

9. PIELIKUMS

VEIKTO CIVILĀS AIZSARDZĪBAS MĀCĪBU DOKUMENTĀCIJA



Civilās aizsardzības mācības SIA «CrossChem»

Izstrādāja: Dagnija Turlaja





Civilā aizsardzība ir valsts un pašvaldības institūciju, kā arī sabiedrības īstenots organizatorisku, inženiertehnisku, ekonomisku, finansiālu, sociālu, izglītojošu un zinātnisku pasākumu kopums, lai nodrošinātu cilvēku, vides, infrastruktūras un īpašuma drošību, kā arī īstenotu atbilstošu rīcību katastrofas draudu un katastrofas gadījumā.

Valsts aizsardzības sistēmas uzdevums ir atbalstīt civilās aizsardzības sistēmu katastrofas draudu un katastrofas gadījumā.

Civilās aizsardzības sistēmas uzdevums ir atbalstīt valsts aizsardzības sistēmas vajadzības militāra iebrukuma vai kara gadījumā.

Civilo aizsardzību valstī reglamentē *Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likums*.



Katastrofa ir notikums, kas izraisījis cilvēku upurus un apdraud cilvēku dzīvību vai veselību, nodarījis kaitējumu vai radījis apdraudējumu cilvēkiem, videi vai īpašumam, kā arī radījis vai rada būtiskus materiālos un finansiālos zaudējumus un pārsniedz atbildīgo valsts un pašvaldības institūciju ikdienas spējas novērst notikuma postošos apstākļus.



KATASTROFU VEIDI



DABAS KATASTROFAS

Zemestrīces, plūdi, vētras, mežu un kūdras purvu ugunsgrēki, epidēmijas, meteorītu nokrišana.



CILVĒKU IZRAISĪTĀS JEB ANTROPOGĒNĀS KATASTROFAS

Sprādzieni, ķīmisku vielu noplūdes, ēkās un būvēs izcēlušies ugunsgrēki, ēku un būvju sabrukums, elektrotīklu bojājumi, sabiedriskās nekārtības, terora akti, iekšējie nemieri.

Atbilstoši radīto postījumu apjomam izšķir:

1) vietēja mēroga katastrofas – katastrofas radīto postījumu apjoms nepārsniedz vienas pašvaldības administratīvās teritorijas robežas;

2) reģionāla mēroga katastrofas – katastrofas radīto postījumu apjoms pārsniedz vienas pašvaldības administratīvās teritorijas robežas;

3) valsts mēroga katastrofas – katastrofas radītie postījumi ietekmē visu valsts teritoriju vai nozīmīgu tās daļu.



Sabiedrībai nepieciešamās pamatvajadzības, kuras jānodrošina katastrofu gadījumā, ir:

- **uzturs,**
- **mājoklis,**
- **veselības aprūpe,**
- **medicīniskā palīdzība,**
- **elektroapgāde, ūdensapgāde, siltumapgāde,**
- **atkritumu un notekūdeņu savākšana,**
- **kā arī sakaru nodrošinājums.**



Lai katastrofas vai tās draudu gadījumā pēc iespējas ātrāk nodrošinātu cilvēku, vides un īpašuma drošību un aizsardzību, tiek iedarbināta valsts agrīnās brīdināšanas sistēma.

Valsts agrīnās brīdināšanas sistēma ir autonomi funkcionējoša tehnoloģiska sistēma vai šādu sistēmu kopums, kas nodrošina agrīno brīdināšanu.

Agrīnā brīdināšana ir mērķtiecīga un nekavējoties veicama cilvēku un atbildīgo institūciju informēšana par katastrofu vai katastrofas draudiem un nepieciešamo rīcību.



Valsts agrīnās brīdināšanas sistēmā ietilpst:

- republikas pilsētās, novadu pilsētās un novadu pagastos izvietotās trauksmes sirēnas, ko kontrolē un iedarbina no centrālās vadības pulsts;
- valsts un pašvaldību institūciju trauksmes un apziņošanas iekārtas;
- elektroniskie plašsaziņas līdzekļi (piemēram, radio, televīzija);
- raidorganizācijas un elektronisko sakaru komersanti, kas nodrošina elektronisko sakaru tīklu;
- citi inženiertehniski risinājumi, kas spēj nodrošināt agrīno brīdināšanu.

Iedzīvotājiem jāieslēdz iekārtas, kas nodrošina elektronisko plašsaziņas līdzekļu pārraidītās informācijas saņemšanu.

Katastrofu pārvaldīšana ir vadītu un koordinētu preventīvo, gatavības, reaģēšanas, seku likvidēšanas un atjaunošanas pasākumu kopums, kuri tiek veikti, lai nodrošinātu civilās aizsardzības uzdevumu izpildi.



