

# Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai

## B kategorijas atļauja Nr. VE13IB0007

Valsts Vides dienesta Ventspils reģionālā vides pārvalde

Adrese: Dārzu iela 2, Ventspils, LV-3600

Tālruna numurs: 63626903, 63624660, 63625332

**Komersanta (vai citas personas) firmas (nosaukums): SIA „Ventamonjaks serviss”**

**Juridiskā adrese:** Dzintaru iela 66, Ventspils, LV-3602

**Vienotais reģistrācijas numurs:** 40003885483

**Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā:** 29.12.2006.

**Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā:** 29.12.2006.

**Iekārta, operators: SIA „Ventamonjaks serviss”**

**Adrese:** Dzintaru iela 66, Ventspils, LV-3602

**Teritorijas kods:** 0270000

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši likuma “Par piesārņojumu” attiecīgajam pielikumam vai Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”

1. pielikumam:

**1.3. punkts - naftas bāzes un termināli ar degvielas daudzumu (lielākais kopējais daudzums, kas pārsūknēts gadā pēdējo trīs gadu laikā) 5000 un vairāk tonnu gadā.**

**4.2.punkts - iekārtas neiekotot organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā vienu tonnu un vairāk, enzīmu uzglabāšanai – 20 tonnu un vairāk.**

**8.1.4. punkts – iekārtas, kuras emitē gaistošos organiskos savienojumus un kurām nepieciešama atļauja saskaņā ar normatīvajiem aktiem, kas regulē emisijas no stacionārajiem piesārņojuma avotiem.**

**8.5. punkts ostu piestātnes kravu iekraušanai un izkraušanai kuģos ar bruto tonnāžu, ne mazāku par 450 tonnām.**

2.pielikumam

**2.2. punkts - citas iekārtas dzelzs, tērauda vai citu metālu apstrādei ar ražošanas platību no 100 m<sup>2</sup> līdz 1000 m<sup>2</sup>**

**6.2. ķīmijas un bioloģijas laboratorijas (izņemot mācību laboratorijas).**

**NACE kods:** 52.10, 52.24, 49.20, 49.50, 52.21, 52.22, 52.29

**PRODCOM kods:** 20.11.11.60.00, 20.11.13.00.00

**Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums:** 29.01.2013.

**Atļauja izsniegta jaunai piesārņojošajai darbībai**

**Atļauja izsniegta esošai piesārņojošajai darbībai**

**Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai ar būtiskām izmaiņām**

**Izsniegšanas datums:** 16.04.2013.

**vietas nosaukums:** Ventspils

Valsts vides dienesta

Ventspils reģionālās vides pārvaldes direktores vietniece:

A. Adamsone

(paraksts un tā atšifrējums)

Datums 16.04.2013.

Z.v.

Lēmumu par atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumiem var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts birojā mēneša laikā no lēmuma spēkā stāšanās dienas.

Atļaujas nosacījumus var pārskatīt visā tās derīguma termiņa laikā, pamatojoties uz likuma “Par piesārņojumu” 32. panta 3.<sup>1</sup> daļu.

Piezīme. Dokumenta rekvizītus „paraksts”, „datums” un zīmoga vieta („z.v.”) neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.

# Saturs

<b>A SADALA</b> .....	<b>3</b>
VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA PAR ATĻAUJU .....	3
1. <i>Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja:</i> .....	3
2. <i>Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš</i> .....	4
3. <i>Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas</i> .....	4
4. <i>Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju</i> .....	4
5. <i>Citas saņemtās atļaujas un atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja</i> .....	4
<b>B SADALA</b> .....	<b>6</b>
PIETEIKTĀ DARBĪBA, IESNIEGUMA IZVĒRTĒJUMS UN ATĻAUJAS IZSNIEGŠANAS PAMATOJUMS .....	6
6. <i>Pieteiktās darbības īss apraksts.</i> .....	6
7. <i>Atrašanās vietas novērtējums.</i> .....	11
8. <i>Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie ņemti vērā):</i> .....	12
9. <i>Iesnieguma novērtējums:</i> .....	15
<b>C SADALA</b> .....	<b>28</b>
ATĻAUJAS NOSACĪJUMI .....	28
10. <i>Nosacījumi uzņēmuma darbībai:</i> .....	28
11. <i>Resursu izmantošana:</i> .....	29
12. <i>Gaisa aizsardzība:</i> .....	30
13. <i>Notekūdeņi:</i> .....	31
14. <i>Troksnis:</i> .....	32
15. <i>Atkritumi:</i> .....	32
16. <i>Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai.</i> .....	33
17. <i>Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos.</i> .....	33
18. <i>Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi.</i> 34	
19. <i>Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.</i> .....	34
20. <i>Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi vai notikusi avārija, kā arī prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām saskaņā ar Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistru, kā to nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes 2006.gada 18.janvāra Regula Nr.166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra ieviešanu un Padomes Direktīvu 91/689/EEK un 96/61/EK grozīšanu</i> .....	34
21. <i>Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm.</i> .....	35
<b>TABULAS</b> .....	<b>36</b>
1. <i>Kopsavilkums</i> .....	65

# **A SADAĻA**

## **Vispārīgā informācija par atļauju**

### **1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja:**

Likumi:

1. „Vides aizsardzības likums” (02.11.2006.)
2. „Par piesārņojumu” (29.03.2001.)
3. „Dabas resursu nodokļa likums” (01.01.2006.)
4. „Atkritumu apsaimniekošanas likums” (18.11.2010.)
5. „Ūdens apsaimniekošanas likums” (16.10.2002.)
6. „Ķīmisko vielu likums” (21.04.1998.)
7. „Aizsargjoslu likums” (11.03.1997.)

Ministru kabineta noteikumi:

1. Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” (30.11.2010.)
2. Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (22.02.2002.)
3. Nr.736 „Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju”(23.12.2003.)
4. Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” (12.03.2002.)
5. Nr.40 „Noteikumi par valsts metroloģiskai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu”(09.01.2007.)
6. Nr.981 „Noteikumi par mērīšanas līdzekļu atkārtoto verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm”(05.12.2006.)
7. Nr.404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” (19.06.2007.)
8. Nr.107 „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakšanas kārtība” (12.03.2002.)
9. Nr.575 „Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datubāzi” (29.06.2010.)
10. Nr.302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” (19.04.2011.)
11. Nr.484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” (21.06.2011.)
12. Nr.597 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”(13.07.2004.)
13. Nr.163 „Noteikumi par trokšņa emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām” (23.04.2002.)
14. Nr.626 “Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” (27.07.2004.)
15. Nr.231 „Noteikumi par gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošanu no noteiktiem produktiem” (03.04.2007.)
16. Nr.409 „Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām” (12.06.2012.)
17. Nr.801 „Noteikumi par sēra satura ierobežošanu atsevišķiem šķidrās degvielas veidiem” (26.09.2006.)
18. Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” (03.11.2009.)
19. Nr.1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” (22.12.2008.)
20. Nr.398 „Prasības laboratoriju darba kvalitātei un laboratoriju inspicēšanai” (03.09.2002.)
21. Nr.281 “Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas” (17.05.2007.)
22. Nr. 532 „Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novēršanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem” (19.07.2005.)

23. Nr.158 „Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai” (17.02.2009.)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas:

1. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr.1907/2006., kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr.793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr.1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK (18.12.2006.).
2. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr.1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr.1907/2006.
3. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula Nr.1005/2009 „Par ozona slāni noārdošām vielām” (16.09.2009.).

## 2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš

Atļauja izsniegta: **2013.gada 16.aprīlī**

Atļauja izsniegta: **uz visu iekārtas darbības laiku**

*Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.panta (3<sup>2</sup>) daļu atļauja tiks pārskatīta un atjaunota ik pēc septiņiem gadiem.*

Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 22.panta 2<sup>1</sup>.punktu iesniegumu jaunas atļaujas saņemšanai vai būtiskas izmaiņas ieviešanai piesārņojošā darbībā jāiesniedz ne vēlāk kā 60 dienas pirms B kategorijas piesārņojošas darbības uzsākšanas vai būtiskām izmaiņām esošā piesārņojošā darbībā.

Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.panta. 4.daļu: 32.panta 3.daļas 1., 3.- 4.punktu vai 8.punktu par būtiskām izmaiņām piesārņojošā darbībā ir uzskatāmi šādi apstākļi:

1.punkts - ir saņemta informācija par piesārņojuma negatīvo ietekmi uz cilvēku veselību vai vidi, ir pārsniegti vides kvalitātes normatīvu robežlielumi vai izdarīti grozījumi normatīvajos aktos, kas nosaka vides kvalitātes normatīvus;

3.punkts - saskaņā ar valsts institūciju atzinumu procesa drošības garantēšanai ir nepieciešams lietot citu tehnoloģiju;

4.punkts - to nosaka citi normatīvie akti;

8.punkts - ja iekārtas radītais piesārņojums ir tik būtisks, ka atļaujas nosacījumus vai tajā noteiktos emisijas limitus nepieciešams pārskatīt vai noteikt atļaujā jaunus emisijas limitus.

Atļaujas nosacījumus augstāk minētajos gadījumos var pārskatīt, atjaunot vai papildināt visā atļaujas darbības laikā.

Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.panta (4.) daļu iesniegumu jaunas atļaujas saņemšanai vai būtiskas izmaiņas ieviešanai piesārņojošā darbībā iesniedz reģionālajā vides pārvaldē tādos termiņos un kārtībā, kādi paredzēti normatīvajos aktos, kuri nosaka atļauju izsniegšanu piesārņojošas darbības veikšanai, vai mēneša laikā pēc šā panta trešās daļas 1.-4. vai 8.punktā minēto apstākļu atklāšanas.

## 3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas

Vides pārraudzības valsts birojam;

Ventspils pilsētas domei;

Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļai.

## 4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju

Atļaujā nav iekļauta ierobežotas pieejamības informācija.

## 5. Citas saņemtās atļaujas un atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja

Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.2700-08-02, kas izsniegta 10.03.2008. un derīga līdz 08.05.2013.

## B SADAĻA

### **Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums**

#### **6. Pieteiktās darbības īss apraksts.**

Lai optimizētu sabiedrības darbību, akciju sabiedrības „Ventamonjaks” akcionāri vienbalsīgi 2006. gada 22. septembrī pieņēma lēmumu par sabiedrības reorganizāciju, nodalot pamatdarbības veidus: amonjaka termināla darbība un infrastruktūras pakalpojumu nodrošināšana citām komercsabiedrībām. Reorganizācijas rezultātā tika izveidota sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Ventamonjaks serviss”. SIA „Ventamonjaks serviss” saimnieciskā darbība tiek nodrošināta nepārtraukti 24 stundas diennaktī, 365 dienas gadā.

SIA „Ventamonjaks serviss” uz savstarpēju līgumu pamata sniedz pakalpojumus AS „Ventamonjaks”, SIA „Ventall Termināls”, SIA „VARIS”, nodrošinot šķidrā amonjaka, naftas un citu ķīmisko vielu un produktu izliešanas, uzglabāšanas un iekraušanas tankkuģos operācijas, kā arī veic:

- biodīzeļdegvielas ražošanai nepieciešamo izejvielu – rapšu eļļas un metanola - izkraušanu no dzelzceļa cisternām un tankkuģiem, uzglabāšanu rezervuāros un pārsūkņēšanu uz SIA „Bio-Venta”;
- biodīzeļdegvielas, glicerīna pieņemšanu no SIA „Bio-Venta”, uzglabāšanu rezervuāros un iekraušanu tankkuģos, dzelzceļa cisternās.

