

Informatīvais materiāls



Par rīcību rūpnieciskās avārijas gadījumā un paredzētajiem aizsardzības pasākumiem AS „BALTIC COAL TERMINAL” akmeņogļu pārkraušanas un uzglabāšanas terminālī.

Šī informatīvā materiāla mērķis ir informēt AS “BALTIC COAL TERMINAL” akmeņogļu pārkraušanas un uzglabāšanas termināla apkārtnē dzīvojošos iedzīvotājus un tuvumā izvietoto uzņēmumu darbiniekus par iespējamo apdraudējumu un nepieciešamo rīcību avāriju gadījumā terminālī, kā arī paredzētajiem aizsardzības pasākumiem.

Informatīvais materiāls izstrādāts 2016. gada novembrī, atbilstoši Latvijas Republikas Ministru kabineta 01.03.2016. noteikumu Nr. 131 “Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” 69. punkta prasībām.

AS “BALTIC COAL TERMINAL” akmeņogļu pārkraušanas un uzglabāšanas terminālim, saskaņā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumiem Nr. 131, ir izstrādāta objekta Rūpniecisko avāriju novēršanas programma, kas iesniegta Vides pārraudzības valsts birojā, un Civilas aizsardzības plāns, kas iesniegts izskatīšanai Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam.

AS “BALTIC COAL TERMINAL” apliecina, ka terminālim Dzintaru ielā 39b, Ventspilī, piemēro Ministru kabineta 01.03.2016. noteikumu Nr. 131 prasības, kā arī apstiprina, ka uzņēmuma atbildīgā persona ir iesniegusi iesniegumu par bīstamajām ķīmiskajām vielām Valsts vides dienestā.

Objekta atrašanās vieta un kontakti



Dzintaru iela 39b, Ventspils,
LV-3602, Latvija.



info@balticcoal.com



+371 636 34 000

Papildus informācijas iegūšanas iespējas

B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja un ar to saistītie lēmumi ir pieejami Vides pārraudzības valsts biroja mājaslapā:



www.vpvp.gov.lv

Plašāku informāciju par uzņēmumu ir pievienota uzņēmuma mājaslapā:



www.balticcoal.com



Informācija par objektu

AS „BALTIC COAL TERMINAL” pamatdarbība ir akmeņogļu pārkraušana un uzglabāšana. Akmeņogles tiek pievestas, izmantojot dzelzceļa vagonus. Pēc akmeņogļu izkraušanas tās tiek īslaicīgi uzglabātas un iekrautas kuģos. Akmeņogļu pārkraušanas un uzglabāšanas process tiek veikts slēgtos apstākļos.

Objekts tika nodots ekspluatācijā 2008. gadā un termināļa teritorijas kopējā platība ir 180 130 m². Termināļa projektētā jauda ir 6 000 000 t/a. Plānotais kopējais kravu apgrozījums paredzēts 10 500 000 tonnu gadā pēc divu būvniecības kārtu realizācijas. Pēc 1. būvniecības kārtas ogļu apgrozījums ir līdz 6 000 000 t/a.

Atbildīgās personas

Par civilās aizsardzības plāna īstenošanas sākšanu, rīcības koordinēšanu, avārijas bīstamības un seku samazināšanas pasākumu vadīšanu AS „BALTIC COAL TERMINAL”, kā arī atbildīgo par sakariem ar valsts institūcijām, pašvaldības institūcijām, avārijas dienestiem un sadarbību ar minētajām institūcijām nevēlamu notikumu, rūpnieciskas avārijas vai tas tiešu draudu gadījumā:

AS „BALTIC COAL TERMINAL” ekspluatācijas daļas vadītājs - S. Reka.

Par seku likvidēšanas pasākumu veikšanu pēc rūpnieciskās avārijas:

AS „BALTIC COAL TERMINAL” tehniskās daļas vadītājs - V. Kabanovs.

Par sakariem ar Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu nevēlamu notikumu, rūpnieciskās avārijas vai tas tiešu draudu gadījumā un sadarbību ar to:

AS „BALTIC COAL TERMINAL” ekspluatācijas daļas vadītājs - S. Reka.