Atbilstoši katastrofas mērogam katastrofas pārvaldīšanu vada:

- **Ministru prezidents (Krīzes vadības padomes priekšsēdētājs) valsts vai reģiona mērogā;**
- **pašvaldības domes priekšsēdētājs (Pašvaldības civilās aizsardzības komisijas priekšsēdētājs) pašvaldības mērogā.**

Katastrofas pārvaldīšanu koordinē:

- **Aizsardzības ministrija;**
- **Ārlietu ministrija;**
- **Klimata un enerģētikas ministrija;**
- **Iekšlietu ministrija;**
- **Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija;**
- **Satiksmes ministrija;**
- **Veselības ministrija;**
- **Zemkopības ministrija;**
- **Pašvaldības.**



Civilās aizsardzības sistēma ir nacionālās drošības sistēmas sastāvdaļa, kuru veido valsts un pašvaldību institūcijas, juridiskās un fiziskās personas, kam ir likumā noteiktas tiesības, uzdevumi un atbildība civilās aizsardzības jomā.



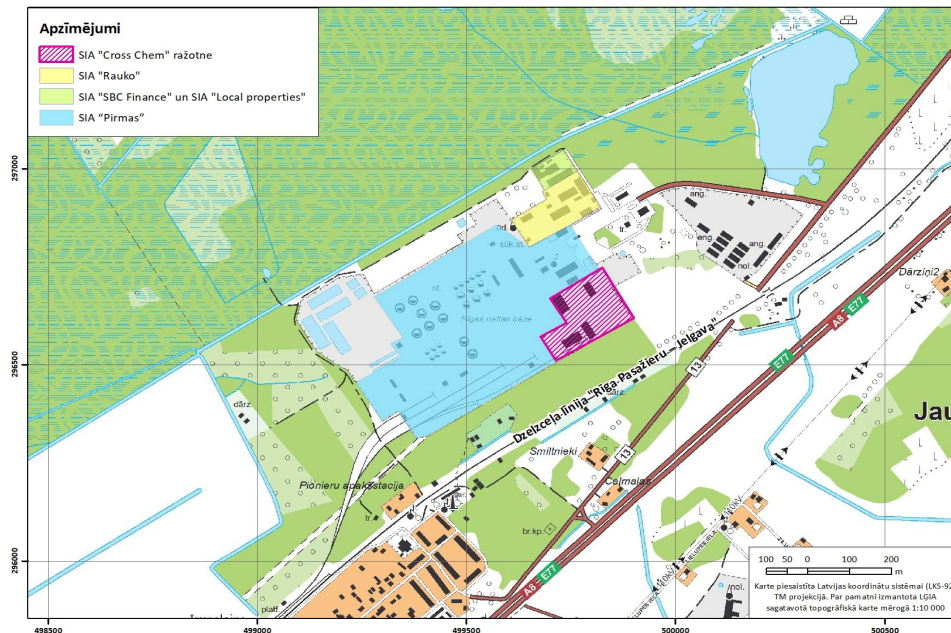
Sabiedrības ar ierobežotu atbildību “CrossChem” (turpmāk “CrossChem”) ražotne, kura atrodas “Naftaluka”, Olaines pagastā, Olaines novadā (turpmāk – objekts) pamatdarbība ir saistīta ar ķīmisko vielu uzglabāšanu, ķīmisko vielu maisījumu ražošanu, fasēšanu un realizāciju.

Uzņēmumā ir izstrādāts un apstiprināts Civilās aizsardzības plāns, turpmāk tekstā - CAP. Par Civilo aizsardzību uzņēmumā ir atbildīgs uzņēmuma īpašnieks vai tās tiesiskais valdītājs.

CAP ir jāizstrādā visos uzņēmumos, kuri ir paaugstinātas bīstamības objekti. Balstoties uz 2017. gada 19. septembra MK noteikumu Nr. 563 “Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” prasībām, “SIA “CrossChem” ražotne Olaines pagastā ir pieskaitāma B kategorijas paaugstinātas bīstamības objektiem.

CAP mērķis ir apzināt objektā iespējamo katastrofu veidus, to iespējamās sekas, plānot un organizēt pasākumus, lai novērstu vai mazinātu iespējamo kaitējumu cilvēkiem, īpašumam un videi.

CA plāns ir apjomīgs dokuments, kura pielikumos pievienoti objekta civilās aizsardzības organizācijas darbību apliecinājoši dokumenti, kuri ir aktuāli dokumenta izstrādāšanas brīdī. Tie tiek mainīti atbilstoši situācijai un informācijas izmaiņām.



1. attēls. SIA "CrossChem" ražotnes pieguļošā teritorija

SIA “CrossChem” ražotnes pamatdarbība ir saistīta ar ķīmisko vielu uzglabāšanu, ķīmisko vielu maisījumu ražošanu, fasēšanu un realizāciju. Ķīmisko vielu piegāde uz objektu tiek veikta pa dzelzceļu vai ar kravas automašīnām. Kravas automašīnas izmanto arī vielu un gatavās produkcijas transportēšanai klientiem.