Lai operatīvi reaģētu uz naftas un ķīmisko produktu tirgus izmaiņām, SIA „Ventamonjaks serviss” plānots paplašināt pārkraujamo produktu nomenklatūru un pārkraut: bioetanolu, etilēnglikolu, jēlglicerīnu, dīzeļdegvielu, reaktīvo dzinēju degvielu, kurināmo degvielu, bāzes eļļas, šķidro slāpekļa mēslojumu, o-ksilolu, p-ksilolu, ksilolu, saulespuķu eļļu un melasi.

Minēto produktu pārkraušanai tiks izmantoti rezervuāri Nr. 266, 267, 446, 447. Gada laikā pārkraujamo produktu nomenklatūra var mainīties atkarība no tirgus pieprasījuma.

Lai veiktu spirtu saturošu produktu uzpildīšanu autocisternās, SIA „Ventamonjaks serviss” plāno uzbūvēt autocisternu uzpildīšanas estakādi.

Atļaujai pieprasītie ķīmisko vielu un produktu uzglabāšanas un pārkraušanas apjomi:

6.1.tabula

#### **Pastāvīgā daļa:**

Nr. p.k.	Produktu nosaukums	Reservuāri	Ķīmisko vielu un produktu apjomi, tūkst.t/gadā
1.	Biodīzeļdegviela	21 <sub>3</sub> , 21 <sub>4</sub> , 21 <sub>5</sub> , 21 <sub>6</sub>	150
2.	Augu eļļa (rapšu, sojas, palmu eļļas)	21 <sub>1</sub> , 21 <sub>2</sub>	150
3.	Attīrītas eļļas (rapšu, sojas, palmu) maisījums	444, 445	150
4.	Metanols	368	10,6
5.	Glicerīns	367	10,1

#### **Mainīgā daļa:**

Nr. p.k.	Produktu nosaukums	Reservuāru poz.	Atļaujā pieprasītie apjomi, tūkst.t/gadā
6.	6.1. spirti:	266, 267, 446, 447	
	- bioetanols;		20
	- etilēnglikols;		30
	- jēlglicerīns;		30
	6.2. naftas produkti:		
	- dīzeļdegviela;		30
	- reaktīvo dzinēju degviela;		30

-	266, 267, 446, 447	
- kurināmā degviela;		30
- bāzes eļļas;		10
6.3. slāpekļa mēslojumi:		
- šķidrāis slāpekļa mēslojums (karbamīda-amonija salpetra ūdens šķīdums);		20
6.4. aromātiskie savienojumi:		
- o-ksilols;		10
- p-ksilols;		10
- ksilols (izomēru maisījums);		10
6.5. eļļas:		
- augu eļļa (rapšu, sojas, palmu eļļas);		30
- saulespuķu eļļa;		10
6.6. melase		20

Vienlaicīgi caur rezervuāru Nr. 266, 267, 446, 447 noliktavu varēs pārkraut tikai vienu produktu. Kopējais mainīgās daļas pārkraujamo produktu apjoms nevarēs pārsniegt 30 000 tonnas gadā.

SIA „Ventamonjaks serviss” tiks veikta produktu:

- pieņemšana no tankkuģiem un dzelzceļa cisternām,
- glabāšana,
- pārsūknešana uz biodīzeļdegvielas rūpnīcu,
- iekraušana tankkuģos,
- ieliešana dzelzceļa cisternās,
- pieņemšana no biodīzeļdegvielas rūpnīcas.

Papildus minētajiem pakalpojumiem SIA „Ventamonjaks serviss” tiek nodrošināta:

- energoresursu (elektroenerģija, ūdens, slāpekļis, sausais gaiss) piegāde;
- ķīmisko un naftas produktu kvalitātes kontrole;
- biodīzeļdegvielas izejvielu, ražošanas procesa un gatavās biodīzeļdegvielas kvalitātes kontrole;
- tehnoloģisko, mehānisko, elektrotehnisko, sakaru un siltumapgādes iekārtu un kontrolmēraparātu tehniskā apkalpošana un remonts;
- ražošanas, sadzīves un lietus notekūdeņu savākšana no AS „Ventamonjaks”, SIA „Ventall Termināls” un SIA „VARŠ” un novadīšana attīrīšanai uz pašvaldības SIA „ŪDEKA” attīrīšanas ietaisēm;
- ugunsdzēsības un glābšanas dienesta pakalpojumi (profilaktiskais darbs un glābšanas darbi ugunsgrēka un avārijas gadījumos, uguns un gāzes bīstamo darbu uzraudzība);
- pietātņu dienesta pakalpojumi;
- sliežu ceļa uzturēšana termināla teritorijā;
- objektu apsardze terminālā.

Uzņēmuma īpašumā atrodas sausā gaisa un gāzveida slāpekļa iegūšanas iekārtas, kā arī naftas produktu tvaiku rekuperācijas iekārta, kurā paredzēts attīrīt gaisu no naftas produktu tvaikiem, kas veidojas, iepildot naftas produktu tankkuģos.

Atļaujai pieprasītie ķīmisko produktu ražošanas un uzglabāšanas apjomi:

- sausā gaisa ražošana - 4 500 000 m<sup>3</sup>/gadā;
- gāzveida slāpekļa ražošana - 12 000 000 m<sup>3</sup>/gadā.

#### **Produktu uzglabāšanas rezervuāri**

SIA „Ventamonjaks serviss” ķīmisko produktu pārkraušanas komplekss sastāv no diviem rezervuāru parkiem – Nr. 1 un Nr. 2. Rezervuāru parku kopējā ietilpība - 24 000 m<sup>3</sup>.

Noliktavā Nr.1 ir izvietoti rezervuāri: Nr. 21<sub>1</sub>.- 21<sub>6</sub>., noliktavā Nr.2 ir izvietoti rezervuāri: Nr. 266., 267., 367., 368., 444., 445., 446., 447.

➤ Nolikta Nr.1:

- rezervuāri: Nr. 21<sub>1</sub>, 21<sub>2</sub> - (2 × 3000 m<sup>3</sup>), atrodas vienā dzelzsbetona apvalņojumā, kura platība 3050,5 m<sup>2</sup>. Šajos rezervuāros plānots uzglabāt augu eļļu (rapšu, sojas, palmu eļļa);
- rezervuāri: Nr. 21<sub>3</sub>, 21<sub>4</sub>, 21<sub>5</sub>, 21<sub>6</sub> – (2 × 3000 m<sup>3</sup> un 2 × 2000 m<sup>3</sup>) atrodas vienā dzelzsbetona apvalņojumā, kura platība 4622,5 m<sup>2</sup>. Šajos rezervuāros plānots uzglabāt biodīzeldegvielu.

➤ Nolikta Nr.2:

- rezervuāri: Nr. 266., 267., 446., 447. - (4 × 1000 m<sup>3</sup>), šajos rezervuāros plānots uzglabāt augu eļļu (rapšu, sojas, palmu eļļa) / bioetanolu / etilēnglikolu / jēlglicerīnu / dīzeldegvielu / reaktīvo dzinēju degvielu / kurināmā degvielu / bāzes eļļu / šķidro slāpekļa mēslojumu / o-ksilolu / p-ksilolu / ksilolu / saulespuķu eļļu / melasi;
- rezervuāri: Nr. 444., 445. – (2 × 1000 m<sup>3</sup>), šajos rezervuāros plānots uzglabāt attīrītas augu eļļas (rapšu, sojas, palmu) maisījumus.

Reservuāri Nr. 266., 267., 444., 445., 446., 447. atrodas vienā dzelzsbetona apvalņojumā, kura platība - 4475,4 m<sup>2</sup>.

- rezervuārs Nr. 367. - 1000 m<sup>3</sup>, tajā plānots uzglabāt glicerīnu;
- rezervuārs Nr. 368. - 1000 m<sup>3</sup>, tajā plānots uzglabāt metanolu.

Reservuāri Nr. 367., 368. atrodas vienā dzelzsbetona apvalņojumā, kura platība – 888 m<sup>2</sup>.

Reservuāriem Nr. 21<sub>1</sub>-21<sub>6</sub>, 266, 267, 367, 444, 445, 446, 447 ir uzstādīta siltumizolācija, rezervuāri aprīkoti ar siltuma maiņiem. Reservuāru apsilde tiek veikta, izmantojot termālo eļļu. Cauruļvadu apsildi nodrošina, izmantojot elektroenerģiju. Katram rezervuāram Nr. 21<sub>1</sub>-21<sub>6</sub>, 266, 267, 367, 444, 445, 446, 447 ir savs temperatūras regulēšanas mezgls, kas nodrošina produkta uzglabāšanai nepieciešamo režīmu. Lai nodrošinātu produkta viendabīgumu un sildīšanas efektivitāti, rezervuāros ir uzstādīti maisītāji. Reservuārus Nr.21<sub>1</sub>-21<sub>6</sub>, 266, 267, 444, 445, 446, 447 nepieciešamības gadījumā var pievienot vai atvienot no slāpekļa elpošanas sistēmas.

Reservuāri 367 un 368 ir pieslēgti slāpekļa elpošanas sistēmai.

Reservuārs 367 aprīkots ar slāpekļa elpošanas sistēmu uzglabājamā produkta – glicerīna kvalitātes saglabāšanai.

Reservuāram Nr.368, kurā uzglabā metanolu, ir uzstādīts peldošais alumīnija pontons, kas samazina metanola tvaika zudumus par 98%. Lai nepieļautu metanola tvaiku nokļūšanu vidē, rezervuārs aprīkots ar slāpekļa elpošanas sistēmu.

### **Sūkņu stacijas**

Pārkraujamo produktu plūsma atbilstoši tehnoloģiskajām shēmām tiek nodrošināta ar slēgta un atklāta tipa sūkņu stacijām, kurās ir uzstādīts 21 sūknis ar kopējo ražīgumu 5220 m<sup>3</sup>/h. Produktu uzpildīšanai autocisternās slēgtā tipa sūkņu stacijā tiks izvietoti 2 sūkņi, katra sūkņa ražīgums - 80-90 m<sup>3</sup>/h.

### **Dzelzceļa estakādes**

Ķīmisko produktu piegādei un nosūtīšanai paredzēts izmantot 2 dzelzceļa estakādes - Nr. 5 un Nr. 6.

Sliežu ceļa Nr.5 estakāde ir aprīkota ar šļūteņu ietaisēm produktu uzpildīšanai un izliešanai no augšas. Uz dzelzceļa estakādes vienlaicīgi var apstrādāt 7 dzelzceļa cisternas.

Sliežu ceļa Nr.6. estakādē ir:

- trīs augu eļļas apakšējās izliešanas iekārtas, kas nodrošina rapšu un sojas eļļas sildīšanu cisternās, izliešanu un pārsūkņēšanu uz rezervuāriem;
- trīs augu eļļas augšējās izliešanas iekārtas, kas nodrošina rapšu un sojas eļļas sildīšanu cisternās, izliešanu un pārsūkņēšanu uz rezervuāriem;
- šļūteņu ietaises produktu uzpildīšanai un izliešanai no augšas.

Uz dzelzceļa estakādes vienlaicīgi var apstrādāt 7 dzelzceļa cisternas.

Sliežu ceļu estakāde ir divpusēja dzelzceļa cisternu noliešanas estakāde, kura aprīkota ar 14 izliešanas vietām (katrā pusē 7), kurās uzstādīts aprīkojums dzelzceļa cisternu uzpildei. Vagoncisternu uzpildīšanas līmeņa kontrole tiek veikta ar līmeņrāža palīdzību, kas savienots ar centrālo vadības pulti. Vagoncisternu uzpildīšanas laikā, izmantojot datorizētu procesa vadības



sistēmu, ar centrālās vadības pults palīdzību tiek kontrolēts produkta iepildīšanas ātrums. Dzelzceļa cisternu uzpildes procesa kontrole tiek veikta arī vizuāli.

