

Atzinums
par ķīmiskās rūpnīcas karbamīdsveķu un fenolformaldehīdsveķu
ražošanai būvniecības un darbības ietekmes uz vidi novērtējuma
noslēguma ziņojumu

Derīgs līdz 2006.gada 4.martam

Izdots paredzētās darbības ierosinātājam - SIA KU "Arizona Chemical Company", reģistrācijas Nr. 41503028821, adrese: Jelgavas ielā 2a, Daugavpilī, LV-5420, tālrunis 5433782

Paredzētās darbības nosaukums: Ķīmiskās rūpnīcas karbamīdsveķu un fenolformaldehīdsveķu ražošanai būvniecība un darbība

Paredzētās darbības iespējamā norises vietas adrese: Rūpniecības ielā 1, Daugavpilī

Ziņojuma sagatavotājs: SIA "Geo Consultants", kura adrese: K.Ulmaņa gatvē 3, LV-1004, Rīgā

1. Īss paredzētās darbības raksturojums

SIA KU "Arizona Chemical Company" paredzējusi jaunas ķīmiskās rūpnīcas būvniecību Daugavpilī karbamīdformaldehīda un fenolformaldehīda sveķu ražošanai, par kuras iespējamo būvniecību ir veikts ietekmes uz vidi novērtējums un sagatavots Ietekmes uz vidi novērtējuma valsts biroja atzinums.

Atzinums sagatavots un izdots paredzētās darbības ierosinātājam – SIA KU "Arizona Chemical Company", atbilstoši likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" un 1999.gada 15.jūnija Ministru kabineta noteikumu Nr.213 "Kārtība, kādā vērtējama ietekme uz vidi" prasībām, izvērtējot Ietekmes uz vidi novērtējuma (IVN) valsts birojā iesniegto jaunās ķīmiskās rūpnīcas būvniecības Daugavpilī ietekmes uz vidi novērtējuma noslēguma ziņojumu.

Ietekmes uz vidi novērtējums ķīmiskās rūpnīcas būvniecībai tika uzsākts 2002.gada 30.maijā, kad Ietekmes uz vidi novērtējuma valsts birojs, atbilstoši SIA KU "Arizona Chemical Company" pieteikumam, pieņēma lēmumu par ietekmes uz vidi novērtējuma nepieciešamību jaunās ķīmiskās rūpnīcas būvniecībai. Prognozētā rūpnīcas jauda 30000 tonnu formālīna gadā, ko savukārt paredzēts izmantot sintētisko sveķu ražošanai. Sintētisko sveķu ražotnes plānotā jauda 37000 t/gadā, tajā

skaitā, fenolformaldehīdsveķi 12000 t/gadā un karbamīdformaldehīdsveķi 25000 t/gadā. Tas ļautu Latvijas finiera un kokskaidu plātņu ražošanas uzņēmumus nodrošināt ar kvalitatīviem sveķiem.

2002.gada 11.jūnijā Daugavpilī, Smilšu ielā 94a, "Dzintars Alter Ego" telpās notika paredzētās darbības ietekmes novērtējuma sākotnējā sabiedriskā apspriešana, kurā klātienē piedalījās 33 dalībnieki, ieskaitot ieinteresēto institūciju pārstāvjus. Apkopojot ieinteresēto institūciju priekšlikumus un sabiedrības iesniegtos viedokļus, IVN valsts birojs sagatavoja un 2002.gada 7.jūlijā izsniedza darbības ierosinātajam programmu ietekmes uz vidi novērtējuma veikšanai.

IVN ziņojumu sagatavoja SIA "Geo Consultants" un 2002.gada 8.novembrī darba ziņojums tika iesniegts izvērtēšanai IVN valsts birojā. Darba ziņojums un informatīvie materiāli bija pieejami Daugavpils pilsētas domes informācijas birojā K. Valdemāra ielā 1 un Daugavpils reģionālajā vides pārvaldē, kā arī IVN valsts birojā. Atbilstoši IVN valsts biroja prasībām darba ziņojums tika iesniegts arī Daugavpils pilsētas domei.