SIA “CrossChem” ražotne izvietota teritorijā ar kopējo platību 2,0212 ha.

Objektam ir saņemta B kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr. RI17IB0013, ko izsniegusi Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālā vides pārvalde.



Valsts vides dienests

 Izsniegtās atļaujas un licences

Atļauju un licenču meklētājs

A un B atļaujas

C kategorijas piesārņojošo darbību reģistrs

Aukstuma aģenti

SEG atļaujas

Zemes dzīju izmantošanas licences

Ūdens resursu lietošanas atļaujas

Licences tādu produktu iegādei vai tirdzniecībai, kuru sastāvā ir paaugstināts organisko šķīdinātāju saturs


Atkritumu apsaimniekošanas atļaujas

Darbības ar jonizējošā starojuma avotiem

 Izsniegtie tehniskie noteikumi

 Lēmumi par IVN piemērošanu

 Zvejas kontrole

 Vides aizsardzības kontrole

 Citi reāistri

[Uz sākumu](#) [Jautā mums](#)

[Sākums](#) / [Izsniegtās atļaujas un licences](#) / [Atļauju un licenču meklētājs](#)

Atļauju un licenču meklētājs

Operatora nosaukums:


Reģistrācijas Nr.:

Meklēt

Eksportēt uz Excel

Atbilst 1 rezultāti

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "CrossChem"
40003888244

"Jaunvīntapi", Olaines pag., Olaines nov., LV-2127  [Karte](#)

 Pielikumi

 RH17IB0013

A/B atļauja

Atļaujas kategorija: B atļauja

Struktūrvienība: Lielrīgas reģionālā vides pārvalde

Atļaujas izdošanas datums: 07.04.2017

Atļaujas derīguma termiņš:

Atļaujas pārskatīšanas datums: 22.06.2023

 **Piesārņojošās darbības**



Objekta plānā ir attēlots uzņēmuma ēku un tehnoloģisko objektu izvietojums. Noliktava Nr.7 tiks uzstādīta 2023.gada rudenī.

Apzīmējumi

 SIA "CrossChem" robeža	 Autosvari	 Dīzeļdegvielas tvertne
 Ražošanas zona, noliktava	 Birojs	 NaOH ūd. šķ. tvertne
 Beramkravu fasēšanas zona	 Ūdens tvertne	 KAS tvertne
 Noliktava	 SNG tvertne	 Dzelzceļš

Objekta darbībā var izdalīt šādus procesus ar bīstamām ķīmiskām vielām:

- Minerālmēslojuma piegāde, fasēšana un uzglabāšana;
- Vējstiklu šķidrums koncentrāta piegāde, uzglabāšana un izmantošana ražošanā;
- Rūpniecības ķīmijas piegāde, uzglabāšana un pārfasēšana;
- Dīzeļdegvielas un sašķidrinātas naftas gāzes (SNG) piegāde, uzglabāšana un izmantošana.



Papildus tam, objektā tiek veikta siltumnesēju (dzesēšanas šķidrums), karbamīda šķīduma ar tirdzniecības nosaukumu “AdBlue[®]” ražošana un šķidrā minerālmēslojuma (amonija nitrāts, karbamīds un to maisījumi ar mikroelementiem u.tml.) ražošana.

Objekta iekšējā apdraudējuma avots var būt darbības ar viegli uzliesmojošām un uzliesmojošām ķīmiskām vielām – SNG, etanolu, metanolu, kā arī citu bīstamo ķīmisko vielu uzglabāšana, pārvietošanu un fasēšanu.



Objektam ir šādi iekšējā apdraudējuma avoti, kuros uzglabā vai pārkrauj bīstamās ķīmiskās vielas:

Noliktava Nr.2 (šķidrums – metanols, etanols, antifrīzs, to fasēšana, iepakojšana),