### **Autocisternu uzpildīšanas estakāde**

Lai veiktu spirtu saturošu produktu uzpildīšanu autocisternās, SIA „Ventamonjaks serviss” plānots veikt autocisternu uzpildīšanas estakādes būvniecību. Uzņēmumā paredzēta autocisternu augšēja vai apakšēja piepildīšana, izmantojot atbilstošas iekārtas - „mehānisko roku”. Autocisternu uzpildes estakādē tiks izvietota automatizēta spirtu saturošu produktu uzpildes līnija, kas sastāvēs no digitālā kontroles vārsta, tilpuma skaitītāja, filtra ar atgaisotāju, gaisa detektora, temperatūras devēja, pretvārsta un manometra ar noslēgvārstu, noslēgarmatūras ar vienu augšējo un vienu apakšējo uzpildes iekārtu - „mehānisko roku”. Maksimālā jauda pie apakšējās uzpildes 1300 l/min (80 m<sup>3</sup>/h). Maksimālā jauda pie augšējās uzpildes 1300 l/min (80 m<sup>3</sup>/h).

Uzņēmumā paredzēts uzstādīt divas analogas automatizētas spirtu saturošu produktu uzpildes līnijas. SIA „Ventamonjaks serviss” būs nodrošināta iespēja vienlaicīgi piebraukt un uzpildīt divas autocisternas ar spirtu saturošu produktu.

Autocisternu uzpildes estakādes laukums tiks aprīkots ar betona plātnēm, zem kurām tiks ieklāta hidromembrāna, noturīga pret naftas un spirtu saturošiem produktiem, un norobežots ar apmalēm, laukumam tiks pievienota piesārņoto notekūdeņu kanalizācijas sistēma. Avārijas gadījumā izlijušā produkta apjoms pa kanalizācijas sistēmu tiks novadīts uz pazemes cisternu, kuras tilpums - 60 m<sup>3</sup>. Uz kanalizācijas izvada no pazemes cisternas tiks uzstādīta noslēgarmatūra, kura normālā stāvoklī būs noslēgta. Noslēgarmatūra tiks atvērta periodiski, pirms tam pārliecinoties, ka cisternā nav nonākuši pārkraujamie produkti.

### **Piestātnes**

Ķīmisko produktu pārkraušanai, to izkraušanai vai iekraušanai tiks izmantotas 2 piestātnes – Nr.34 un Nr.35A.

Piestātnē Nr.34 tiks veikta:

- biodīzeļdegvielas iekraušana tankkuģos un izkraušana no tankkuģiem;
- augu eļļas iekraušana no tankkuģiem un iekraušana tankkuģos;
- o-ksilola iekraušana tankkuģos;
- p-ksilola iekraušana tankkuģos;
- ksilola iekraušana tankkuģos;
- etilēnglikola iekraušana tankkuģos un izkraušana no tankkuģiem;
- bioetanolā iekraušana tankkuģos un izkraušana no tankkuģiem;
- saulespuķu eļļas iekraušana tankkuģos un izkraušana no tankkuģiem;
- melases iekraušana tankkuģos un izkraušana no tankkuģiem;
- šķidrā slāpekļa mēslojuma iekraušana tankkuģos un izkraušana no tankkuģiem;
- kurināmās degvielas iekraušana tankkuģos un izkraušana no tankkuģiem;
- reaktīvo dzinēju degvielas iekraušana tankkuģos un izkraušana no tankkuģiem;
- dīzeļdegvielas iekraušana tankkuģos un izkraušana no tankkuģiem;
- bāzes eļļas iekraušana tankkuģos un izkraušana no tankkuģiem;
- jēlglicerīna iekraušana tankkuģos un izkraušana no tankkuģiem;
- metanola izkraušana no tankkuģiem;
- glicerīna iekraušana tankkuģos.

35A piestātnē tiks veikta:

- biodīzeļdegvielas iekraušana tankkuģos un izkraušana no tankkuģiem;
- augu eļļas izkraušana no tankkuģiem un iekraušana tankkuģos.

### **Citas iekārtas**

SIA „Ventamonjaks serviss” sniedz naftas un ķīmisko produktu pārkraušanas pakalpojumus arī citiem uzņēmumiem, tā rīcībā ir vairākas iekārtas, kuras nepieciešamas kvalitatīvu pakalpojumu sniegšanai un attiecīgo terminālu drošas darbības nodrošināšanai.

#### **Naftas produktu tvaiku rekuperācijas iekārta**

Lai samazinātu gaistošo organisko savienojumu emisiju gaisā tankkuģu uzpildes laikā, SIA “Ventamonjaks serviss” 36. piestātnes teritorijā 2006.gadā uzstādīta naftas produktu tvaiku

savākšanas un pārstrādes iekārta, kas nodrošina naftas produktu tvaiku savākšanu un rekuperāciju tankkuģu uzpildes laikā 35.A un 36. pietātnē.

Iekārta tiek izmantota, iekraujot tankkuģos SIA „Ventall Termināls” naftas produktus:

- neetilēto benzīnu;
- ķīmiskus produktus, kuros gaistošo organisko savienojumu (GOS) saturs nepārsniedz 60% un satur toluolu;
- ķīmiskus produktus, kuros GOS saturs nepārsniedz 60% un satur toluolu un benzolu;
- ķīmiskus produktus, kuros GOS saturs ir no 90% līdz 96% .

Projektētā naftas produktu tvaiku rekuperācijas iekārtas efektivitāte ir 98%. Maksimālā iekārtas caurlaides spēja ir 4000 m<sup>3</sup>/h.

Naftas produktu tvaiku savākšanas un pārstrādes iekārta ir tehnoloģiski saistītu kolonnas tipa aparātu sistēma, kas sastāv no 2 adsorbentu kolonnām, kas pildīti ar aktivēto ogli, un atkārtotās absorbcijas kolonnu, kas pildīta ar benzīnu.

Naftas produktu tvaiki, kas tiek izspiesti no tankkuģu tvertnēm iekraušanas laikā nonāk vienā no adsorbentu kolonnām un tiek izvadīti cauri aktivētās ogles slānim, kur notiek to adsorbēšana. Otrā adsorbentu kolonna šajā laikā strādā desorbēšanas režīmā.

Ogļūdeņražu adsorbēšana notiek pie atmosfēras spiediena un apkārtējās vides temperatūras. Reģenerētie tvaiki ar vakuuma sūkņa palīdzību tiek pārsūknēti uz atkārtotās absorbcijas kolonnu. Ogļūdeņražu tvaiku veidošanai nepieciešams siltums. Ogles slāņa temperatūra palielinās adsorbēšanas laikā un samazinās reģenerācijas laikā. Ogles slāņa temperatūras izmaiņas ir nelielas sakarā ar relatīvi lielo ogles un adsorbēto tvaiku masu attiecībā pret desorbēto tvaiku masu.

Reģenerācijas pēdējās fāzes laikā uz ogles slāņa augšējo daļu tiek padots gaiss, lai nodrošinātu nepieciešamo emisijas līmeni. Ogļūdeņražu - gaisa maisījuma koncentrācija, kas iziet no ogles slāņa ir 80-100%. Tas ievērojami atvieglo tvaiku rekuperāciju absorbcijas kolonnā, kas strādā pie atmosfēras spiediena un apkārtējās vides temperatūras.

No ogles reģenerētiem tvaikiem ir ļoti augsta koncentrācija. Tvaiki, kas tiek izvadīti no sūkņa, tiek uztverti atkārtotās absorbcijas kolonnā izmantojot pretplūsmas principu, kur tvaiki nonāk tiešā kontaktā ar benzīnu. Pēc tam benzīnu novada uz rezervuāru. Ogles slānī esošais gaiss un gaiss, kas tiek padots reģenerācijas beigū fāzē, piesātinātā veidā tiek izvadīts no atkārtotās absorbcijas kolonnas un novadīts atpakaļ uz ieeju sistēmā. Ogles slāņa nolietojums atkarīgs no tā, cik bieži tiek lietota benzīna tvaiku rekuperācijas iekārta.

#### Gāzveida slāpekļa ražošanas iekārta

Iekārta “GENERON” ir paredzēta slāpekļa ražošanai ar skābekļa saturu ne vairāk par 1%. Iekārtas darbība pamatojas uz molekulārajam sietam caurplūstoša atmosfēras gaisa svārstībām un slāpekļa iegūšanu pēc molekulārā sieta selektīvas skābekļa adsorbēšanas. Saražotais slāpekļis tiek izmantots ķīmisko vielu glabāšanas procesā, kā arī iekārtu un cauruļvadu remontdarbu sagatavošanā.

Slāpekļa ražošanas procesa stadijas:

- atmosfēras gaisa sagatavošana sadalīšanai - gaisa ņemšana no slāpekļa stacijas telpas, mehānisko piemaisījumu attīrīšana, gaisa saspiešana un saspīstā gaisa dzesēšana, saspīstā gaisa attīrīšana no mitruma, eļļas daļiņām un mehāniskajiem piemaisījumiem;
- slāpekļa iegūšana pēc skābekļa un citu gaisa gāzveida komponentu adsorbēšanas molekulārajos sietos. Slāpekļa uzkrāšana četros lodveida gāzu uztvērējos (katra tilpums 2000 m<sup>3</sup>). Kopējais maksimālais uzkrātā slāpekļa daudzums ir 36 000 m<sup>3</sup>.

#### Slāpekļa uzglabāšanas un iztvaicēšanas iekārta

Lai nodrošinātu apkalpojamo objektu apgādi ar slāpekli, uzņēmuma teritorijā norobežotā laukumā ar platību 28,8 m<sup>2</sup> ir uzstādīta firmas „AGA” iekārta VCSP 405. Iekārta sastāv no šķidrā slāpekļa uzglabāšanas tvertnes, kuras tilpums 40,5 m<sup>3</sup> un iztvaicētāja L 40-16 F6-S , kura iztvaikošanas jauda - 520 m<sup>3</sup>/h. No iekārtas iztvaicētāja gāzveida slāpekļis tiks padots esošajā slāpekļa padeves sistēmā patērētājiem.

Firmas „AGA” iekārta tiks izmantota gadījumos, ja būs bojāta iekārta “GENERON”. Saskaņā ar noslēgto līgumu, iekārta VCSP 405 ir firmas „AGA” īpašums un tās tehnisko apkalpošanu nodrošina SIA „AGA” personāls.

### Sausā gaisa ražošanas iekārta

SIA „Ventamonjaks serviss” tiek ražots saspiests sausināts gaiss (ar rasas punktu  $-40^{\circ}\text{C}$ ), kas tiek izmantots kontroles un mērinstrumentu darbināšanai.

Ražošanas procesa stadijas:

- gaisa attīrīšana no mehāniskajiem piemaisījumiem gaisa filtrā un iesūkšana kompresorā;
- gaisa saspiešana vienpakāpes eļļas inžektora skrūvveida kompresorā ar elektromotora piedziņu un atdzesēšana gaisa dzesētājā;
- mitruma atdalīšana no saspiegtā gaisa un gaisa atdzesēšana gaisa žāvētājā līdz temperatūrai, kas ir tuvu  $0^{\circ}\text{C}$ ;
- gaisa sausešana automātiskajā žāvēšanas blokā, kas sastāv no diviem pārmaiņus strādājošiem, ar sikatīvu pildītiem absorberiem;
- sausā gaisa padošana patērētājiem, izmantojot bufertvertni.

