

LNG JAAMA OHUTUSJUHEND



LNG JAAM ON OHTLIK ETTEVÕTE JA SIIN KEHTIVAD KÕRGENDATUD OHUTUSNÕUDED.

JÄRGIGE TÄPSELT LNG JAAMA REEGLEID NING JÄRGIGE OHUTUSJUHISEID. TÄITKE LNG JAAMA VASTUTAVATE TÖÖTAJATE OHUTUSALASEID KORRALDUSI. LNG JAAMAS TÖÖTADES TULEB TÄPSELT JÄRGIDA KÕIGI SEADMETE OHUTUS- JA KASUTUSJUHENDEID.

OHUOLUKORRAS LAHKUGE LNG JAAMA ALALT VIIVITAMATA OHUTUSSE KAUGUSESSE. VAJADUSEL AIDAKE OMA KAASLASI. TEAVITAGE OHUST JAAMA VASTUTAVAD TÖÖTAJAD NING VAJADUSEL HÄIREKESKUST TELEFONIL **112**

ESMASED OHUTUSNÕUDED

- LNG jaamas on võimalik maagaasi lekkimine, mis võib tekitada äärmiselt tule- ja plahvatusohtliku keskkonna. **LNG jaamas ja selle lähiümbruses on suitsetamine rangelt keelatud.** Kõigi võimalike süüteallikate (lahtine leek, kuumus, elektrilised tööriistad, elektroonikaseadmed jmt.) kasutamine on lubatud vaid väljaõppinud töötajate poolt kindlaksmääratud tööde tegemiseks ning selleks on nõutav LNG jaama käitaja eriluba. **Ärge viige LNG jaama territooriumile mobiiltelefone, fotoaparate, arvuteid või muid kaitsmata elektroonikaseadmeid;**
- LNG jaama plahvatusohuga alad on märgistatud kollase Ex märgisega. **Hoiduge plahvatusohuga aladest kaugemale, kui 3 meetrit.** Plahvatusohuga alas töötades tohib kasutada ainult plahvatusohutuid ja sädemevabasid töö- ja/või mõõteriistu ning abivahendeid. LNG jaamas töötades tuleb kasutada antistaatilise tallaga jalanõusid ning raskesti süttivast ja antistaatilisest materjalist tööriideid;
- LNG jaamas käideldakse ülimaldal temperatuuril olevat ainet. Kokkupuude äärmusliku külma võib tekitada inimesele külmapõletuse ning kahjustada mõningaid materjale. **Vältige igasugust kokkupuudet krüogeensete vedelikega, külma gaasiga või külmade seadme osadega.** LNG käitlemisel tuleb kasutada piisavat kaitsevarustust - peakatet, näoekraani, pikkade varrukatega riideid, pikki pükse ja mitteabsorbeerivaid külmakaitsega kindaid;
- LNG jaama maagaasi leke võib eluks vajaliku hapniku ümbritsevast keskkonnast välja tõrjuda ning tekitada inimesele lämbumisohu. **Ärge sisenege hapnikuvaesesse alasse või ruumi.** Kui olete vastava väljaõppe saanud isik ja peate kellegi selliselt alalt päästma, kasutage kaasaskantavat hingamisseadet.