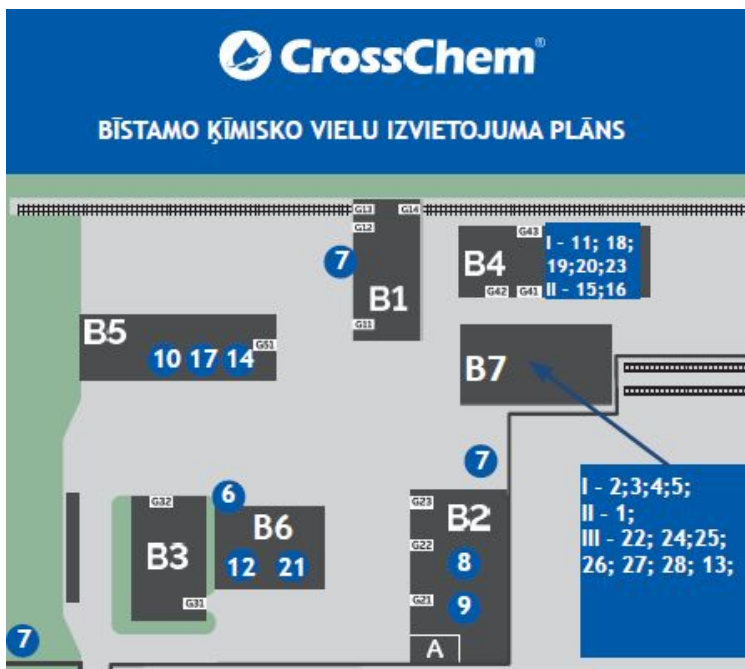
Noliktava Nr.4. (skābju uzglabāšanas noliktava – etiķskābe, sērskābe, sālsskābe, fosforskābe, slāpekļskābe, kaustiskā soda, kālija hidroksīds),

Noliktava Nr.5 (rūpniecības ķīmijas noliktava – etilēnglikos, etilacetāts, izopropanols),

Noliktava Nr.6 (nātrija hipohlorīda un peroksīds uzglabāšanas noliktava),

Noliktava Nr.7 (tiks uzstādīta) (minerālmēslojums – amonija nitrāts, kālija nitrāts, nātrija nitrīts, nātrija nitrāts, kalcija nitrāts un cieto ķīmisko vielu uzglabāšana),

SNG uzglabāšanas tvertnes un Dīzeļdegvielas izdales punkts ar tvertni 5 m³.



Apzīmējumi:

A Administrācija **B** Ēka **G** Vārti

1 AMONIJA NITRĀTS		8 ETANOLS	
2 KĀLIJA NITRĀTS		9 METANOLS	
3 NĀTRIJA NITRĀTS		10 ETILĒNGLIKOS	
4 NĀTRIJA NITRĪTS		11 ETIŅSKĀBE	
5 KALCIJA NITRĀTS		12 NĀTRIJA HIPOHLORĪDS	
6 DĪZELDEGVIELA		13 KALCINĒTĀ SODA	
7 PROPĀNS		14 IZOPROPANOLS	


15 KAUSTISKĀ SODA	
16 KĀLIJA HIDROKSĪDS	
17 ETILACETĀTS	
18 SĒRSKĀBE	
19 SĀLSSKĀBE	
20 FOSFORSKĀBE	
21 ŪDEŅRAŽA PEROKSĪDS	
22 VARA SULFĀTS	
23 SLĀPEKĻSKĀBE	
24 KALCIJA HLORĪDS	
25 DZELZS SULFĀTS	
26 DZELZS HLORĪDS	
27 ALUMĪNIJA SULFĀTS	
28 POLIALUMĪNIJA HLORĪDS	