Sausinātais gaiss tiek novadīts lodveida gāzu uztvērējā ar tilpumu  $600\text{ m}^3$ , tālāk caur spiediena regulēšanas mezglu patērētāja tīklā.

### Apvienotais laboratorijas kontroles dienests

SIA “Ventamonjaks serviss” apvienotais laboratorijas kontroles dienests (turpmāk ALKD) izvietots uzņēmuma teritorijā esošajā ēkā. 2000.gadā SIA “Ventamonjaks serviss” apvienotās laboratorijas kontroles dienests tika akreditēts pēc Eiropas standarta LVS EN 45001:1990, 2002.gadā - LVS EN ISO 17025 prasībām. ALKD nodrošina ķīmisko un naftas produktu paraugu ņemšanu un testēšanu, atmosfēras gaisa, gruntsūdens un notekūdeņu monitoringu saskaņā ar sastādītiem un apstiprinātiem grafikiem. Grafikos tiek norādītas paraugu ņemšanas vietas un metodes, piesārņojošo vielu nosaukumi un noteikšanas metodes.

SIA “Ventamonjaks serviss” darbības atbilstības vides prasībām izvērtēšanai ALKD cehu kontroles sektors saskaņā ar apstiprināto gada grafiku kontrolē:

- gaisa kvalitāti darba zonās;
- sadzīves, lietus un ražošanas notekūdeņus pirms to novadīšanas uz PSIA „Ūdeka” attīrīšanas iekārtām;
- apvienotos sadzīves, lietus un ražošanas notekūdeņus PSIA „Ūdeka” pieņemšanas kamerā;
- gruntsūdeņu kvalitāti.

Notekūdeņos konstatēto kaitīgo vielu koncentrācijas pārsniegšanas gadījumos tiek noteikts piesārņojuma avots un veikti pasākumi piesārņojuma cēloņu likvidācijai. Notekūdeņu piesārņojuma koncentrācijas mazināšanai tiek veikta to atšķaidīšana vai neitralizēšana.

### Remontu mehāniskais iecirknis

Iecirknī tiek veikta rezerves daļu un nestandarta iekārtu izgatavošana pēc struktūrvienību pasūtījumiem, ventilācijas iekārtu pārbaude, remonts un regulēšana. Iecirknī tiek veikti virpošanas, frēzēšanas, atslēdznieku un metināšanas darbi. Iecirkņa ražošanas platība ir  $720\text{ m}^2$ .

SIA „Ventamonjaks serviss” teritorijā atrodas arī saimniecības cehs, ugunsdzēsības un glābšanas dienests un siltumenerģētikas dienests.

Uzņēmuma autotransporta degvielas uzpilde tiek veikta degvielas uzpildes stacijā, ārpus uzņēmuma teritorijas.

## **7. Atrašanās vietas novērtējums.**

Saskaņā ar Ventspils pilsētas teritorijas attīstības plānu teritorija, kurā atrodas SIA “Ventamonjaks serviss”, ir noteikta kā ostas terminālu teritorija.

Teritorijā, kurā atrodas SIA “Ventamonjaks serviss”, izvietoti arī AS „Ventamonjaks”, SIA „Ventall Termināls” un SIA „Vars” rezervuāru parki un tehnoloģiskais aprīkojums. Saskaņā ar 20.02.2004. līgumu par zemes apakšnomu starp SIA “Ventamonjaks serviss” un SIA „Ventspils nafta” termināls” SIA “Ventamonjaks serviss” teritorijā ir izvietota SIA „Ventspils nafta” termināls” tehnisko cauruļvadu un kabeļu tīklu trase, kurā atrodas arī AS “Ventbunkers” maģistrālie cauruļvadi.

Tuvākā dzīvojamo māju teritorija atrodas 600 - 1000 m attālumā uz austrumiem no uzņēmuma - Dzintaru, Sanatorijas un Talsu ielu apkārtnē. Šajā teritorijā atrodas gan daudzstāvu, gan mazstāvu dzīvojamo māju apbūve.

Dzīvojamā mājas Jundas, Gobu, Mazirbes un Sanatorijas ielās atrodas Ventspils Brīvostas teritorijas robežās.

Aptuveni 100 m attālumā uz dienvidiem atrodas sabiedriskā un darījumu iestāžu teritorija, kurā izvietota biroju ēka un autostāvvietas.

Aptuveni 1 km uz dienvidiem no uzņēmuma sākas Ventspils pludmale, kas ir nozīmīgs tūrisma objekts un iecienīta pilsētnieku atpūtas vieta. Lielākā daļa pilsētas sabiedriskās apbūves teritorijas atrodas Ventas pretējā krastā – Ostgalā un Vecpilsētā, aptuveni 1 km attālumā no objekta atrašanās vietas. 500 – 800 m uz dienvidrietumiem no uzņēmuma atrodas tūrisma objekts - Dienvidu mols.

Tuvākais kultūrvēsturiskais objekts ir Kantsonu senkapi. Tie atrodas aptuveni 500 m uz austrumiem no uzņēmuma teritorijas. Kantsonu senkapi ir valsts aizsardzībā esošs vietējās nozīmes arheoloģijas piemineklis Nr. 2515 (Valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu saraksts, apstiprināts 1998. gada 29. oktobrī). Senkapu teritoriju un tās precīzas robežas dabā līdz šim nav izdevies noteikt, taču, pēc vairākkārtējiem arheologu apsekojumiem, ir prognozēts, ka senkapu teritorija varētu aizņemt 100x50 m lielu platību ziemeļu, ziemeļrietumu virzienā.

700 m uz dienvidiem no SIA „Ventamonjaks serviss” teritorijas, Ventas labajā krastā atrodas vietējās nozīmes arhitektūras piemineklis – vecā ostas muitas ēku apbūve, kura veidota 19. gadsimta beigās – 20. gadsimta sākumā. Divu līdz trīs kilometru attālumā no objekta atrodas vēl vairāki vietējas un valsts nozīmes arhitektūras pieminekļi.

Uz dienvidaustrumiem no SIA „Ventamonjaks serviss” teritorijas, atrodas pašvaldības SIA „ŪDEKA” notekūdeņu attīrīšanas iekārtas un SIA „Bio-Venta”.

## **8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie ņemti vērā):**

### 8.1.valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi

12.02.2013. saņemta vēstule no Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas Nr.11-38/2458, kurā neiebilst SIA „Ventamonjaks serviss” (Dzintaru iela 66, Ventspils) B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanai ar nosacījumiem:

- Ievērot 03.11.2009. LR MK noteikumu Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktās prasības gaisa kvalitātei apdzīvotās teritorijās;

*Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas nosacījums izvērtēts un atbilstība konstatēta atļaujas B sadaļas 9.4 punktā, izvirzītā prasība iekļauta 12.1., 12.2., 12.5, un 12.6.punktā.*

- Nodrošināt 19.07.2005. MK noteikumos Nr. 532 „Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novēršanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem” noteikto pasākumu ievērošanu rūpniecisko avāriju riska samazināšanai;

*Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas prasība ir iekļauta atļaujas C sadaļas 10.1.8. punktā.*

- Ņemot vērā būtiskas izmaiņas uzņēmuma esošajā darbībā, papildināt uzņēmuma rūpniecisko avāriju novēršanas programmu MK 19.07.2005. noteikumos Nr. 532 „Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novēršanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem” noteiktajā kārtībā;

*2013.gada 30.janvārī Vides pārraudzības valsts birojā iesniegts rūpnieciskās avārijas novēršanas programmas papildinājums, veikta tā vērtēšana. Riska izvērtēšanas komisijas sēdē 20.03.2013. pieprasīta papildinformācija.*

- Veicot darbības ar ķīmiskajām vielām un maisījumiem, ievērot drošības datu lapās norādītās drošības prasības vides un personāla aizsardzībai;

*Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas prasība ir iekļauta atļaujas C sadaļas 11.3.3. punktā.*

- Veselības punktā radušos atkritumu apsaimniekošanu nodrošināt atbilstoši „Atkritumu apsaimniekošanas likuma” V nodaļas prasībām un MK noteikumu Nr.353 „Ārstniecības iestādēs radušos atkritumu apsaimniekošanas prasības” (22.05.2012.) prasībām;

*Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas prasība ir iekļauta atļaujas C sadaļas 15.2.1. un 15.2.7. punktā.*

- Veselības punktā radušos bīstamos atkritumus nodot apsaimniekošanai firmai, kas saņēmusi šī atkritumu veida apsaimniekošanas atļauju;

*Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas prasība ir iekļauta atļaujas C sadaļas 15.2.7. punktā.*

- Nodrošināt 27.07.2004. LR MK noteikumu Nr.626 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” prasību ievērošanu;

*Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas prasība ir iekļauta atļaujas C sadaļas 12.4.1. un 12.4.3.punktā.*

- Ievērot MK noteikumu Nr.597 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” (13.07.2004.) noteiktās prasības vides trokšņa parametriem apdzīvotās teritorijās. Sūdzību gadījumā veikt trokšņa līmeņu instrumentālos mērījumus apdzīvotās teritorijās (pie dzīvojamām mājām, no kuru iedzīvotājiem saņemtas sūdzības par katlu mājas radīto troksni) dienas un/vai nakts laikā. Trokšņa līmeņu pārsniegšanas gadījumā plānot un realizēt konkrētus pasākumus apdzīvoto teritoriju aizsardzībai pret vides trokšņiem.

*Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas prasība ir iekļauta atļaujas C sadaļas 14.2.1. un 14.2.2.punktā.*

- Ražošanas notekūdeņu apsaimniekošanu nodrošināt saskaņā ar 22.01.2002. LR MK noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām.

*Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas prasība ir iekļauta atļaujas C sadaļas 13.1.2. un 13.1.3.punktā.*

01.03.2013. saņemta Ventspils pilsētas domes vēstule Nr.1-44/367 (datēta ar 25.02.2013.) ar priekšlikumiem SIA „Ventamonjaks serviss” (Dzintaru iela 66, Ventspils) iesniegumam B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujai. Vēstulē norādīts, ka

- iesniegumā nav izvērtēta smaku veidošanās. To rašanās ir īpaši būtiska, ņemot vērā, ka jauno plānoto produktu, t.sk. aromātisko ogļūdeņražu, iekraušana tankkuģos tiek plānota 34.piestātnē, kur nav tehniskās iespējas savākt un utilizēt produktu tvaikus, kas radīsies kraujot tankkuģus;

*Sniegts operatora skaidrojums Ventspils pilsētas domes iebildumam.*

*Smaku veidošanās un izplatības samazināšanās izvērtējums iekļauts atļaujas B sadaļas 9.5. punktā, nosacījumi smaku ierobežošanai iekļauti 12.3.5., 12.4.1., 12.4.2., 12.4.3. un 12.4.4. punktā.*

- jauno plānoto produktu uzglabāšanai tiks izmantoti 266., 267., 446. un 467.poz. rezervuāri, kas pašreiz ir atslēgti no slāpekļa elpošanas sistēmas. Iesniegumā apgalvots, ka nepieciešamības gadījumā tā tiktu atjaunota, bet iesniegumā trūkst informācijas par slāpekļa elpošanas sistēmas darbības efektivitāti produktu tvaiku zudumu samazināšanai;

*Sniegts operatora skaidrojums Ventspils pilsētas domes iebildumam.*

*Ķīmisko vielu un produktu uzglabāšanas (tai skaitā rezervuāros Nr. 266, 267, 446 un 467) izvērtējums iekļauts atļaujas B sadaļas 9.3.punkta daļās „Ķīmiskās vielas” un „Bīstamās ķīmiskās vielas”.*

- veicot SIA „Ventamonjaks serviss” stacionāro piesārņojuma avotu, t.sk. tvaiku rekuperācijas iekārtas, emisijas limitu projekta (SPAELP) izstrādi un piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinus, izmantota Valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (VSIA „LVĢMC”) sniegtā informācija par esošo piesārņojuma līmeni piesārņojošās darbības ietekmes zonā, t.sk. maksimālais benzola fona piesārņojums 1,8 µg/m<sup>3</sup>. Savukārt, VSIA „LVĢMC” savos sagatavotos ikgadējos „Pārskatos par gaisa kvalitāti Latvijā” informē par benzola robežlielumu pārsniegumiem Ventspils pilsētā, kas novēroti, veicot automātiskos mērījumus novērojuma stacijās „Ventspils Dome 1.stars”, „Ventspils Dome 2.stars” un „Ventspils”. Līdz ar to piesārņojošo vielu, īpaši, benzola, izkliedes aprēķinu rezultāti nav pārliecinoši.