Darba ziņojuma sabiedriskā apspriešana klātienē notika 2002.gada 14.novembrī Daugavpils pilsētas domes konferenču zālē un tajā piedalījās vairāk nekā 60 dalībnieki. Kopumā sabiedriskajā apspriešanā tika pausts atbalsts ķīmiskās rūpnīcas būvniecībai.

Ietekmes uz vidi novērtējuma veikšanas laikā IVN valsts birojā ir saņemtas 16 vēstules ar 173 parakstiem. Iedzīvotāji savās vēstulēs pauž atbalstu jaunas ķīmiskās rūpnīcas būvniecībai, jo projekta sekmīga realizācija radītu apmēram 130 jaunas darba vietas un sekmētu saimnieciskās darbības attīstību Daugavpilī.

Atbilstoši ziņojumā iekļautajam aptaujāto iedzīvotāju attieksmes raksturojumam 79% aptaujāto atbalsta, 19% aptaujāto neatbalsta un 2% aptaujāto ir vienaldzīga attieksme pret jaunās rūpnīcas izveidi.

Darba ziņojuma izvērtēšanu IVN valsts birojs veica sadarbībā ar Daugavpils reģionālo vides pārvaldi, kā arī iesaistīja ekspertus, kuru atzinumi, priekšlikumi un ierosinājumi ziņojuma uzlabošanai tika apkopoti un līdz ar IVN valsts biroja 2002.gada 23.decembrī izdoto atzinumu par darba ziņojumu nodoti paredzētās darbības ierosinātajam. Atzinumā par darba ziņojumu tika norādītas prasības jautājumiem, kurus ziņojumā nepieciešams labot, papildināt vai precizēt, lai noslēguma ziņojums pilnībā atbilstu izsniegtās programmas un spēkā esošās likumdošanas prasībām.

Noslēguma ziņojums tika iesniegts IVN valsts birojā 2003.gada 15.janvārī, bet galīgie precizējumi ziņojumā IVN valsts birojā tika iesniegti 2003.gada 24.februārī. Ņemot vērā IVN valsts biroja un Daugavpils reģionālās vides pārvaldes izteiktās prasības un priekšlikumus, noslēguma ziņojumā ir veikti nepieciešamie papildinājumi un precizējumi.

Kopumā noslēguma ziņojumā iekļautais izpētes un faktu materiāls raksturo jauno rūpnīcu un piedāvātās alternatīvās tehnoloģijas sveķu ražošanai, kā arī iespējamās ietekmes uz vidi rūpnīcas darbības laikā. Ziņojumā ir izvērtētas avāriju situācijas un veikts iespējamais riska novērtējums.

Jaunās sintētisko sveķu rūpnīcas būvniecībai paredzētā 12000 m² teritorija atrodas Daugavpils pilsētas austrumu daļā Čerepovas rajonā, Rūpniecības ielā 1. Saskaņā ar Daugavpils pilsētas domes būvvaldes 2003.gada 03.janvārī izdoto izziņu Nr.15/20-4 Daugavpils ģenerālā plānā plānotajā pilsētas zonējumā šī teritorija ir paredzēta rūpnieciskai izmantošanai. No zemes lietošanas viedokļa izvēlēta teritorija uzskatāma par piemērotu rūpnīcas izveidei, jo šajā teritorijā ir vairums nepieciešamo infrastruktūras objektu un inženierkomunikāciju.

Jaunajai rūpnīcai paredzētās teritorijas centrālajā daļā atrodas ēka, kuras platība ir 1820 m². Atlikušo teritoriju klāj betonēti laukumi un zāģu skaidu kaudzes.

Esošo ēku paredzēts izmantot sveķu ražošanas ceha, karbamīda un sveķu noliktavu ierīkošanai, slāpekļa ražošanas, ūdens ķīmiskās sagatavošanas, ūdens dzesēšanas, kā arī karbamīda un nātrija hidroksīda šķīdumu sagatavošanas iekārtu uzstādīšanai. Šajā ēkā paredzētas administrācijas un sadzīves telpas.

Sveķu ražošanas ceha austrumu pusē atradīsies metanola noliktava, sūkņu stacija un vienpusēja noliešanas estakāde. Ceha ziemeļrietumu pusē atradīsies karbamīdformaldehīda koncentrāta un formalīna ražošanas iekārtas un pagaidu uzglabāšanas tilpnes.