AVĀRĻJAS VAI NOPLŪDES GADĪJUMĀ INFORMĒT ĶĪMIKI TEHNOLOĢI: +371 26 174 138





Apzīmējumi


 SIA "CrossChem" robeža

 Ēkas un būves

 Dzelzceļš


 Evakuācijas ceļš

 Pulcēšanās vieta


 Gāzes padeves atslēgšanas vieta

 Elektroenerģijas atslēgšanas vieta

 Pirmās palīdzības punkts

 Ugunsdzēsības aparāts

 Uguns aizsardzības sistēmas manuālā iedarbināšanas ierīce

 Ugunsdzēsības ūdens ņemšanas vieta

0 **Trauksme**

1 Informācijas pārbaude, izziņošana

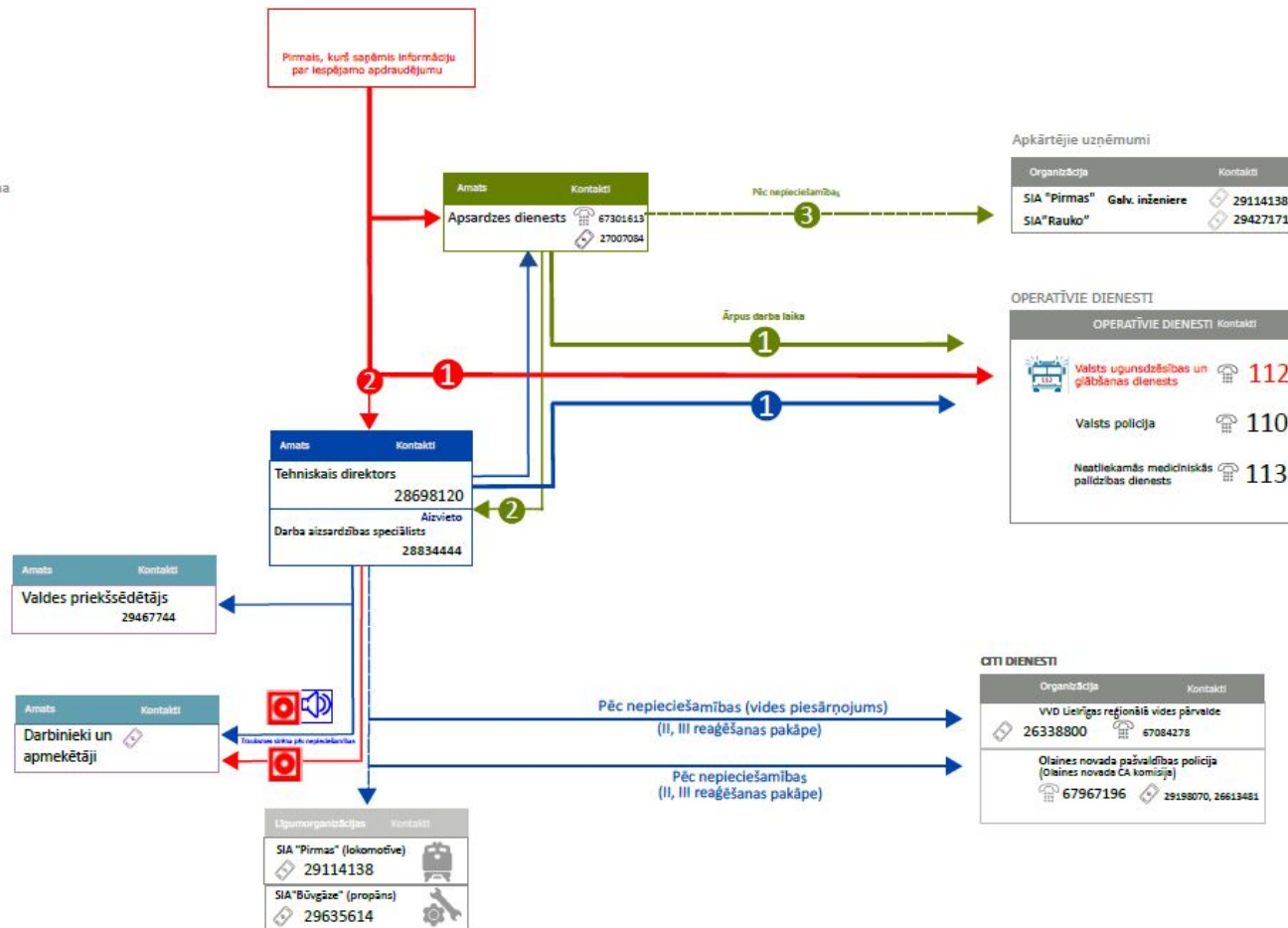
2 OPERATĪVIE DIENESTI

3 CA operatīvais vadītājs

4 Uzņēmuma vadība, amatpersonas

5 Citi dienesti, papildus resursi nodarbinātie un apmeklētāji

6 Avārijas seku likvidācija



Tie var tikt iedalīti divās grupās:

- **pastāvīgie riska samazināšanas pasākumi, kuri nodrošina objekta drošu darbību un nepārtrauktu attīstību;**
- **vienreizējie riska samazināšanas pasākumi, kuri saistīti ar vienreizējām investīcijām noteiktas darbības jomas uzlabošanai.**

Pastāvīgie riska samazināšanas pasākumi ietver ikdienas darbus, kuru laikā tiek ievērotas noteiktas prasības šo darbu drošai izpildei. Kopējo drošību nodrošina:

- **iekārtu uzturēšanas/remontu darbi;**
- **objekta teritorijas kārtības uzturēšanas darbi;**
- **ugunsdrošības prasību ievērošana;**
- **sprādzienbīstamas darba vides novērtēšana;**
- **darba aizsardzības prasību ievērošana;**
- **darbinieku izglītošana.**

Viens no regulārajiem pasākumiem, kas samazina risku darbiniekiem, ir apmācības un instruktāža, t.sk.:

- **CA apmācības;**
- **ugunsdrošības instruktāža;**
- **praktiskās apmācības ugunsdrošībā;**
- **darba aizsardzības instruktāžas;**
- **tehnoloģiskās instruktāžas un apmācības.**



Pirmā palīdzība ir palīdzība nelaimes gadījumā cietušajiem **pirms** ieradusies ātrā palīdzība vai ārsts. Tā balstās uz zināšanām, praksi un iemaņām. Pirmās palīdzības sniegšanas gadījumos var nākties saskarties ar dažāda veida brūcēm, apdegumiem, sasitumiem un sadzīves traumām, taču ir arī nopietnākas situācijas, kurās jāveic atdzīvināšanas pasākumi līdz brīdim, kad ierodas medicīniskā palīdzība.