*Sniegts operatora skaidrojums Ventspils pilsētas domes iebildumam.*

VVD Ventspils RVP norāda, ka veicot SIA „Ventamonjaks serviss” stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projekta izstrādi un piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinus, izmantota Valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (VSIA „LVĢMC”) sniegtā informācija par esošo piesārņojuma līmeni piesārņojošās darbības ietekmes zonā, t.sk. gada vidējais benzola fona piesārņojums - 1,8 µg/m<sup>3</sup>. VSIA „LVĢMC” „Pārskats par gaisa kvalitāti Latvijā 2011.gadā” informē, ka benzola gada vidējā koncentrācija, pamatojoties uz indikatīvo mērījumu ar difūzijas iekārtu rezultātiem, nepārsniedz benzola noteikto normatīvu, gan augšējo un apakšējo piesārņojuma novērtēšanas sliekšni cilvēka veselības aizsardzībai.

Informācija pieejama VSIA „LVĢMC” mājas lapā:  
[http://www.meteo.lv/fs/CKFinderJava/userfiles/files/Vide/Gaiss/Gaisa\\_kvalitate/Parskati/parskats\\_par\\_gaisa\\_kvalitati\\_Latvija%202011\\_gada.pdf](http://www.meteo.lv/fs/CKFinderJava/userfiles/files/Vide/Gaiss/Gaisa_kvalitate/Parskati/parskats_par_gaisa_kvalitati_Latvija%202011_gada.pdf)

Vēstules kopija ar operatora skaidrojumiem 1. pielikumā.

Ventspils pilsētas dome neiebilst B kategorijas atļaujas izsniegšanai SIA „Ventamonjaks serviss” esošās piesārņojošās darbības (iesniegumā – produktu nomenklatūras pastāvīga daļa) veikšanai. Ventspils pilsētas dome informē, ka regulāri „tiek reģistrētas iedzīvotāju sūdzības par nepatīkamām smakām, kas rodas, iekraujot tankkuģus. Lai spriestu par iespēju pārkraut jaunus produktus, t.sk. aromātiskos ogļūdeņražus un citus smaku izraisošus produktus, operatoram saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 5.pantu jāveic nepieciešamie piesardzības pasākumi, lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņošanu vai tās risku, kā arī avāriju risku. Piesardzības pasākumi ietver pieejamo tehnisko līdzekļu, šajā gadījumā - tvaiku savākšanas iekārtas izmantošanu un organizatorisko pasākumu veikšanu visos piesārņojošās darbības posmos un procesos.”

VVD Ventspils RVP laika posmā no 2008.gada līdz 2013.gadam nav saņemtas sūdzības par smakām, kas būtu veidojušās SIA „Ventamonjaks serviss” darbības rezultātā.

Smaku veidošanās un izplatības samazināšanās izvērtējums sakarā ar plānotām izmaiņām piesārņojošā darbībā iekļauts atļaujas B sadaļas 9.5. punktā, nosacījumi smaku ierobežošanai iekļauti 12.3.5., 12.4.1., 12.4.2., 12.4.3. un 12.4.4. punktā.

8.2.citu valstu atbildīgo institūciju priekšlikumi, ja ir pārrobežu ietekme  
Neattiecas uz pieteikto piesārņojošo darbību.

8.3.sabiedrības priekšlikumi

Sabiedriskās apspriešanas sanāksme notika 14.02.2013. Sanāksmes protokols 1.pielikumā.  
Sabiedriskās apspriešanas laikā (no 2013.gada 5.februāra līdz 2013.gada 10.martam) sabiedrības pārstāvju priekšlikumi netika iesniegti.

8.4.operatora skaidrojumi

14.03.2013. saņemta SIA „Ventamonjaks serviss” vēstule, kurā operators informē, ka:

- lai izslēgtu smaku veidošanos iespēju, pārkraujot ksilolu, p-ksilolu, o-ksilolu :
  - līdz minēto produktu pārkraušanas uzsākšanai rezervuāros Nr. 266, 267, 446, 447 tiks ierīkoti pontoni, kas arī samazinās produktu tvaiku emisiju gaisā par 95%;
  - atgāzu, kuras veidosies tankkuģu iekraušanas laikā, izvadīšana gaisā tiks veikta caur 42 m augstu tvaiku izkliedes cauruli;
  - ņemot vērā to, ka ksilols, p-ksilols, o-ksilols ūdenī nešķīst, nav lietderīgi izmantot skruberu tipa gāzes attīrīšanas iekārtu produktu tvaiku attīrīšanai.
- veicot melases pārkraušanu, atgāzu izvadīšana tiks nodrošināta caur 42 m augstu tvaiku izkliedes cauruli.

Operators norāda, ka plānotais maksimālais iepriekšminēto produktu pārkraušanas daudzums nav liels: ksilols, p-ksilols, o-ksilols – 10 tūkst.t/gadā; melase – 10 tūkst.t/gadā. Tuvākajā laikā netiek plānota minēto produktu pārkraušanas uzsākšana.

- uzņēmumā plānotais maksimālais pārkraujamo produktu - dīzeļdegvielas, reaktīvo dzinēju degvielas un kurināmās degvielas daudzums - 30 tūkst. tonnas gadā. 50 % no naftas produktiem tiks pārkrauti, izmantojot dzelzeļa estakādes, 50% tiks pārkrauti, izmantojot

tankkuģu piestātnes. Ņemot vērā naftas produktu fizikālās un ķīmiskās īpašības un salīdzinoši nelielos pārkraušanas apjomus, kā arī to, ka tankkuģi no rezervuāriem var iekraut ne vairāk kā 3000 tonnas naftas produktu, smakas no naftas produktu iekraušanas piestātnē Nr. 34 varētu uzskatīt kā nebūtiskas.

- sūdzības saņemšanas gadījumā par smakām, kas veidosies SIA „Ventamonjaks serviss” darbības rezultātā, uzņēmuma apvienotais laboratorijas kontroles dienests veiks gaisa paraugu noņemšanu rūpniecības un dzīvojamā zonā.
- veicot produktu uzglabāšanu „slāpekļa spilvens” tiek izmantots, lai saglabātu produkta kvalitāti un novērstu produkta tvaiku sprādzienbīstamas koncentrācijas veidošanos rezervuārā. Produktu tvaiku emisiju gaisā samazināšanai rezervuāros Nr. 266, 267, 446, 447 plānots ierīkot pontonus, kas nodrošinās produktu tvaiku emisijas samazinājumu par 95%;
- veicot emisijas stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projekta izstrādi un piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinus, atbilstoši LR MK 22.04.2003. noteikumu Nr. 200 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” IV nodaļai, tika pieprasīta Valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” informācija par gaisa piesārņojumu SIA „Ventamonjaks serviss” ietekmes zonā. 2012.gada 12.decembrī tika saņemta rakstiska informācija par esošo piesārņojuma līmeni, tai skaitā par benzola gada vidējo koncentrāciju. Pamatojoties uz izsniegto informāciju, benzola vidējā koncentrācija SIA „Ventamonjaks serviss” ietekmes zonā bez operatora darbības ir 1,8 µg/m<sup>3</sup>. Saskaņā ar LR MK 22.04.2003. noteikumiem Nr. 200 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi”, informāciju par esošo gaisa piesārņojuma līmeni var sagatavot un izsniegt tikai Valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”. Līdz ar to informāciju par faktisko benzola piesārņojuma līmeni Ventspilī izsniedz Valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”. SIA “Estonian, Latvian & Lithuanian Environment”, kas veikusi stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projekta izstrādi, uzskata, ka nav pamata apšaubīt šīs iestādes kompetenci. *Vēstules kopija ar operatora skaidrojumiem 1. pielikumā.*

## 9. Iesnieguma novērtējums:

9.1.ievēstie un plānotie labākie pieejamie tehniskie paņēmieni A kategorijas darbībām Neattiecas uz pieteikto piesārņojošo darbību.

9.2.ievēstie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi

Lai produktu pārkraušanas un uzglabāšanas laikā pēc iespējas samazinātu emisijas gaisā, ierobežotu smaku izplatību un samazinātu avāriju risku ir ieviesti sekojoši pasākumi :

- metanola uzglabāšanas rezervuārā produkts tiek uzglabāts zem peldošā pontona un slāpekļa spilvena. Pontona virsma ir produktu tvaiku necaurlaidīga, emisijas samazinās par 98%;
- pirms ksilolu, p-ksilola, o-ksilola uzglabāšanas attiecīgie rezervuāri tiks aprīkoti ar slāpekļa spilvenu un pontonu. Pontona virsma plānota produktu tvaiku necaurlaidīga, emisijas samazinājums - 95%;
- lai samazinātu SIA “Ventall Termināls” darbības rezultātā emitēto piesārņojošo vielu daudzumu apkārtējā vidē, tvaiki, kas veidojas pārkraujot gaistošus organiskus savienojumus saturošas ķīmiskās vielas un produktus tankkuģos 35.A un 36. piestātnē, tiek novadīti uz SIA „Ventamonjaks serviss” tvaiku rekuperācijas iekārtu. Projektētā naftas produktu tvaiku rekuperācijas iekārtas efektivitāte ir 98%;
- produktu pārkraušanas kompleksā ir automatizēta tehnoloģisko procesu vadības sistēma, kas nodrošina tehnoloģiskā procesa kontroli, vadību un pretavārijas aizsardzību;
- rezervuāru, tvertņu un citu iekārtu darba parametri ir redzami uz datoru monitoriem, kas atrodas centrālās pults telpā un tos pastāvīgi kontrolē pretavārijas aizsardzības sistēma un pults operators.

SIA „Ventamonjaks serviss” ir ieviesta integrētā kvalitātes un vides pārvaldības sistēma atbilstoši ISO 9001:2008 un ISO 14001:2004 prasībām. SIA „Ventamonjaks serviss” apvienotais laboratorijas kontroles dienests 2000. gadā ir akreditēts saskaņā ar Eiropas standarta LVS EN 45001:1990 un 2002.gadā – LVS ISO 17025 prasībām. Šis dienests nodrošina ķīmisko un naftas produktu paraugu ņemšanu un testēšanu, veic gaisa, gruntsūdeņu un notekūdeņu monitoringu, kontrolē tehnoloģisko operāciju drošu izpildi.