OHUOLUKORRAD JA NENDELE REAGEERIMINE

- Kõik LNG jaama töötajad on varustatud personaalsete gaasidetektoritega, mis annavad helisignaali märku metaani olemasolust ümbritsevas õhus. Gaasidetektor tuleb kalibreerida ja akude laetust kontrollida iga kord enne LNG jaama alale sisenemist. **LNG jaama külastajad tohivad viibida jaama alal vaid töötava gaasidetektoriga varustatud LNG jaama töötaja saatel.** Gaasidetektori helisignaali kuulmisel tuleb jaama töötajal suunata külastajad ohualast välja, tuvastada metaanilekke allikas ning kõrvaldada see. Vajadusel tuleb seisata LNG jaama töö.
- LNG jaam on varustatud statsionaarsete metaanianduritega, mis monitoorivad metaani sisaldust õhus. Alarmsignaali käivitub metaani kontsentratsiooni ulatumisel 10%-ni alumisest plahvatuspiirist. **Alarmsignaali kuulmisel lahkuge otsekohe LNG jaama alalt ning teavitage sellest LNG jaama töötajaid.** Juhul, kui leket ei kõrvaldata 3 minuti jooksul või kui metaani tase tõuseb tasemele 30% LEL, seiskavad kontrollseadmed LNG jaama automaatselt.
- LNG keeb temperatuuril $-162\text{ }^{\circ}\text{C}$. Sellel temperatuuril on LNG aurud ümbritsevast õhust tihedamad ja vajuvad alla. Madal temperatuur kondenseerib õhuniiskust ning seetõttu on LNG lekkekoht ümbritsetud külma, allapoole suunduva aurupilvega. (Seda nähtust ei tohi segamini ajada LNG aurustite juures toimuva õhuniiskuse kondenseerumisega, kus moodustuvad samuti külma veeauru pilvekesed.) **LNG lekke märkamisel tuleb LNG jaama töö otsekohe seisata.** Laske võimalusel juba lekkinud LNG-l segamatult aurustuda ja maagaasil atmosfääri hajuda.
- LNG jaama töötajad peavad arvestama asjaoluga, et üks mahuühik lekkinud LNG-d moodustab umbes 600 mahuühikut gaasilist maagaasi. Juhul, kui lekkinud LNG maht on ohtlikult suur, või kui on oht, et aurustunud maagaas võib süttida, **teavitage viivitamatult Häirekeskust telefonil 112** ja seejärel vastutavaid isikuid ning teisi osapooli vastavalt JetGasi hädaolukorra lahendamise plaanile.
 - JetGas'i tehnilise toe telefonil +372 646 4664
- Aurustunud maagaas on õhust kergem ja kerkib seetõttu üles kuni hajub atmosfääri. Tuule mõjul võib lõplikult hajumata gaasipilv liikuda ka horisontaalsuunas ning seni kuni maagaasi kontsentratsioon pole seal langenud alla 5%, võib selline liikuv pilv mõne süüteallika abil plahvatuslikult süttida. Selleks, et vältida gaasipilve kontrollimatut liikumist ja ohu laialikandumist, **ärge püüdke maagaasipõlengut kustutada vaid laske gaasil võimalikult lokaalselt lõpuni põleda.** LNG jaama tulekustutid on mõeldud vaid selliste põlengute kustutamiseks, mis võivad ohustada LNG jaama seadmeid või seal viibivaid inimesi.

ESMAABI

- Juhul, kui LNG jaamas on toimunud õnnetus ja kannatada on saanud inimesed, paluge juuresolijatel helistada Häirekeskuse telefonil **112** ja kutsuda kohale kiirabi. Juhul, kui olete õnnetuskohal üksi, tehke seda ise.

ESMAABI PÕLETUSE KORRAL - Jahutage põletushaava nii kiiresti, kui võimalik külma või leige veega 15 kuni 20 minutit või niikaua, kuni valu vaibub. Vajadusel eemaldage kannatanult põletuskohast riietusesemed ja ehted juhul, kui need ei ole kleepunud naha külge. Pärast jahutamist asetage põletushaavale märg side või puhas riie. Vältige kannatanu mahajahtumist ja vaegsoojumuse teket.;

ESMAABI KÜLMAPÕLETUSE KORRAL - Kui kokkupuude LNG-ga, külma keemisauruga või külmade pindadega on tekitanud krüogeenseid põletusi, peske või loputage külmaga kokkupuutunud kudesid külma või leige (ca $40\text{ }^{\circ}\text{C}$) veega;

ESMAABI LÄMBUMISE KORRAL - Viige kannatanu hapnikuvaesest keskkonnast välja ja kui ta ei hingata, tehke talle kunstlikku hingamist.