Ceha rietumu pusē izvietos fenola un sārmu noliktavas. Noliešanas estakāde ir paredzēta kopēja abām noliktavām.

Viss kravu apgrozījums - izejvielu piegāde un gatavās produkcijas aizvešana paredzēta, izmantojot dzelzceļu un autotransportu. Rūpnīcas teritorijā izveidos divus dzelzceļa atzarojumus un autoceļus ar cieto segumu.

Līdz ar jaunās rūpnīcas būvniecību un darbību netiek prognozēts ievērojams dzelzceļa noslodzes un autotransporta intensitātes pieaugums Daugavpilī.

Rūpnīcas izveidei paredzētās teritorijas tuvumā 100 – 150 m attālumā atrodas divi paaugstināta riska objekti – uz dienvidrietumiem no teritorijas Jelgavas ielā 2a atrodas SIA "Omega Holding" Daugavpils naftas bāze, bet uz dienvidaustrumiem Jelgavas ielā 2 SIA "Latvijas propāna gāze" Daugavpils gāzes uzpildes stacija. Abi minētie objekti izvietoti nedaudz vairāk kā 100 m attālumā viens no otra.

Saskaņā ar "Aizsargjoslu likuma" 22.pantu "Aizsargjoslas ap gāzes vadiem, gāzes noliktavām un krātuvēm" ap gāzes uzpildes stacijām (GUS) noteiktā ekspluatācijas aizsargjosla ir 100 m. Savukārt, atbilstoši "Aizsargjoslu likuma" 30.pantam drošības aizsargjoslas ap naftas, naftas produktu un ķīmisko vielu un produktu vadiem, noliktavām, krātuvēm un pārstrādes uzņēmumiem, proti, Daugavpils naftas bāzei un jaunajai rūpnīcai ir 100 m.

Atbilstoši noslēguma ziņojumā iekļautajai informācijai, izvietojot jauno rūpnīcu Aizsargjoslu likuma prasības netiek pārkāptas, savukārt šo uzņēmumu aizsargjoslas pārklājas: jaunās rūpnīcas teritorija robežojas ar naftas bāzes aizsargjoslu, jaunās rūpnīcas drošības aizsargjosla daļēji pārklājas ar gāzes uzpildes stacijas ekspluatācijas aizsargjoslu un naftas bāzes aizsargjoslu.

Ziņojumā minēts, ka tuvākās daudzdzīvokļu ēkas atrodas 600 m, bet divas individuālās mājas apmēram 400 m attālumā no ķīmiskās rūpnīcas izveidei paredzētās teritorijas.

Ziņojumā atzīmēts, ka jaunās ķīmiskās rūpnīcas būvniecībai izvēlētajās vietas tuvākā apkārtnē no sugu un biotopu viedokļa ir degradēta, apsekojot teritoriju nav konstatētas aizsargājamās augu un dzīvnieku sugas vai biotopi. Teritorijas tuvumā neatrodas neviens aizsargājams dabas objekts.

Kultūrvēsturiskās vietas neatrodas paredzamās jaunbūves tuvumā un šīs rūpnīcas būvniecība un darbība uz minētajiem objektiem nekādu iespaidu neatstās.

Ietekmes uz vidi novērtējuma noslēguma ziņojumā iekļautie grunts testēšanas dati liecina, ka būvniecībai paredzētajā teritorijā, atbilstoši 1999.gada 3.augusta MK noteikumos Nr. 269 iekļautajiem grunts

piesārņojuma vērtēšanas kritērijiem, nav konstatēts grunts piesārņojums. Savukārt, pazemes ūdens testēšanas dati liecina, ka pazemes ūdens piesārņojums ar sintētiskām virsmas aktīvām vielām (SVAV) raksturojams kā "vāji piesārņots vai zemu dabisko kvalitāti".

Ietekmes uz vidi novērtējuma noslēguma ziņojumā apskatītas divas alternatīvas karbamīdformaldehīdsveķu un fenolformaldehīdsveķu ražošanas tehnoloģijas:

1. Sveķu ražošana no 37% formalīna un karbamīda;
2. Sveķu ražošana no karbamīdformaldehīda koncentrāta vai 52% formalīna un karbamīda.