### 9.3.resursu izmantošana (ūdens, enerģija un ķīmiskās vielas)

#### Ūdens

SIA „Ventamonjaks serviss” ūdensapgāde tiek nodrošināta saskaņā ar PSIA “ŪDEKA” noslēgto līgumu ar vienu ievadu no pilsētas ūdensvada, kas atrodas Dzintaru ielā 66. Saņemtais ūdens pēc nepieciešamības tiek novadīts pārējiem uzņēmumiem: AS „Ventamonjaks”, SIA „Ventall Termināls” un SIA „Vars”.

Ūdensvads ir iebūvēts 1,80 m dziļumā. Ūdensapgādes sistēma ir 30 gadu veca, uz tās atzarojumiem, kas nodrošina ar ūdensapgādi objektus, ir uzstādītas akas ar noslēgarmatūru.

Uzņēmumā ūdens uzskaitē tiek veikta ar ūdens mērītāju MADDALENA, tips ENGS5007 Nr.34374472. Ūdens uzskaitē tiek lietota standartizēta un metroloģiski pārbaudīta mēraparatūra, atbilstoši 09.01.2007. MK noteikumos Nr.40 „Valsts metroloģiskai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu saraksts” norādītajam periodiskumam. Mērījumu rezultāti tiek reģistrēti atbilstoši MK 23.12.2003. noteikumu Nr.736 “Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļaujām” 3.pielikuma prasībām.

Saņemtais ūdens tiek izmantots:

- sadzīves vajadzībām – 59,67 m<sup>3</sup>/dnn jeb 21781 m<sup>3</sup>/gadā;
- ražošanas procesiem – 683,28 m<sup>3</sup>/dnn jeb 249398 m<sup>3</sup>/gadā;
- citiem mērķiem – 2,9 m<sup>3</sup>/dnn jeb 1060 m<sup>3</sup>/gadā.

Saskaņā ar SIA „Ventamonjaks serviss” ūdens izmantošanas bilanci dzeramais ūdens tiek novadīts

- SIA „Ventall Termināls” un SIA „Vars” šķidro ķīmisko produktu pārkraušanas kompleksam – 676,18 m<sup>3</sup>/dnn jeb 246805,7 m<sup>3</sup>/gadā;
- AS „Ventamonjaks” amonjaka pārkraušanas kompleksam – 7,1 m<sup>3</sup>/dnn jeb 2591,5 m<sup>3</sup>/gadā;
- SIA „Ventamonjaks serviss” vispārējiem objektiem (laboratorijai, saimniecības ceļam, birojam, u.c.) – 59,68 m<sup>3</sup>/dnn jeb 21783,2 m<sup>3</sup>/gadā;
- Kuģu personāla apgādei – 2,9 m<sup>3</sup>/dnn jeb 1058,5 m<sup>3</sup>/gadā.

Plānotais kopējais saņemtais ūdens daudzums – 745,86 m<sup>3</sup>/dnn jeb 272239 m<sup>3</sup>/gadā.

Ugunsdzēsībai paredzētā ūdens krājumi tiek uzglabāti trijos pazemes rezervuāros ar katra tilpumu 3000 m<sup>3</sup> un vienā pazemes rezervuārā ar tilpumu 250 m<sup>3</sup>. Ugunsdzēsībai paredzēts izmantot arī pilsētas ūdensvada tīkla ūdeni no uzņēmuma teritorijā uzstādītajiem 25 zemspiediena ugunsdzēsības hidrantiem.

#### Enerģija

Uzņēmuma kopējais elektroenerģijas patēriņš ir 33152 MWh/a, tai skaitā: ražošanas iekārtām – 30635 MWh/a, apgaismojumam – 1099 MWh/a, vēdināšanai – 1200 MWh/a un citām vajadzībām (piegādā citām organizācijām) - 218 MWh/a.

#### Siltumenerģija

SIA „Ventamonjaks serviss” siltumenerģija tiek saņemta no Ventspils pilsētas pašvaldības SIA „Ventspils siltums” saskaņā ar savstarpēji noslēgto līgumu. Siltumenerģija tiek izmantota ražošanas procesos – 477,2 MWh/a un apsildei – 6278,15 MWh/a.

#### Ķīmiskās vielas

SIA „Ventamonjaks serviss” saimnieciskajā darbībā izmantotais ķīmisko vielu apjoms:



- palmu, rapšu un sojas eļļa (uzglabāšana un pārkraušana) – 180 000 t/a, uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m<sup>3</sup> un 2x3000 m<sup>3</sup>;
- attīrītu eļļu - palmu, rapšu un sojas - maisījumi (uzglabāšana un pārsūknēšana uz SIA „Bio-Venta”) – 150 000 t/a, uzglabāšana rezervuāros 2x1000 m<sup>3</sup>;
- saulespuķu eļļa (uzglabāšana un pārkraušana) – 10 000 t/a, uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m<sup>3</sup>;
- melase (uzglabāšana un pārkraušana) – 20 000 t/a, uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m<sup>3</sup>;
- glicerīns (uzglabāšana un pārkraušana) – 10 100 t/a, uzglabāšana rezervuārā 1x1000 m<sup>3</sup>;
- biodīzeļdegviela (uzglabāšana un pārkraušana) – 150 000 t/a, uzglabāšana rezervuāros 2x3000 m<sup>3</sup> un 2x2000 m<sup>3</sup>;
- jēlglicerīns (uzglabāšana un pārkraušana) – 30 000 t/a, uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m<sup>3</sup>;
- šķidrās slāpekļa mēslojums (uzglabāšana un pārkraušana) – 20 000 t/a, uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m<sup>3</sup>;
- augstas viskozitātes bāzes eļļas (uzglabāšana un pārkraušana) – 10 000 t/a, uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m<sup>3</sup>;
- slāpekļis – 12 000 000 m<sup>3</sup> tiek izmantots rezervuāru, cauruļvadu, kuģa tilpņu caurpūšanai, sprādziendrošas vides nodrošināšanai un uzglabāts slāpekļa gāzholderos zem spiediena 4x2000 m<sup>3</sup>;
- sausais gaiss – 4 500 000 m<sup>3</sup> tiek izmantots kontrolmēraparātu darbināšanai un uzglabāts gaisa gāzholderos zem spiediena 1x600 m<sup>3</sup>;
- termālā eļļa „HEAT TRANSFER OIL” – 0,2 t/a tiek izmantota rezervuāru apsildei;
- kompresoru eļļa S-46 - 0,55 t/a tiek uzglabāta noliktavā;
- kompresoru eļļa Roto - injekt Fliud – 0,06 t/a tiek uzglabāta noliktavā.

#### Bīstamās ķīmiskās vielas

SIA „Ventamonjaks serviss” darbībā izmantotais bīstamo ķīmisko vielu apjoms:

- metanols (uzglabāšana un pārkraušana) - 10 600 t/a, uzglabāšana rezervuārā 1x1000 m<sup>3</sup>;
- bioetanols (uzglabāšana un pārkraušana) – 20 000 t/a, uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m<sup>3</sup>;
- etilēnglikols (uzglabāšana un pārkraušana) – 30 000 t/a, uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m<sup>3</sup>;
- o-ksilols (uzglabāšana un pārkraušana) – 10 000 t/a, uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m<sup>3</sup>;
- p-ksilols (uzglabāšana un pārkraušana) – 10 000 t/a, uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m<sup>3</sup>;
- ksilols (izomēru maisījums) (uzglabāšana un pārkraušana) – 10 000 t/a, uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m<sup>3</sup>;

Pirms o-ksilola, p-ksilola, ksilola (izomēru maisījuma) uzglabāšanas un pārkraušanas uzsākšanas tiks nodrošināta rezervuāru Nr.266, 267, 446, 447 aprīkošana ar pontoniem, kas samazinās produktu tvaiku emisiju gaisā par 95%.

- zemas viskozitātes bāzes eļļas – 10 000 t/a, uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m<sup>3</sup>;
- dīzeļdegviela (uzglabāšana un pārkraušana) – 30 000 t/a, uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m<sup>3</sup>;
- reaktīvo dzinēju degviela (uzglabāšana un pārkraušana) – 30 000 t/a, uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m<sup>3</sup>;
- kurināmā degviela (uzglabāšana un pārkraušana) – 30 000 t/a, uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m<sup>3</sup>;
- tankkuģu iekraušanas laikā no benzīna tvaiku rekuperācijas iekārtas savāktais neetilētais benzīns – 7,91 t/a, uzglabāšana netiek veikta;
- tankkuģu iekraušanas laikā no benzīna tvaiku rekuperācijas iekārtas savāktie ķīmiskie produkti, kuros GOS saturs nepārsniedz 60% un satur toluolu un benzolu – 0,0816 t/a, uzglabāšana netiek veikta;
- tankkuģu iekraušanas laikā no benzīna tvaiku rekuperācijas iekārtas savāktie ķīmiskie produkti, kuros GOS saturs nepārsniedz 60% un satur toluolu – 0,0272 t/a, uzglabāšana netiek veikta;

- tankkuģu iekraušanas laikā no benzīna tvaiku rekuperācijas iekārtas savāktie ķīmiskie produkti, kuros GOS saturs ir no 90% līdz 96% – 0,163 t/a, uzglabāšana netiek veikta; No benzīna tvaiku rekuperācijas iekārtas savāktie ķīmiskie produkti tiek pārsūknēti atpakaļ uz SIA „Ventall Termināls” rezervuāriem.

Tvaiku rekuperācijas iekārtās adsorbcijas un reģenerācijas procesos tiek izmantots ogles slānis. Ogles slāņa nolietojums atkarīgs no tā, cik bieži tiek lietota benzīna tvaiku rekuperācijas iekārta. Saskaņā ar iesniegumu atļaujai B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.2700-08-02, kas izsniegta 10.03.2008. un derīga līdz 08.05.2013., ogles slānis jāmaina apmēram pēc 5-6 gadu lietošanas. Tā kā tvaiku rekuperācijas iekārtu uzstādīšana veikta 2006.gadā, SIA „Ventamonjaks serviss” nepieciešams veikt ogles slāņa nolietojuma izvērtējumu.

Produktu uzglabāšanai tiek izmantoti sekojoši rezervuāri:

- rezervuāri: 21<sub>1</sub>., 21<sub>2</sub>., 21<sub>3</sub>., 21<sub>4</sub>. - 4 × 3000 m<sup>3</sup>;
- rezervuāri: 21<sub>5</sub>., 21<sub>6</sub>. - 2 × 2000 m<sup>3</sup>;
- rezervuāri: 266., 267., 367., 368., 444., 445., 446., 447. 8 × 1000 m<sup>3</sup>.

Visi rezervuāri atrodas dzelzsbetona apvalņojumos. Rezervuārus Nr.21<sub>1</sub>-21<sub>6</sub>, 266, 267, 444, 445, 446, 447 nepieciešamības gadījumā var pievienot vai atvienot no slāpekļa elpošanas sistēmas.

Reservuāri Nr.367 un 368 ir pieslēgti slāpekļa elpošanas sistēmai.

Reservuāram Nr.368, kurā uzglabā metanolu, ir uzstādīts peldošais alumīnija pontons, kas samazina metanola tvaika zudumus par 98%.

SIA „Ventamonjaks serviss” tiks pārkrauts un uzglabāts bioetanol, kura sastāvā ir benzīns (CAS Nr.8006-61-9), zemas viskozitātes bāzes eļļas, kuru sastāvā ir vielas ar šādiem CAS Nr.64741-89-5, Nr.64742-53-6, Nr.64742-55-8, Nr.64742-56-9, Nr.64742-71-8, Nr.72623-86-0. Ķīmiskās vielas ar iepriekšminētiem ķīmijas referatīvajā žurnālā (*Chemical Abstracts Service-CAS*) reģistrētajiem numuriem saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr.1907/2006., kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr.793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr.1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK (18.12.2006.) XVII pielikuma 28.punkta 2.papildinājumu klasificētas kā 2. kategorijas kancerogēnas vielas un noteikti ierobežojumi, ja tās „laiž tirgū, lai pārdotu plašai sabiedrībai”. Profesionālai lietošanai – pārkraušanai un uzglabāšanai ierobežojumu nav.