Pirmās palīdzības galvenie mērķi:

- darīt visu iespējamo cietušā dzīvības saglabāšanai notikuma vietā;
- novērst ievainojuma vai stāvokļa pasliktināšanos;
- veicināt izveseļošanos;
- novērtēt situāciju un noskaidrot, kas noticis;
- pamanīt un novērst briesmas, kas draud pašam vai cietušajam;
- izsaukt «Ātro palīdzību», ja tas ir nepieciešams;
- rīkoties mierīgi;
- nokārtot, lai ārstēšana, ja tas nepieciešams, tiktu turpināta mājās vai slimnīcā.





Vienotais ārkārtas notikumu tālrunis

Tavs zvans sasniegs vajadzīgo palīdzības dienestu visā Latvijā!

- **Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests**
 - **Valsts policija**
- **Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienests**
 - **Gāzes avārijas dienests**

Informācija, kas jāpasaka glābšanas dienestiem

Kur?

Jāpasaka precīza notikuma adrese

Kas

Jāpasaka negadījuma raksturs, vai saslimšana, kas iestājusies

Cik cietušo?

Jāpasaka, cik cietušo ir iesaistīti negadījumā

Vienmēr sagaidi, līdz dispečers pirmais noliek klausuli

Rīcības plāns dzīvības uzturēšanai:



SIRDS MASĀŽA

Uz cieta pamata noguldi cietušo uz muguras. Ar stiprākās rokas rādītāj-pirkstu, velkot gar ribu loku, sameklē vietu, kur savienojas ribu loki un tur novieto rādītājpirkstu. Blakus pirkstam virzienā uz ķermeņa augšdaļu, novieto otras rokas divus pirkstus. Aiz šiem pirkstiem virzienā uz augšu novieto otras plaukstas pamatni un otru roku virs pirmās.

15 reizes 4-5cm dziļi vertikāli masē ar sava ķermeņa svaru, 2 elpināšanas.

Pēc 4 cikliem pārbauda pulsu uz miega artērija.

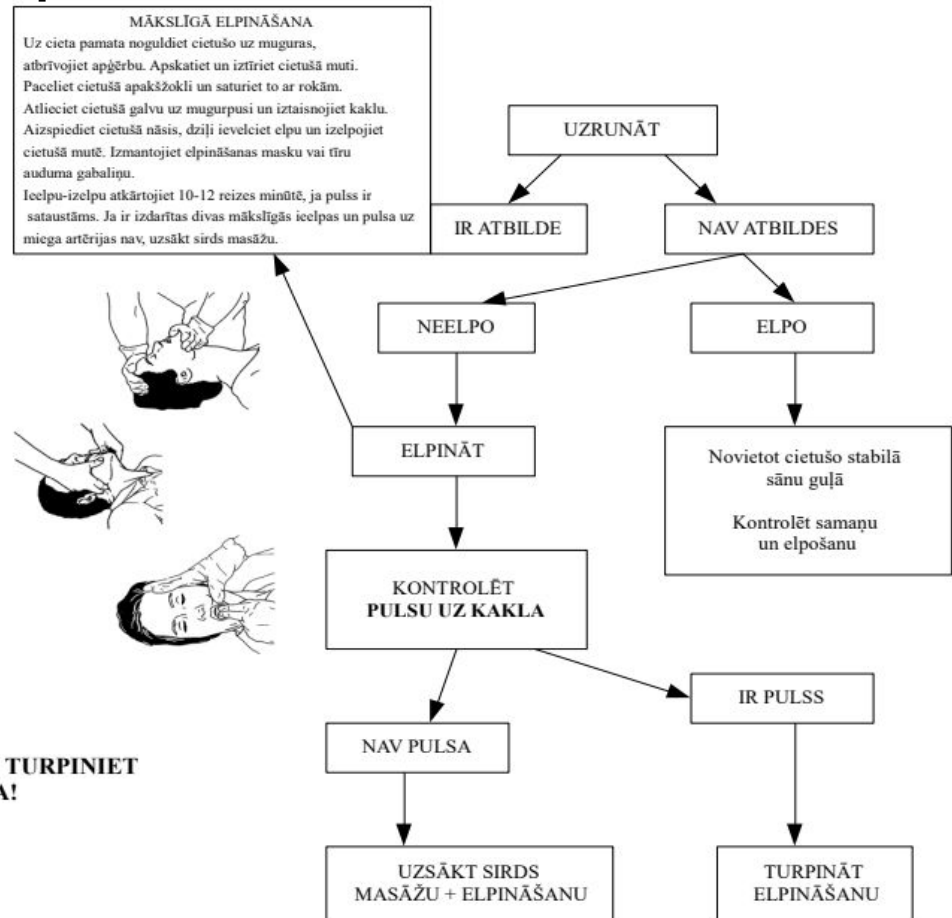
Ja palīdzību sniedz divatā, viens elpina, otrs veic sirds masāžu.