Sveķu ražošana no 37% formalīna ietver formalīna ražošanu no metanola, kurā metanola oksidēšanai izmanto sudraba katalizatoru, process raksturojas ar augstu (līdz 650°C) reakcijas norisei nepieciešamo temperatūru, gatavā produktā formaldehīda maksimālā koncentrācija - 37 % un metanola saturs 4 līdz 8 %, procesa rezultātā radušos gāzveida izmešus sadedzina.

Šīs sveķu ražošanas tehnoloģijas trūkumi: samērā liels ražošanas notekūdeņu un kaitīgo tehnoloģisko izmešu daudzums, kā arī elektroenerģijas un tvaika patēriņš (atbilstoši noslēguma ziņojumā iekļautajai informācijai uz 1 t sveķu veidojas piesārņoti ražošanas notekūdeņi – 232 m³, formaldehīda izmetes atmosfērā – 12,45 g, metanola izmetes atmosfērā – 110 g), mazāks ir gatavās produkcijas daudzums salīdzinājumā ar otro tehnoloģiju. Noslēguma ziņojuma ietvaros veiktie piesārņojuma izkliedes modelēšanas aprēķini parāda, ka, izmantojot šo tehnoloģiju, spēkā esošās gaisa piesārņojuma robežvērtības formaldehīdam un fenolam tiks pārsniegtas ārpus uzņēmuma teritorijas robežas. Saražotie sveķi satur 3% brīvā metanola, kas pazemina produkcijas kvalitāti.

Sveķu ražošana no metanola, karbamīda un fenola ietver karbamīdformaldehīda koncentrāta (KFK) ražošanu no metanola un karbamīda vai arī 52% formalīna ražošanu no metanola un ūdens. Metanola oksidēšanai izmanto efektīvāku un lielākas selektivitātes dzelzs – molibdēna katalizatoru, nodrošinot metanola konversiju līdz 99%. Zemāka ir reakcijas temperatūra (340°C), kas procesu padara daudz drošāku. Iegūtais karbamīdformaldehīda koncentrāts raksturojas ar augstu formalīna koncentrāciju, produkta stabilitāti plašā temperatūras diapazonā un ilgstošas uzglabāšanas iespējām. KFK ražošana notiek moduļa tipa iekārtās.

Sveķu ražošanas tehnoloģijai no karbamīdformaldehīda koncentrāta vai 52% formalīna piemīt virkne priekšrocību: ražošanas procesā radušos notekūdeņus pilnībā izmanto turpmākajā procesā starpprodukta un gala produkta ražošanā; samazinās tvaiku un elektroenerģijas patēriņš; metanola oksidēšanas procesā izdalījušos lielo siltuma daudzumu (tvaiku veidā) var izmantot sveķu sintēzē, telpu un iekārtu apkurei u.c.; neliels daudzums kaitīgo izmešu atmosfērā, ko nodrošina no visām sveķu ražotnēm, izejmateriālu rezervuāriem un noliktavām savāktu izmešu novadīšana uz katalītiskās sadedzināšanas reaktoru, kur 450°C – 500°C temperatūrā tehnoloģiskie izmeši tiek sadedzināti. Saskaņā ar noslēguma ziņojumā iekļauto informāciju katalītiskās sadedzināšanas iekārtas efektivitāte ir 99%, kas nodrošinās prognozētās izmetes atmosfērā uz 1 tonnu sveķu - formaldehīdam ne vairāk kā 1,036 g un metanolam ne vairāk kā 9,24 g. Produkcija satur mazāk piemaisījumu, metanola saturs sveķos nepārsniedz 0,3%.

Noslēguma ziņojuma ietvaros veiktie piesārņojuma izkliedes modelēšanas aprēķini parāda, ka, izmantojot šo tehnoloģiju, spēkā esošās gaisa piesārņojuma robežvērtības formaldehīdam, metanolam un fenolam netiks pārsniegtas.

Plānotais rūpnīcai nepieciešamais ūdens patēriņš ir 26000 m³/gadā (vai 75 m³/dnn), izmantojamā ūdens daudzums cirkulācijas sistēmā 30 m³, atgriezeniskās ūdens apgādes dzesēšanas iekārtas jauda 320 m³/h. Rūpnīcas ūdens apgāde paredzēta no pilsētas ūdensvada, kā arī ražošanas procesā radušos tehnoloģiskos notekūdeņus paredzēts pilnībā izmantot ražošanas vajadzībām.