Uzņēmumā esošais bīstamo ķīmisko vielu daudzums pārsniedz MK 19.07.2005. noteikumu Nr. 532 „Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novēršanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem” 1.pielikuma 1.tabulā noteikto mazāko kvalificējošo daudzumu, līdz ar to SIA „Ventamonjaks serviss” ir saistošas MK 19.07.2005. noteikumu Nr. 532 “Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem” prasības.

SIA „Ventamonjaks serviss” apvienotajā laboratorijā tiek izmantoti sekojoši ķīmiskie reaģenti: dietilēteris - 0,15 t/a, ksilols (izomēru maisījums) - 0,012 t/a, sērskābe - 0,230 t/a, oglekļa tetrahlorīds jeb tetrahlorogleklis - 0,030 t/a, toluols - 0,160 t/a, etanols - 0,190 t/a, nēfrāze -0,040 t/a, petrolejēteris - - 0,075 t/a, izopropanols - 0,060 t/a.

Laboratorijā izmantotie ķīmiskie reaģenti, kuru patēriņa daudzums pārsniedz 10 kg/gadā, uzrādīti 3.tabulā.

Naftas produktu kvalitātes analīzēm uzņēmuma laboratorijā tiek izmantots tetrahlorogleklis. Atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas Nr.1005/2009 „Par ozona slāni noārdošām vielām” (16.09.2009.) 3.panta 7. un 12. noteiktajam, tetrahlorogleklis ir ozona slāni noārdoša viela, kas kā kontrolējama viela norādīta iepriekšminētās regulas I pielikuma IV grupā.

Tetrahloroglekli būtiskiem laboratorijas un analītiskiem lietojumiem atļauts izmantot saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas Nr.1005/2009 „Par ozona slāni noārdošām vielām” (16.09.2009.) 10.panta nosacījumiem.

Tetrahlorogleklis (CAS Nr.56-23-5) pieder pie bīstamām vielām, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr.1907/2006., kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju

aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr.793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr.1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK (18.12.2006.) XVII pielikumā noteiktie ierobežojumi. SIA „Ventamonjaks serviss” apvienotajam laboratorijas kontroles dienestam nepieciešams izvērtēt iespēju veikt tetrahloroglekļa nomaiņu ar citu, videi nekaitīgāku, ķīmisko vielu.

SIA „Ventamonjaks serviss” apvienotās laboratorijas saimnieciskā darbība saskaņā ar 30.11.2010. MK noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai” 2.pielikumā klasificējas kā C kategorijas piesārņojošā darbība.

#### 9.4.emisija gaisā un tās ietekme uz vidi

SIA „Ventamonjaks serviss” identificēti un veikti aprēķini piesārņojošām vielām no sekojošiem emisiju avotiem:

- stacionārie emisiju avoti:
  - A21 – rezervuāri Nr. 21<sub>3</sub>, 21<sub>4</sub>, 21<sub>5</sub>, 21<sub>6</sub>, biodīzeļdegvielas uzpildīšana un uzglabāšana;
  - A22 – rezervuāri Nr. 266, 267, etanola un ksilola uzpildīšana un uzglabāšana;
  - A24 – rezervuārs Nr.368, metanola uzpildīšana un uzglabāšana;
  - A26 – rezervuāri Nr.446, 447, etanola un ksilola uzpildīšana un uzglabāšana;
  - A37 – naftas produktu tvaiku rekuperācijas iekārta. Naftas produktu tvaiku rekuperācijas iekārta paredzēta tvaiku atdalīšanai no naftas produktu tvaiku – gaisa maisījuma, kas rodas SIA „Ventall Termināls” naftas un ķīmisko produktu iekraušanas procesā tankkuģos. Projektētā naftas produktu tvaiku rekuperācijas iekārtas efektivitāte ir 98%. Maksimāla iekārtas caurlaides spēja ir 4000 m<sup>3</sup>/h.
- laukuma emisiju avoti:
  - A35 – 35A. piestātne, biodīzeļdegvielas pārkraušana;
  - A34 – 34. piestātne, biodīzeļdegvielas, glicerīna, etanola, ksilola pārkraušana;
  - A9008 – 5., 6. sliežu ceļa estakāde, biodīzeļdegvielas, glicerīna, etanola, šķidrā slāpekļa mēslojuma uzpildīšana un noliešana;
  - A9011 – spirtu saturošu produktu autocisternu uzpildes vieta.

Emisijas no augu eļļu, attīrītu eļļu maisījumu, saulespuķu eļļu un melases uzglabāšanas un pārkraušanas darbiem, kā arī no darbībām laboratorijā netiek aprēķinātas, jo tās tiek uzskatītas par nebūtiskām saskaņā ar ASV Vides aizsardzības aģentūras izmešu aprēķināšanas metodikās norādīto informāciju.

2012.gada decembrī uzņēmumam ir izstrādāts stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts. Projekts sagatavots SIA „Ventamonjaks serviss” rezervuāru parkam, piestātnēm, dzelzceļa estakādēm un autocisternu uzpildes punktam. Stacionārā piesārņojuma avota emisijas limitu projektu izstrādi veikusi SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment”. Kopējais piesārņojošo vielu emisiju daudzums no uzņēmuma darbības – 16,08 t/gadā, tai skaitā:

- metanols – 0,02388 t/gadā;
- biodīzeļdegviela – 1,9276 t/gadā;
- etanols – 2,0835 t/gadā;
- ksilols – 3,701 t/gadā;
- glicerīns – 0,0000559 t/gadā;
- šķidrā slāpekļa mēslojums – 0,153 t/gadā;
- gaistošie organiskie savienojumi – 8,1928 t/gadā.

Piesārņojošo vielu emisiju lielumi tankkuģu, dzelzceļa cisternu un autocisternu uzpildīšanas procesā aprēķināti, izmantojot emisijas faktorus no ASV Vides aizsardzības aģentūras metodiku krājuma „Compilation of Air Pollutant Emission Factors” 5.2.sadaļas „Transportation And Marketing Of Petroleum Liquids” atbilstošām tabulām.

Lai novērtētu produktu zudumus no rezervuāriem, izmantota ASV Vides aizsardzības aģentūras izmešu aprēķināšanas metodika un uz tās pamata izstrādātā datorprogramma Tanks 4.0. Šī metodika, kuru izstrādājusi ASV Vides aizsardzības aģentūras Gaisa kvalitātes plānošanas un

standartu daļa, ir domāta piesārņojošo vielu emisiju aprēķināšanai no tvertnēm un rezervuāriem, kuros atrodas šķidri organiski savienojumi. Kopējos zudumus no rezervuāriem veido zudumi uzglabāšanas laikā un emisijas uzpildes laikā.

Piesārņojošo vielu emisiju un izkliedes aprēķins veikts, izmantojot piesārņojuma izkliedes modelēšanas datorprogrammu ADMS 5.0 3 (izstrādātājs CERC – Cambridge Environmental Research Consultants, beztermiņa licence P05-0399-C-AD500-LV). Programma pielietojama rūpniecisko avotu gaisa izmešu izkliedes un smakas izplatības aprēķināšanai, ņemot vērā emisijas avotu īpatnības, apkārtnes apbūvi un reljefu, kā arī vietējos meteoroloģiskos apstākļus. Lai novērtētu iespējamo darbību ietekmi uz gaisa kvalitāti, tika veikti četri izvērtējumi, ņemot vērā produktu maiņu rezervuāru Nr.266, 267, 446, 477 noliktavā. Izvērtējumā iekļauti mainīgās daļas produkti, kas saskaņā ar piesārņojošo vielu emisiju aprēķiniem rada lielākās emisijas.

9.4.1. tabulā uzrādīts pastāvīgās daļas emisiju un tvaika rekuperāciju iekārtu emisiju novērtējums kopā ar emisijām no darbības ar bioetanolu, ņemot vērā, ka mainīgā daļā tiek pārkrants atļautais maksimālais daudzums bioetanola un noliktavas caurlaidībai atbilstošais p-ksilola daudzums (produkts ar lielākām emisijām).

9.4.1. tabula

**Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti**

Nr.	Piesārņojošā viela	Maksimālā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Aprēķinu periods/laika intervāls	Procentile vai vidējā vērtība	Vieta vai teritorija	Uzņēmuma vai iekārtas emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %	Summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu %
1.	Benzols	1,92	gads/1 h	vidējā	x-352050 y-365450	6,3	38,4
2.	Toluols	3,08	gads/nedēļa	100.	x-352050 y-365450	80,5	1,18
3.	Ksilols	0,19	gads/1h	vidējā	x-352050 y-365450	-	0,004
4.	Ksilols	96,74	gads/1 h	100.	x-352050 y-365450	-	0,14
5.	Etanols	5,83	gads/1 h	vidējā	x-353550 y-365300	-	0,03
6.	Etanols	4525,2	gads/1 h	100.	x-353750 y-365450	-	0,79

9.4.2. tabulā uzrādīts pastāvīgās daļas emisiju un tvaika rekuperāciju iekārtu emisiju novērtējums kopā ar etilēnglikola uzglabāšanas un pārkraušanas emisiju novērtējumu, ņemot vērā, ka mainīgā daļā tiek pārkrants maksimālais etilēnglikola daudzums.

9.4.2. tabula

**Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti**

Nr.	Piesārņojošā viela	Maksimālā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Aprēķinu periods/laika intervāls	Procentile vai vidējā vērtība	Vieta vai teritorija	Uzņēmuma vai iekārtas emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %	Summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu %
1.	Etilēnglikols	0,14	gads/1 h	vidējā	x-352700 y-365050	-	0,14
2.	Etilēnglikols	102,42	gads/1 h	100.	x-352700 y-365050	-	3,41

9.4.3. tabulā uzrādīts reaktīvās dzinēju degvielas uzglabāšanas un pārkraušanas darbu, pastāvīgās daļas un tvaiku rekuperācijas iekārtu emisiju novērtējums, ņemot vērā, ka mainīgā daļā tiek pārkrauts maksimālais reaktīvās dzinēju degvielas daudzums.

9.4.3. tabula

**Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti**

Nr.	Piesārņojošā viela	Maksimālā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Aprēķinu periods/laika intervāls	Procentile vai vidējā vērtība	Vieta vai teritorija	Uzņēmuma vai iekārtas emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %	Summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu %
1.	Benzols	1,92	gads/1 h	vidējā	x-353050 y-365450	6,3	38,4
2.	Toluols	3,08	gads/nedēļa	100.	x-352050 y-365450	80,5	1,18
3.	Ksilols	0,19	gads/1h	vidējā	x-352050 y-365450	-	0,0043
4.	Ksilols	110,92	gads/1 h	100.	x-353750 y-365400	-	0,17

9.4.4. tabulā uzrādīts o-ksilola, p-ksilola un ksilola izomēru maisījuma uzglabāšanas un pārkraušanas darbu, pastāvīgās daļas un tvaiku rekuperācijas iekārtu emisiju novērtējums, ņemot vērā, ka tiek pārkrauts maksimālais o-ksilola, p-ksilola un ksilola izomēru daudzums.