Tad attiecība ir 1 elpināšana, 5 masāžas.

Pulsa kontrole pēc 10 cikliem.

Nepārtraukt atdzīvināšanas pasākumus pirms atjaunojas elpošana, ierodas ātrā palīdzība vai zūd spēki.

DZĪVĪBAS UZTURĒŠANAS PASĀKUMUS SĀCIET NEKAVĒJOTIES UN TURPINIET LĪDZ IERODAS NEATLIEKAMĀ MEDICĪNISKĀ PALĪDZĪBA!



Cietušā novietošanas stabilajā sānu guļā:



PALDIES PAR UZMANĪBU !

CIVILĀ AIZSARDZĪBA

CrossChem teorētiskās apmācības Civilajā aizsardzībā (CA)

* Indicates required question

1. Email *

2. Vai uzņēmumā ir izstrādāts Civilās aizsardzības plāns (CAP)? *

1 point

Mark only one oval.

Jā, ir izstrādāts

Nē, nav izstrādāts

3. Kāpēc CrossChem bija jāizstrādā Civilās aizsardzības plāns? *

1 point

Check all that apply.

CrossChem saimnieciskajā darbībā izmanto dīzeļdegvielu

CrossChem ir ražošanas uzņēmums

CrossChem ir paaugstinātas bīstamības objekts

Pēc vietējās pašvaldības lūguma

4. Kādi ir katastrofu veidi? *

2 points

Check all that apply.

Dabas katastrofas

Dzīvnieku izraisītās jeb zoogēnās

Cilvēku izraisītās jeb antropogēnās

5. Kas ir valsts agrīnās brīdināšanas sistēma? * 1 point

Mark only one oval.

- Sistēma, kura informē par lieliem pasākumiem
- Sistēma, kura nodrošina agrīno brīdināšanu

6. Cik bieži veic valsts civilās aizsardzības trauksmes sirēnu gatavības pārbaudi? * 1 point

Mark only one oval.

- Vienu reizi gadā
- Divas reizes gadā
- Reizi divos gados

7. Kas vada katastrofu pārvaldīšanu? * 2 points

Check all that apply.

- Iekšlietu ministrija
- Ministru prezidents
- Zemkopības ministrija
- Pašvaldības domes priekšsēdētājs

8. Kas veido Civilās aizsardzības sistēmu? * 2 points

Check all that apply.

- Valsts un pašvaldību institūcijas
- Juridiskās un fiziskās personas
- Materiālās vērtības
- Latvijas banka

9. Vai CrossChem Ēkā Nr.3 tiek pārkrautas/uzglabātas bīstamās ķīmiskās vielas? * 1 point

Mark only one oval.

- Nē
 Jā

10. Cik SNG (sašķidrinātās naftas gāze) tvertnes atrodas uzņēmuma teritorijā? * 1 point

Mark only one oval.

- 1
 2
 3

11. Kas ir atbildīgs par civilo aizsardzību uzņēmumā? *

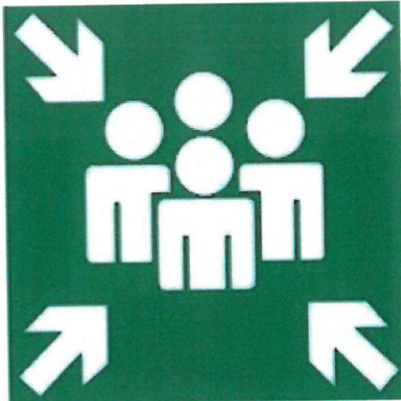
1 point

Mark only one oval.

- Uzņēmuma īpašnieks vai tiesiskais valdītājs
 Uzņēmuma direktors, valdes loceklis
 Atbildīgais par darba drošību
 Uzņēmuma valde

12. Ko apzīmē ar šo zīmi? *

1 point



Mark only one oval.

- Bumbu patvērumu
- Drošu pulcēšanās vietu
- Vietu, kur aizliegts pulcēties
- Konferenču telpu

13. Kāda ir precīza SIA CrossChem adrese? *

1 point

Mark only one oval.

- Naftaluka, Olaines pagasts, Olaines novads, LV-2127
- Naftaluka, Olaines pagasts, Olaines novads, LV-2127
- Naftaluka, Jaunolaines pagasts, Olaines novads, LV-2127
- Naftaluka, Olaine, LV-2127

14. Kādi ir SIA CrossChem iekšējā apdraudējuma avoti? *

3 points

Check all that apply.

- Ēkas, kurās pārkrauj/uzglabā bīstamās ķīmiskās vielas
- SNG izglabāšanas tvertnes
- Drošas pulcēšanās vieta
- Autostāvvietā pirms iebraukšanas uzņēmuma teritorijā
- Dīzeļdegvielas izdales punkts

15. Kāds ir vienotais ārkārtas notikumu tālrunis? *

1 point

Mark only one oval.

