

Bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumi – sašķidrinātā naftas gāze

1. Preventīvie pasākumi

Apdraudējuma identifikācija

Sašķidrinātā naftas gāze (SNG) pēdējos gados pa dzelzceļu uz Ventspils ostu tiek transportēta ļoti reti. SNG izplūdes gadījumā ir iespējams pelķes ugunsgrēks, strūklas ugunsgrēks, SNG tvaiku un gaisa maisījuma sprādziens un ugunsloides ugunsgrēks.

Dzelzceļa cisternas ar SNG avārijas rezultātā var notikt SNG izplūde, kas izveidos sprādzienbīstamu gāzes un gaisa maisījumu plašā teritorijā – līdz 500 metriem. Šo sprādzienbīstamo maisījumu var aizdedzināt ārējie uguns avoti – automašīnas, smēķējoši cilvēki, elektrostatiskā izlāde no sadzīves elektroiekārtām un cilvēku apģērba.

Neliela cisternas bojājuma rezultātā, izplūstošā SNG var degt ar strūklu un uzkarstēt citu cisternu ar SNG. Ja SNG cisterna tiek ilglaicīgi karstēta, cisternā var izveidoties liels tvaiku spiediens, kas var mehāniski sagraut cisternas korpusu. Strauji izplūstošie SNG tvaiki, sajaucoties ar gaisu, ļoti ātri sadeg, izveidojot ugunsloides ugunsgrēku.

Ugunsloides ugunsgrēka izdalītais siltuma starojums var apdraudēt cilvēku dzīvības 500 metru rādiusā.

Vēsturiskie dati

Avārijas ar SNG noplūdi nav reģistrētas

Prognozējamība

Risks nav prognozējams.

Riska līmenis

Zems risks (ļoti maz iespējams ar vidēji nozīmīgām sekām)

Riska samazināšanas pasākumi

- Nav nepieciešami

Riska uzraudzība

Dzelzceļa incidentu un avāriju skaits bīstamo kravu pārvadājuma procesā.

Riska ziņošana

VAS “Latvijas dzelzceļš” pārstāvis fiksē visus dzelzceļa avāriju gadījumus un ziņo ikgadējā CAK sanāksmē par risku pārvaldību

Nepieciešamie resursi riska pārvaldībai

- Resursi cilvēku evakuācijai

2. Gatavības pasākumi

Gatavības pasākumus nodrošina par risku atbildīgie valsts un pašvaldību dienesti un institūcijas.

3. Reaģēšanas rīcību algoritmi

Solī	CAK darbības	Izpildītāji
1.	Informācijas saņemšana no VUGD par avārijas situāciju un uzsāktajiem glābšanas darbiem	VUGD, LDz.
2.	Periodiski pieprasa informācijas aktualizāciju	CAK
3.	Periodiski pieprasa informācijas aktualizāciju	CAK
4.	Apdraudētās zonas noteikšana atbilstoši Talsu novada CA plānam	CAK
5.	Apdraudētajā zonā esošo cilvēku brīdināšana par iespējamo apdraudējumu un aizliegumu atrasties apdraudētajā zonā ārpus ēkām	PP, VP
6.	Apdraudētās zonas norobežošana	PP, VP
7.	Cilvēku attālināšana drošā attālumā	PP, VP
8.	Lēmumu pieņemšana par cilvēku evakuācijas nepieciešamību	CAK
9.	Evakuācijas veikšana*	
10.	Avārijas lokalizācijas darbu veikšana	VUGD
11.	Avārija likvidācijas darbu veikšana	VUGD, LDz
12.	Avārijas likvidācijas darbu koordinēšana	CAK
13.	Pie nepieciešamības papildus resursu pieprasīšana CAK	VUGD
14.	Pieejamo resursu piesaiste	CAK
15.	CAK piesaistīto resursu darba koordinēšana	VUGD
16.	CAK informēšana par Avārijas likvidācijas darbu pabeigšanu	VUGD
17.	Operatīvo dienestu informēšana par apdraudētās zonas norobežošanas pārtraukšanu	CAK
18.	Apdraudētās zonas norobežošanas pārtraukšana	PP, VP

*Evakuācijas algoritms aprakstīts CA plānā