Objekta darbības izklāsts

AS „BALTIC COAL TERMINAL” pamatdarbība ir saistīta ar akmeņogļu izkraušanu no dzelzceļa vagoniem, īslaicīgu akmeņogļu uzglabāšanu un iekraušanu kuģos. Galvenie tehnoloģiskie objekti termināļa teritorijā nodrošina kravas pārkraušanas iespējas pēc šādiem tehnoloģiskajiem variantiem:

- ✓ vagoni - kuģis;
- ✓ vagoni - noliktava;
- ✓ noliktava - kuģis;
- ✓ vagoni - kuģis + noliktava - kuģis

Ar akmeņogļu pārkraušanu un uzglabāšanu saistītie tehnoloģiskie procesi:

- ✓ akmeņogļu piegāde un to sagatavošana izkraušanai;
- ✓ akmeņogļu izkraušana un uzglabāšana noliktavā;

- ✓ akmeņogļu iekraušana kuģos vai autotransportā.

Ar kvalificējošo bīstamo vielu apstrādi vai glabāšanu ir saistīt šādi AS „BALTIC COAL TERMINAL” objekti:

- ✓ sašķidrinātās naftas gāzes noliktava;
- ✓ vagonu atkausēšanas iekārta;
- ✓ katlu māja.

Sašķidrinātās naftas gāzes uzglabāšanai objekta teritorijā izvietotas 3 horizontālas apbērtas tvertnes ar tilpumu 50 m³ katrai. Sašķidrināto naftas gāzi izmanto gada aukstajā periodā.

Speciālā transporta, kas pārvietojas tikai termināļa teritorijā, degvielas tvertņu uzpildei tiek izmantota dīzeļdegviela, kuru uzglabā uzņēmuma teritorijā speciālās tehnikas novietnē. Uzglabāšanas konteineru tilpums ir 2,5 m³.



Informācija par bīstamajām vielām

Atbilstoši LR Ministru kabineta 2016. gada 1. marta noteikumiem Nr. 131 "Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem" nosacījumiem objekta pamatdarbība nav saistīta ar kvalificējošām bīstamām vielām. Tomēr pamatdarbības nodrošināšanai – palīgprocesā, tiek izmantota sašķidrinātā naftas gāze, kas, atbilstoši iepriekš minēto MK noteikumu 1. pielikumam, ir iekļaujama bīstamo vielu grupā "1. un 2. kategorijas sašķidrinātas uzliesmojošās gāzes un dabasgāzes" kā kvalificējošā bīstamā viela, tādejādi objektu klasificējot kā zemāka riska līmeņa objektu.

Sašķidrinātā naftas gāze

Bīstama sastāvdaļa	CAS numurs	EINEC numurs
Propāns	74-98-6	200-827-9
Butāns	106-97-8	203-448-7
Etilmerkaptāns	75-08-1	-

Vielas raksturīgā bīstamība



H220 :

Īpaši viegli uzliesmojoša gāze



H280 :

Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

Pirmās palīdzības pasākumi

Maisījumā ar gaisu propāns samazina skābekļa daudzumu gaisā. Šādā atmosfērā cilvēkam paātrinās sirdsdarbība, viņš izjūt skābekļa trūkumu, var zaudēt samaņu un nosmakt.

Simptomi un iedarbības sekas:

1. Ja viela tiek ieelpota - var sākt reibt galva. Ja koncentrācija ir liela, iestājas skābekļa nepietiekamība un reibuma stāvoklis. Cietušo personu vispirms pārvieto svaigā gaisā. Ja elpošana ir apstājusies, elpināšana mute mutē. Cietušo turēt siltumā un mierā. Iespējami ātrāk sniegt medicīnisko palīdzību.