110

112

113

114

03

16. Kādi ir risku samazinošie pasākumi paaugstinātas bīstamības objektā? * 4 points

Check all that apply.

- Civilās aizsardzības mācības
- Ugunsdrošības mācības
- Tehnoloģisko iekārtu regulāras apkopes
- Uzņēmuma sporta spēles
- Darba aizsardzības instruktāžas
- Sadarbība ar blakus esošajiem uzņēmumiem

17. Kas ir pirmā palīdzība? *

1 point

Mark only one oval.

Emocionāla pirmā palīdzība cietušajam, kas tiek sniegta gaidot medicīnisko personālu

Pirmā medicīniskā palīdzība, kas tiek sniegta uzreiz pēc traumas gūšanas

18. Kādas ir dzīvībai kritiskas situācijas? *

3 points

Check all that apply.

- Bīstama asiņošana
- Stīpras galvassāpes
- Plaši apdegumi
- Bezsamaņa
- Aizlikts deguns

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

APSTIPRINU:

Izpilddirektore/valdes locekle

2023.gada 29.septembrī

Civilās aizsardzības (CA) teorētisko apmācību programma un rezultātu apkopojums

- I. Mācību veids, mērķis un uzdevumi**
- 1 Mācību veids** SIA "CrossChem" civilās aizsardzības un katastrofu pārvaldīšanas mācības atbilstoši Civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas likumam, 2017.gada 19.septembra. MK noteikumu Nr. 563 "Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība" 2007.gada 11.septembra MK noteikumu Nr.612 "Minimālās prasības civilās aizsardzības kursa saturam un nodarbināto civilās aizsardzības apmācības saturam".
- 2 Mācību mērķi** Uzlabot objekta darbinieku teorētiskās zināšanas civilās aizsardzības un katastrofu pārvaldīšanas jomā.
- 3 Mācību uzdevumi** Nodarbināto personālam veikt teorētisko apmācību par šādiem jautājumiem un uzdot izpildīt testu:
1. Zināšanas par objekta CA plānu;
 2. Zināšanas par iespējamām katastrofām un to sekām;
 3. Zināšanas par valsts agrīnās brīdināšanas sistēmu;
 4. Zināšanas par iestādēm, kuras nodrošina katastrofu pārvaldīšanu;
 5. Zināšanas par CA sistēmu;
 6. Pirmās palīdzības sniegšanas prasmes dzīvībai kritiskās situācijās.
- II. Mācību vieta un laiks**
- 1 Mācību vieta** SIA "CrossChem" telpas
- 2 Mācību norises laiks un datums** 27.09.2023.-29.09.2023.

III. Mācību sagatavošanai un norisei nepieciešamie finanšu līdzekļi

1. Finanšu līdzekļi mācību sagatavošanai

Nr. p.k.	Mācību sagatavošanas pasākums	Nepieciešamie finanšu līdzekļi
1.	Prezentācijas materiāla sagatavošana teorētiskajai apmācībai	Nav nepieciešami
2.	Mācību testa izveide Google forms un papīra formātā	A4 papīra un pildspalvu iegāde

2. Finanšu līdzekļi mācību norisei

Nr. p.k.	Mācību norises pasākums	Nepieciešamie finanšu līdzekļi
1.	Katra Darbinieka darba vieta	Nav nepieciešami, jo pārsvarā pilda elektroniski, izņemot dažus Nolikta Darbiniekus, kuriem nav savi darba e-pasti

Mācību novērtējums

Nr.	Novērojumi un trūkumi	Priekšlikumi un veicamās darbības	Atbildīgā persona
1.	Dažu Darbinieku nenopietna attieksme materiāla izskatīšanā un testa aizpildīšanā	Prezentāciju papildināt ar detalizētāku informāciju par uzņēmuma CA	Dagnija Turlaja

Testa rezultāts

Nr.	Statistika	Testa rezultāti	Atbildīgā persona
	Testu izpildīja 57 (86.36%) no 66 Darbiniekiem, 9 (13.64%) Darbinieki neizpildīja, jo 3 atrodas uz slimības lapas un 6 ir bērnu kopšanas atvaļinājumā. Pēc atgriešanās no SL un BKA, visiem tiks veiktas teorētiskās apmācības un uzlikta testa izpilde.	Uzņēmumā tiek pieņemts, ka mācību tests ir nokārtots, ja ir iegūts vismaz 51%. Vidējie kopējie testa rezultāti sastāda 88.37% . Nākotnē uzņēmums plāno šo rezultātu uzlabot.	Dagnija Turlaja

Pielikumā

1. CA teorētisko mācību prezentācija;
2. Testa izdruka no Google forms.