Atbilstoši ziņojumā minētajam virszemes noteces ūdeņiem no noliešanas estakādēm, ķīmikāliju glabāšanas laukumiem un karbamīdformaldehīda koncentrāta iekārtu laukuma paredzēts izveidot speciālu savākšanas sistēmu un visus šos notekūdeņus izmantot ražošanas vajadzībām.

Lai novērstu gaisa piesārņošanu sveķu ražošanas, izkraušanas un iekraušanas, kā arī vielu pārsūkņēšanas laikā, tilpnes tiek savienotas ar vēdināšanas sistēmām, koncentrāta un sveķu ražošanas iekārtas ir automatizētas un pilnībā hermetizētas, novēršot kaitīgo vielu izmetes.

Ziņojumā ir analizētas iespējamās avārijas situācijas un riska faktori; būtiska loma piesārņojuma novēršanai un samazināšanai ir darbinieku apmācībai un rūpīgai visu operāciju precīzai izpildei un uzraudzībai.

Atbilstoši noslēguma ziņojumā atspoguļotajai informācijai normālos rūpnīcas darbības apstākļos nav paredzama būtiska negatīva ietekme uz

vidi, kā arī avāriju situāciju gadījumos nav paredzama būtiska negatīva ietekme uz dzīvojamiem rajoniem.

Noslēguma ziņojumā konstatēts, ka visnelabvēlīgākā avārijas scenārija gadījumā Daugavpils naftas bāzē vai Daugavpils gāzes uzpildes stacijā iespējami bojājumi (to intensitāte aprakstīta ziņojumā) šajos uzņēmumos un plānotajā rūpnīcā. Līdz ar to Daugavpils pilsētas domei jāizvērtē šī informācija, pieņemot lēmumu par jaunās rūpnīcas būvniecību un izstrādājot detālplānojumu rūpnīcu apkārtnes teritorijai.

2. Izvērtētā dokumentācija:

- SIA KU “Arizona Chemical Company” pieteikums jaunas ķīmiskās rūpnīcas ietekmes uz vidi novērtējumam - 21 lp.
- Paredzētās darbības ietekmes novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas protokols - 5 lp.
- Programma ķīmiskās rūpnīcas formalīna un formaldehīda koncentrāta, karbamīdsveķu un fenolformaldehīdsveķu ražošanai būvniecības un darbības ietekmes uz vidi novērtējumam – 9 lp.
- “Ķīmiskās rūpnīcas karbamīdsveķu un fenolformaldehīdsveķu ražošanai būvniecības un darbības ietekmes uz vidi novērtējums”, darba ziņojums - 1 sējums, 177 lp.
- “Ķīmiskās rūpnīcas karbamīdsveķu un fenolformaldehīdsveķu ražošanai būvniecības un darbības ietekmes uz vidi novērtējums” darba ziņojuma pielikumi - 1 sējums, 80 lp.
- Ekspertu atzinumi par paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma darba ziņojumu - 16 lp.
- Daugavpils reģionālās vides pārvaldes ieteikumi par paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma darba ziņojumu – 2 lp.
- Ekspertu sanāksmes protokols – 3 lp.
- Ietekmes uz vidi novērtējuma darba ziņojuma sabiedriskās apspriešanas sanāksmes protokols – 6 lp.
- “Ķīmiskās rūpnīcas karbamīdsveķu un fenolformaldehīdsveķu ražošanai būvniecības un darbības ietekmes uz vidi novērtējums”, noslēguma ziņojums - 1 sējums, 191 lp.
- “Ķīmiskās rūpnīcas karbamīdsveķu un fenolformaldehīdsveķu ražošanai būvniecības un darbības ietekmes uz vidi novērtējums”, noslēguma ziņojuma pielikumi – 1 sējums, 146 lp.
- Ekspertu atzinumi par paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma noslēguma ziņojumu - 16 lp.
- Daugavpils reģionālās vides pārvaldes ieteikumi par paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma noslēguma ziņojumu – 1 lp.

