370-46-391775, +370-46-391776; 112 – bendruoju pagalbos telefonu;
- 3.1.2. Subačiaus naftos terminale pranešti apie gaisrą ugniagesiams mobiliojo ryšio telefonu +370-615-24598 arba - +370-612-56699; 112 – bendruoju pagalbos telefonu;
- 3.1.3. Suskystintų gamtinių dujų terminale nedelsdamas pranešti apie gaisrą SGD eksploatacijos skyriaus pamainos vadovui fiksautojo ryšio telefonu +370-46-434100 arba mobiliojo ryšio - +370-652-20780; 112 – bendruoju pagalbos telefonu;
- 3.1.4. Vilniuje ir Klaipėdoje KN nuomojamuose administracinėse patalpose pranešti apie gaisrą telefonu 112 – bendruoju pagalbos telefonu;
- 3.1.5. Teritorijoje ant degančio objekto konstrukcijos arba pastate aktyvuoti (nuspausti) rankinį gaisro pavojaus signalizatorių;
- 3.1.6. imtis priemonių informuoti žmones apie gaisrą ir organizuoti jų bei materialinių vertybių evakavimą;
- 3.1.7. iškviesti į gaisravietę objekto (darbo baro) vadovaujančius darbuotojus, organizuoti svarbiausių dokumentų ir materialinių vertybių išnešimą į saugią vietą;
- 3.1.8. įvertinus situaciją, gesinti gaisro židinį turimomis pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis: ugnies gesintuvais, vandeniu iš priešgaisrinių čiaupų – ištiesę gaisrinę žarną su švirkštu, nedegiu audeklu;
- 3.1.9. Atvykęs į gaisravietę skyriaus vadovas ar kiti lokaliais įsakymais paskirti darbuotojai privalo:
 - 3.1.9.1. įsitikinti, ar iškviesti ugniagesiai;
 - 3.1.9.2. iškviesti elektrikus, kad atjungtų elektrą degančiame objekte;
 - 3.1.9.3. vadovauti žmonių evakavimui ir gaisro gesinimui, kol atvyks ugniagesiai;
 - 3.1.9.4. sustabdyti veiklą, kol neužgesintas gaisras;
 - 3.1.9.5. išjungti elektros tiekimą degančiame objekte;
 - 3.1.9.6. imtis priemonių apsaugoti gesinančius žmones: nuo konstrukcijos griūčių, nuo elektros srovės poveikio, apsinuodijimų ir nudegimų;
- 3.1.10. Atvykus ugniagesiams, darbuotojas, vadovavęs gaisro gesinimui, privalo pranešti turimą informaciją apie gaisrą.

4. Nuorodos

LR Priešgaisrinės saugos įstatymas;

Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės;

Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės.

5. Sąvokos ir sutrumpinimai

KN – akcinė bendrovė KN Energies;

Objektas – skyriui priklausančios patalpos, siurblinė, rezervuarų parkas ar kitas technologinis įrenginys;

SGD – suskystintos gamtinės dujos;

Priešgaisrinis režimas - konkrečiam objektui teisės aktais nustatytų priešgaisrinės saugos reikalavimų, būtinų jį saugiai eksploatuoti, visuma.

Pliūpsnio temperatūra – žemiausia temperatūra, kurios būdamas skystis išskiria pakankamai garų, kad skysčio paviršiuje susidarytų degių dujų mišinys;

Oksiduojančiosios medžiagos ir preparatai – medžiagos ir preparatai, kuriems liečiantis su kitomis medžiagomis, ypač su degiomis, vyksta intensyvi egzoterminė reakcija;

Degiosios skystos medžiagos yra klasifikuojamos į tris kategorijas, atsižvelgiant į jų pliūpsnio temperatūrą:

1 kategorija: pliūpsnio temperatūra < 23 °C ir pradinė virimo temperatūra ≤35°C.

2 kategorija: pliūpsnio temperatūra < 23 °C ir pradinė virimo temperatūra >35°C.

3 kategorija: pliūpsnio temperatūra $\geq 23\text{ }^{\circ}\text{C}$ ir $\leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$. Prie šios kategorijos priskiriamos medžiagos, kurios palaiko degimą (mazutas, bitumas, RRME ir pan.).

LMS365 sistema – kompiuterinė programa, skirta instrukuoti ir mokyti KN darbuotojus pagal parengtus skaitmenines mokymų ir atestavimo modulius.

Elektrinė mikrojudumo priemonė - važiuoti skirta elektra varoma transporto priemonė (elektrinis paspirtukas, elektrinis dviratis, elektrinė riedlentė, elektrinis balansinis vienratis, riedis, asmens su negalia vežimėlis ir pan.), turinti elektros akumuliatorių.

Ličio jonų (Li-ion) akumuliatoriaus baterija – įrenginys, kuriame cheminė energija paverčiama elektros energija.

5.1. Kitos sąvokos suprantamos taip, kaip jos išaiškintos LR Priešgaisrinės saugos įstatyme ir kituose gaisrinę saugą reglamentuojančiuose teisės aktuose.