2. Ja viela nokļūst uz ādas:

Ja šķidrā fāze nokļūst uz cilvēka ādas, rodas apsaldējums, tad:

- nepieciešams nekavējoties pārtraukt sašķidrinātās gāzes piekļuvi ādai;
- apsaldētās vietas nedrīkst berzēt, t.sk. ieziest ar ziedēm;
- nevajag steigties noģērbt piesalušās drēbes, lai

izsargātos no tālākiem audu bojājumiem;

- vajag uz cietušajām vietām uzklāt sterilu pārsēju, nogādāt cietušo ārstniecības iestādē.

Ja apsaldējuma nav, nekavējoši kontaktēto virsmu mazgāt ar ziepēm un ūdeni.

3. Ja viela iekļūst acīs

- Ja šķidrā fāze nokļūst acīs un redzamas apsaldējuma pazīmes, tas var izraisīt redzes zudumu, tāpēc nepieciešams iespējami ātrāk nogādāt cietušo ārstniecības iestādē.

- Ja audi nav apsaldēti, skalot 15 minūtes acis ar tīkstu ūdeni strūklu (plakstiņu turēt plati atplestu). Ja apsaldēti audi, iekaisums un sāpes turpinās, kas liecina par audu apsaldēšanu, cietušo nekavējoties jānogādā ārstniecības iestādē.

Informācija par rūpnieciskās avārijas bīstamību un riska faktoriem

Uzņēmuma kopējo attieksmi pret riska jautājumiem raksturo augstais procesu vadības un uzraudzības automatizācijas līmenis, iekārtu apkopju un uzturēšanas sistematiska plānošana un darbu izpilde, kā arī ieviesti organizatoriski pasākumi drošības prasību ievērošanas nodrošināšanai akmeņogļu terminālī.

Veiktā vispārējā riska novērtējuma rezultāti liecina, ka kā nozīmīgākie riski objektā šobrīd uzskatāmi:

- ✓ Akmeņogļu pašai aizdegšanās noliktavā.
- ✓ Gāzes noplūde un ugunsgrēks atkausēšanas iekārtā.
- ✓ Aizdegšanās CP vai pārkraušanas mezglos TT1-TT4.
- ✓ Ugunsgrēks noliktavā.
- ✓ Kraušanas iekārtu bojājumi nelabvēlīgu meteoroloģisko apstākļu ietekmē.
- ✓ Sašķidrinātās naftas gāzes uzglabāšanu;
- ✓ Krasta iekārtu bojāšana kuģa manevru laikā.

Veiktā vispārējā riska novērtējuma rezultāti liecina, ka kā nozīmīgākie riski objektā šobrīd uzskatāmi:

- ✓ Lokomotīves ugunsgrēks.
- ✓ Gāzes noplūde un sprādziens atkausēšanas iekārtā.
- ✓ Akmeņogļu putekļu sprādziens noliktavā.
- ✓ SNG noplūde no uzglabāšanas tvertnēm.
- ✓ SNG noplūde piegādes laikā ar aizdegšanos.
- ✓ Ugunsgrēks dispečeru ēkā.
- ✓ Ugunsgrēks administratīvajā ēkā.
- ✓ SNG noplūde no uzglabāšanas tvertnēm ar aizdegšanos.