3. Ietekmes uz vidi novērtējuma valsts biroja lēmums

Jaunās ķīmiskās rūpnīcas Daugavpilī karbamīdformaldehīda un fenolformaldehīda sveķu ražošanai jauda ir 30000 tonnu formalīna gadā, strādājot nepārtrauktā darba režīmā 350 dienas (8400 stundas gadā). Saražoto formalīnu paredzēts izmantot 37000 t/gadā sintētisko sveķu ražošanai, tajā skaitā, fenolformaldehīdsveķi 12000 t/gadā un karbamīdformaldehīdsveķi 25000 t/gadā.

Piedāvātas divas alternatīvas karbamīdformaldehīdsveķu un fenolformaldehīdsveķu ražošanas tehnoloģijas:

- 1) sveķu ražošana no 37% formalīna un karbamīda,**
- 2) sveķu ražošana no karbamīdformaldehīda koncentrāta vai 52% formalīna un karbamīda.**

Šīs tehnoloģijas galvenokārt atšķiras ar ražošanas notekūdeņu un kaitīgo izmešu daudzumiem, reakcijas norisei nepieciešamo temperatūru, elektroenerģijas patēriņu, gatavās produkcijas iznākumu un kvalitāti.

Alternatīvas ir izvērtētas, ņemot vērā labāko pieejamo tehnisko paņēmieni (BAT) kritērijus:

- izejvielu sastāvs un kvalitāte - piesārņojuma klātbūtne izejmateriālos, kas nemainīgi izejot caur tehnoloģisko procesu var nonākt atkritumos,**
- tehnoloģiskajā procesā rodošies notekūdeņu daudzumi, citi blakusprodukti un atlikumi, kurus nepieciešams atdalīt no gala produkta,**
- neizreagējošo izejvielu daudzuma novērtējums un to atkārtotas izmantošanas iespējamība.**

Ietekmes uz vidi novērtējuma valsts birojs uzskata, ka no vides aizsardzības viedokļa piemērotāka ir piedāvātā otrā alternatīvā ražošanas tehnoloģija: sveķu ražošana no karbamīdformaldehīda koncentrāta vai 52% formalīna un karbamīda.

Izmantojot šo metodi:

- mazāk tiks patērēts ūdens un siltumenerģija;**
- ražošanas procesā radušos notekūdeņus pilnībā izmantos turpmākajā procesā starpprodukta un gala produkta ražošanā;**
- veidosies neliels daudzums kaitīgo izmešu atmosfērā;**

- produkcija saturēs mazāk piemaisījumu, metanola saturs sveķos nepārsniegs 0,3%;
- sveķu ražošanas iekārtas būs automatizētas un pilnībā hermetizētas.

Pamatojoties uz izvērtēto dokumentu analīzi, Ietekmes uz vidi novērtējuma valsts birojs:

- 1. Nerekomendē SIA KU “Arizona Chemical Company” projekta izstrādi ķīmiskai rūpnīcai Daugavpilī karbamīdformaldehīda un fenolformaldehīda sveķu ražošanai no 37% formalīna un karbamīda, jo šīs metodes izmantošana saistīta ar ievērojamu gaisa piesārņojuma iespējamību ārpus rūpnīcas teritorijas un ievērojamu ražošanas notekūdeņu daudzumu, kuriem nepieciešama specifiska attīrīšana pirms novadīšanas pilsētas kanalizācijas tīklā, kā arī paaugstinātu metanola daudzumu gatavajā produkcijā.**
- 2. Rekomendē SIA KU “Arizona Chemical Company” turpināt projekta izstrādi ķīmiskai rūpnīcai Daugavpilī karbamīdformaldehīda un fenolformaldehīda sveķu ražošanai no karbamīdformaldehīda koncentrāta vai 52% formalīna un karbamīda ar jaudu 37000 tonnu sintētisko sveķu gadā, ievērojot šajā atzinumā izvirzītos nosacījumus.**

4. Obligātie nosacījumi un turpmākajā projektēšanā veicamie pasākumi

- Pēc lēmuma akceptēt jaunās ķīmiskās rūpnīcas būvniecību pašvaldībā, darbības ierosinātajam Daugavpils reģionālajā vides pārvaldē jāpieprasa un jāsaņem vides aizsardzības tehniskie noteikumi un likumdošanā noteiktajā termiņā jāiesniedz pieteikums A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai.
- Pēc paredzētās darbības akcepta Daugavpils pilsētas domē darbības ierosinātajam sadarbībā ar pašvaldību jānodrošina ķīmiskās rūpnīcas būvniecības iekļaušanu Daugavpils pilsētas Čerepovas rajona rūpnieciskās zonas detālplānojumā.
- Ņemot vērā, ka jaunās rūpnīcas teritorija robežojas ar naftas bāzes aizsargjoslu un jaunās rūpnīcas drošības aizsargjosla daļēji pārklājas ar gāzes uzpildes stacijas ekspluatācijas aizsargjoslu, jaunās rūpnīcas izvietojums un avāriju riska samazināšanas

pasākumu tehniskie risinājumi savlaicīgi jāsaskaņo ar Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu.

- Rūpniecisko avāriju riska samazināšanai likumdošanā paredzētajā kārtībā un termiņos, atbilstoši 2001.gada 19.jūnija Ministru kabineta noteikumu Nr.259 "Par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem" prasībām, pirms ķīmiskās rūpnīcas nodošanas ekspluatācijā izstrādājams drošības pārskats un iesniedzams izvērtēšanai Ietekmes uz vidi novērtējuma valsts birojā.
- Rezervuāru drošības apvaļņojuma iekšējam tilpumam jāatbilst 110% no lielākā rezervuāra tilpuma, lai tas veiktu savu pamatfunkciju – ķīmisko vielu uztveršanu avārijas gadījumā.
- Tehniskajā projektā detalizējama nosūces ventilācijas sistēmas izveide un tās sasaiste ar katalītiskās sadedzināšanas un filtru sistēmu, lai nodrošinātu nepieciešamo gaisa kvalitāti uzņēmumā darba vietās un ārpus uzņēmuma teritorijas. Gaisa kvalitātei uz ķīmiskās rūpnīcas robežas jāatbilst 2002.gada 2.jūlija MK noteikumu Nr.286 "Noteikumi par gaisa kvalitāti" prasībām.
- Jānodrošina gaisa piesārņojuma monitoringu potenciāli bīstamo iekārtu tuvumā un uz rūpnīcas robežas, paraugu ņemšanas biežumu un vietas, kā arī pārskatu iesniegšanas kārtību saskaņojot Daugavpils reģionālajā vides pārvaldē.
- Tehniskā projekta izstrādes gaitā sadarbībā ar Sabiedrības Veselības aģentūras Daugavpils filiāli jāizstrādā nepieciešamie kolektīvās un individuālās aizsardzības pasākumi un drošas darba metodes, jāprecizē darba drošības un aizsardzības pasākumu monitorings darba vidē.
- Atkritumu veidi, kas radīsies rūpnīcas darbības rezultātā, jāizvērtē saskaņā ar 2001.gada 19.jūnija MK noteikumiem Nr.258 "Par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" un jāutilizē atbilstoši likumdošanas prasībām.
- Ūdens baseina aizsardzībai jāveic šādi pasākumi:
 - ražošanas procesā radušos piesārņotos tehnoloģiskos notekūdeņus pilnībā izmantot turpmākajā tehnoloģiskajā procesā starpprodukta un gala produkta ražošanā;

- izveidot speciālu virszemes noteces ūdeņu savākšanas sistēmu no metanola noliktavas, noliešanas estakādes un moduļiekārtu laukumiem, kā arī no iekārtu apkopes zonas, paredzot tos izmantot ražošanas vajadzībām;
- virszemes noteces ūdeņus no pārējās rūpnīcas teritorijas jāsavāc un jāattīra atbilstoši MK 1999.gada 15.jūnija noteikumu Nr. 214 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 223-99 "Kanalizācijas ārējie tīkli un būves"" prasībām un jānovada pilsētas kanalizācijas tīklā, saskaņojot to ar Daugavpils pašvaldības uzņēmumu SIA "Daugavpils ūdens";
- sadzīves notekūdeņus jānovada pilsētas kanalizācijas tīklā, saskaņojot to ar Daugavpils pašvaldības uzņēmumu SIA "Daugavpils ūdens".

Direktora vietnieks

A.Lukšēvics

2003.gada 4.martā