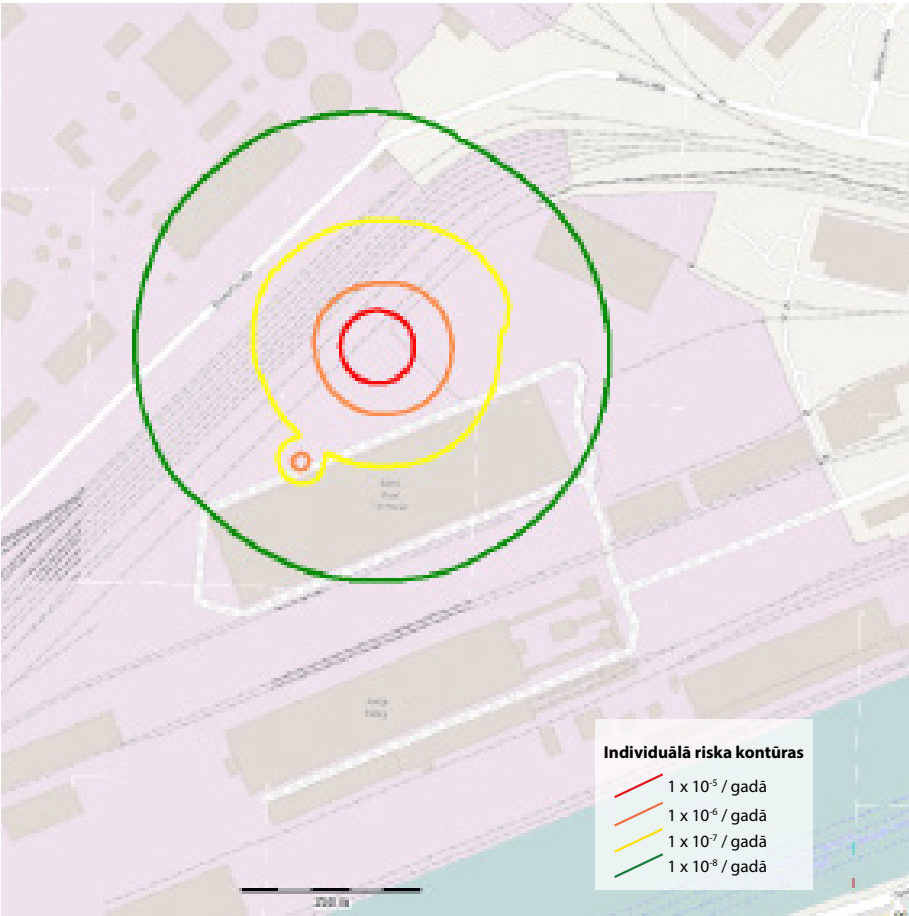
Šo avāriju iespējamība tiek vērtēta kā ļoti maz iespējama, līdz ar to papildus riska samazināšanas pasākumi šobrīd netiek paredzēti. Tai pat laikā, ņemot vērā šādu avāriju potenciālu, ikdienas operācijās tiek pievērsta pastiprināta uzmanība darbībām, operācijām, kā arī potenciālajām kļūdām, kas varētu novest pie šāda tipa avārijām.

Veiktais sašķidrinātās naftas gāzes tehnoloģijas un dīzeļdegvielas izmantošanas kvantitatīvā riska novērtējums norāda uz to, ka no avāriju seku iedarbības izplatības viedokļa vissmagākās avārijas varētu būt sagaidāmas sašķidrinātās naftas gāzes tehnoloģijā. Tomēr šādu avāriju varbūtība uzskatāma par nenožīmīgu. Avāriju, kuru rezultātā cilvēka dzīvībai bīstamu seku iedarbība sagaidāma ārpus objekta teritorijas varbūtība ir ar kārtu 10^{-7} , ko apliecina arī veiktais individuālā riska novērtējums.

Objekta individuālā riska novērtējums norāda, ka individuālais risks ārpus AS „BALTIC COAL TERMINAL” teritorijas nepārsniedz 1×10^{-6} , kas ir gan starptautiski akceptēts individuālā riska līmenis.

Detalizētu informāciju par veiktajiem objekta riska novērtējuma rezultātiem un avāriju seku izplatību var iegūt, iepazīstoties ar objekta Rūpniecisko avāriju novēršanas programmu vai objekta civilās aizsardzības plānu. Iepriekš minētie dokumenti ir brīvi pieejami interesentiem darba dienās no plkst. 10:00 līdz 16:00 AS „BALTIC COAL TERMINAL” akmeņogļu pārkraušana un uzglabāšanas termināla birojā Dzintaru iela 39b, Ventspilī.

Lai iepazītos ar dokumentāciju nepieciešams iepriekš pieteikties pa tālruni +371 636 34 000.



Rīcības rūpnieciskās avārijas gadījumā

Balstoties uz iekšējo apdraudējumu klasifikāciju un kodējumu, pie „C” koda notikumiem, tiks veikta darbinieku un kaimiņos esošo uzņēmumu apziņošana.

Apziņošana tiks nodrošināta ar mobilo tālruni atbilstoši objektam izstrādātajai apziņošanas shēmai, izmantojot tur norādītos valsts institūciju un kaimiņu uzņēmumu komntaktālrūpu numurus.

Sašķidrinātā naftas gāzes noplūdes gadījumā

Rīcība, atrodoties telpās

Ja gāzes noplūde notikusi telpā, neizmantojiet elektroslēdzus un elektroierīces, nelietojiet atklātu uguni, atveriet logus, atstājiet telpu un ziņojiet glābšanas dienestam (pa tālruni 112, 01) par noplūdi.

Saņemot brīdinājumu par avāriju vai sajūtot gāzes specifisko smaku no ārpuses, aizveriet un noblīvējiet ar ūdeni samitrinātu audumu logus, durvis, ventilācijas lūkas, dūmvadus.

Rīcība, atrodoties ārpus telpām

Saņemot brīdinājumu par avāriju vai sajūtot gāzes specifisko smaku, meklējiet patvērumu tuvākajā ēkā. Ja tas nav iespējams, steidzīgi dodieties projām no bīstamās zonas perpendikulāri vēja virzienam (tā, lai vējš Jums pūstu no sāniem).

Ja Jums ir apgrūtināta elpošana, samērcējiet jebkuru gaisa caurlaidīgu audumu ar ūdeni un elpojiet caur to. Ja tas nav iespējams, centieties aizturēt elpu vai veikt īsas, seklas ieelpas.

Nelietojiet atklātu uguni.

Evakuācijas pasākumi

Evakuācijas ceļi un avārijas izejas telpās ir apzīmētas ar attiecīgām zīmēm. Drošas pulcēšanās vietas nosakāmas atkarībā no apdraudējuma veida un apjoma.

Evakuācijas pasākumiem no Objekta teritorijas ir paredzētas divas teritorijas iebrauktuves:

1. Iebrauktuve, kas ir izvietota teritorijas dienvidaustrumu daļā pie caurlaižu posteņa;

2. Objekta teritorijā autotransporta iekļūšana var tikt organizēta arī caur rezerves iebrauktuvi no AS „Ventbunkers” teritorijas dienvidu puses.

Ugunsgrēka gadījumā

Par ugunsgrēku ziņojiet ugunsdzēsības un glābšanas dienestam pa tālruni 112, 01.

Ugunsgrēka gadījumā, neradot paniku, dodieties uz tuvāko evakuācijas izeju, pa kuru iespējama evakuācija. Evakuējoties neizmantojiet liftu! Apziņojiet tuvākos kaimiņus un palīdziet evakuēties cietušajiem, invalīdiem un bērniem. Nepieciešamības gadījumā izmantojiet esošos ugunsdzēsības līdzekļus.

Liela sadūmojuma gadījumā pārvietojieties gar nesošajām sienām un iespējami tuvāk grīdai (pietupjoties, rāpus), jo tur būs vieglāk elpot. Ja ir informācija par cietušajiem vai iesprostotiem cilvēkiem, gāzes noplūdi u.c., paziņojiet par to glābšanas dienestam.

Ja evakuācija nav iespējama, tad palieciet telpā, aizveriet durvis, spraugas durvīs noblīvējiet ar ūdeni samitrinātu audumu. Pieejiet pie loga un signalizējiet par savu atrašanās vietu un pārliecinieties, ka esat pamanīts. Bez vajadzības neatveriet logus.

Ja Jums ir apdegums, tad to atdzesējiet ar aukstu ūdeni un uzlieciet tīru apsēju.

Ja cilvēkam deg apģērbs, apsedziet viņu ar biezu segu, sākot no galvas. Ja deg Jūsu apģērbs, nogulieties un velieties pa zemi.



Uzmanību!

Avārijas gadījumā ievērojiet operatīvo
dienestu rīkojumus, instrukcijas vai
prasības!

Kur zvanīt ārkārtas situācijās?



Valsts ugunsdzēsības un
glābšanas dienests

112



Valsts policija

112 vai **110**



Neatliekamās medicīniskās
palīdzības dienests

112 vai **113**