9.4.4. tabula

**Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti**

Nr.	Piesārņojošā viela	Maksimālā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Aprēķinu periods/laika intervāls	Procentile vai vidējā vērtība	Vieta vai teritorija	Uzņēmuma vai iekārtas emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %	Summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu %
1.	Ksilols	5,56	gads/1 h	vidējā	x-353600 y-365400	-	0,13
2.	Ksilols	7304,3	gads/1 h	100.	x-353500 y-365250	-	11,03

Izkliedes aprēķinu rezultāti liecina, ka uzņēmuma emisijas avotu devums summārajā piesārņojuma koncentrācijā ir maznozīmīgs, gaisa kvalitātes rādītāji nepārsniedz 03.11.2009. MK noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteikto robežlielumu benzolam - 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , mērķlielumu toluolam - 0,26  $\text{mg}/\text{m}^3$ , kā arī literatūras avotā - “Environmental Assessment and Appraisal of BAT, Horizontal Guidance Note IPPC H1” vadlīnijās norādītā kvalitātes novērtējuma gada vidējo līmeni ksilolam – 4,41  $\text{mg}/\text{m}^3$ , etilēnglikolam – 0,1  $\text{mg}/\text{m}^3$ , etanolam – 19,2  $\text{mg}/\text{m}^3$ .

SIA „Ventamonjaks serviss” remontu mehāniskajā iecirknī tiek veikta rezerves daļu un nestandarta iekārtu izgatavošana pēc struktūrvienību pasūtījumiem, ventilācijas iekārtu pārbaude, remonts un regulēšana. Iecirknī tiek veikti virpošanas, frēzēšanas, atslēdznieku un metināšanas darbi. Iecirkņa ražošanas platība ir 720  $\text{m}^2$ , kas saskaņā ar 30.11.2010. MK noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai” 2.pielikumu atbilst C kategorijas piesārņojošās darbības kritērijiem.

Uzņēmuma autotransporta degvielas uzpilde tiek veikta degvielas uzpildes stacijā, ārpus uzņēmuma teritorijas.

Laika posmā no 2008.gada līdz 2013.gadam nav saņemtas sūdzības par smakām, kas būtu veidojušās SIA „Ventamonjaks serviss” darbības rezultātā. Smaku veidošanās iespējama, veicot p-ksilola, o-ksilola, ksilolu, dīzeļdegvielas, reaktīvo dzinēju degvielas, kurināmās degvielas un melases pārkraušanu.

Smaku koncentrācijas lielums atkarīgs no vielas smaku uztveres sliekšņa un emitētās piesārņojošās vielas daudzuma. Ksilola summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret “Environmental Assessment and Appraisal of BAT, Horizontal Guidance Note IPPC H1” vadlīnijās norādītā kvalitātes novērtējuma gada vidējo līmeni ir 0,13%. Saskaņā ar SIA „Ventamonjaks serviss” 13.03.2013. vēstuli Nr.21-03/90 līdz p-ksilola, o-ksilola, ksilolu pārkraušanas uzsākšanai rezervuāri Nr. 266, 267, 446, 447 tiks aprīkoti ar pontoniem, kas samazinās produktu tvaiku emisiju gaisā par 95%. Atgāzu izvadīšana, kas veidosies p-ksilola, o-ksilola, ksilolu iekraušanas laikā tankkuģos, tiks veikta caur 42 m augstu tvaiku izkļiedes cauruli.

Atgāzu izvadīšana, kas veidosies melases iekraušanas laikā tankkuģos, arī tiks veikta caur 42 m augstu tvaiku izkļiedes cauruli.

Maksimālais kopējais dīzeļdegvielas, reaktīvo dzinēju degvielas un kurināmās degvielas daudzums, kas plānots pārkraut ir salīdzinoši neliels – 30000 t/gadā, uzņēmuma emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā ir niecīga (benzols -6,3%). Ņemot vērā naftas produktu fizikālās un ķīmiskās īpašības un salīdzinoši nelielos pārkraušanas apjomus, kā arī to, ka tankkuģi no rezervuāriem var iekraut ne vairāk kā 3000 tonnas naftas produktu, smakas no naftas produktu iekraušanas pietātnē Nr. 34 varētu tikt uzskatītas kā nebūtiskas.

Saskaņā ar iepriekšminēto SIA „Ventamonjaks serviss” vēstuli, uzņēmums sūdzības saņemšanas gadījumā par smakām no SIA „Ventamonjaks serviss” pārkraujamiem produktiem veiks gaisa paraugu ņemšanu.

SIA „Ventamonjaks serviss” nepieciešams izveidot paškontroles sistēmu rīcībai sūdzību un nelabvēlīgu meteoapstākļu gadījumos, reglamentējot to ar uzņēmuma iekšējo normatīvo aktu. Par nelabvēlīgas meteoapstākļu prognozes saņemšanu SIA „Ventamonjaks serviss” noslēgts līgums ar Valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”.

Sūdzību gadījumos uzņēmumam nepieciešams izvērtēt smaku emisiju cēloņus un veikt korektīvās darbības smaku samazināšanai saskaņā ar MK noteikumu Nr.626 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” (27.07.2004.) III nodaļā noteiktajām prasībām.

#### 9.6.emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi

SIA „Ventamonjaks serviss” teritorijā notekūdeņi veidojas no:

- sadzīves vajadzībām izmantotā ūdens;
- ražošanas vajadzībām izmantotā ūdens;
- lietus, sniega un ledus kušanas ūdeņiem.

SIA „Ventamonjaks serviss” ir trīs kanalizācijas sistēmas:

- Sadzīves pašteces kanalizācijas sistēma. Sadzīves kanalizācijas sistēma ir izbūvēta 1976. gadā, nodota ekspluatācijā 1977.-1978. gadā. 2005. gadā tika veikta kanalizācijas sistēmas rekonstrukcija, kuras laikā tika nomainītas sūkņu staciju iekārtas un kolektoru cauruļvadi. Sadzīves notekūdeņi no SIA „Ventamonjaks serviss”, AS „Ventamonjaks”, SIA „Vars” un SIA „Ventall Termināls” objektiem pa pašteces kolektoriem nonāk sadzīves notekūdeņu sūkņu stacijas pieņemšanas kamerā. Šajā kolektorā tiek novadīti arī AS „Ventbunkers”, Ventspils Brīvostas pārvaldes un AS „Ventspils tirdzniecības osta” sadzīves notekūdeņi. Pēc pieņemšanas rezervuāra piepildīšanas notekūdeņi tiek pārsūknēti pa kopējo spiedkolektoru uz pašvaldības SIA „ŪDEKA” notekūdeņu attīrīšanas iekārtu pieņemšanas kameru.
- Pašteces lietusūdeņu kanalizācijas sistēma. Lietus notekūdeņu kanalizācijas sistēma ir izbūvēta 1976. gadā, nodota ekspluatācijā 1977. gadā. Rekonstrukcijas laikā, 2005.gadā, tika nomainītas sūkņu staciju iekārtas un kolektoru cauruļvadi. Lietus ūdeņi no SIA „Ventamonjaks serviss”, AS „Ventamonjaks”, SIA „Vars” un SIA „Ventall Termināls” objektiem tiek savākti un novadīti uz lokālo attīrīšanas iekārtu. Lietus kanalizācijas

attīrīšanas ietaises sastāv no 1. klases eļļas-benzīna dalītāja NS 15, tā ražošanā lietotie materiāli atbilst Eiropas Savienības normām EN 1825-1 un 1825-2. Benzīna dalītāja jauda ir 15 l/s. Pēc notekūdeņu attīrīšanas no naftas produktiem tie nonāk lietussūdeņu sūkņu stacijas pieņemšanas kamerā un tālāk pa notekūdeņu spiedvadu tiek padoti uz pašvaldības SIA „ŪDEKA” notekūdeņu attīrīšanas iekārtu pieņemšanas kameru.

- Ražošanas (ķīmiski piesārņoto) notekūdeņu kanalizācijas sistēma nodota ekspluatācijā 1980. gadā. Sistēmas rekonstrukcija ir veikta 2005. gadā. Rekonstrukcijas laikā tika nomainītas sūkņu staciju iekārtas un cauruļvadi. SIA „Ventamonjaks serviss”, SIA „Vars” un SIA „Ventall Termināls” objektu ražošanas notekūdeņi pa ražošanas notekūdeņu kanalizācijas sistēmu tiek novadīti uz ražošanas (ķīmiski piesārņoto) notekūdeņu lokālajām sūkņu stacijām. Lai izslēgtu zalvjveida izmetes uz pašvaldības SIA „ŪDEKA” attīrīšanas iekārtām, ražošanas notekūdeņi tiek pārsūknēti uz izlīdzināšanas tvertnēm. Izlīdzināšanas rezervuārs Nr.06-01 ar tilpumu 3000 m<sup>3</sup> un rezervuāri Nr.06-02 un Nr.06-03 ar tilpumu 2000 m<sup>3</sup> tiek lietoti notekūdeņu uzkrāšanai, samaisīšanai un koncentrācijas izlīdzināšanai. Notekūdeņu izlīdzināšana tiek veikta ar sadzīves, lietussūdeņiem un ja nepieciešams arī ar ūdensvada ūdeni. Notekūdeņu atšķaidīšana ar ūdensvada ūdeni ir uzskatāma par dabas resursu neracionālu izmantošanu, kas neatbilst ne tīrākas ražošanas, ne labāko pieejamo tehnisko paņēmieni principiem.

Visu trīs kanalizācijas sistēmu spiedvadi ir savienoti vienā maģistrālajā vadā, pa kuru apvienotie notekūdeņi tiek novadīti uz pašvaldības SIA „ŪDEKA” pieņemšanas kameru. Plānotais novadītais kopējais notekūdeņu daudzums – 380001,5 m<sup>3</sup>/a jeb 1041,1 m<sup>3</sup>/dnn, tai skaitā:

- sadzīves notekūdeņi – 152,9 m<sup>3</sup>/dnn jeb 55808,5 m<sup>3</sup>/a;
- ražošanas notekūdeņi – 652,2 m<sup>3</sup>/dnn jeb 238053 m<sup>3</sup>/a;
- lietussūdeņi – 236,0 m<sup>3</sup>/dnn jeb 86140 m<sup>3</sup>/a.

Saskaņā ar SIA „Ventamonjaks serviss” ūdens izmantošanas bilanci notekūdeņi tiek novadīti no

- SIA „Ventall Termināls” un SIA „Vars” šķidro ķīmisko produktu pārkraušanas kompleksa – 734,7 m<sup>3</sup>/dnn jeb 268165,5 m<sup>3</sup>/gadā;
- AS „Ventamonjaks” amonjaka pārkraušanas kompleksa – 68,8 m<sup>3</sup>/dnn jeb 25112 m<sup>3</sup>/gadā;
- SIA „Ventamonjaks serviss” vispārējiem objektiem (laboratorijais, saimniecības ceha, biroja, u.c.) – 154,6 m<sup>3</sup>/dnn jeb 56429 m<sup>3</sup>/gadā;
- Sadzīves notekūdeņu kanalizācijas kolektorā nonāk arī notekūdeņi no AS „VENTSPILS TIRDZNIECĪBAS OSTA” – 75,3 m<sup>3</sup>/dnn jeb 27484,5 m<sup>3</sup>/gadā un AS „Ventbunkers” – 7,7 m<sup>3</sup>/dnn jeb 2810,5 m<sup>3</sup>/gadā.

Notekūdeņu novadīšana tiek veikta saskaņā ar noslēgto līgumu starp SIA „Ventamonjaks serviss” un pašvaldības SIA „ŪDEKA”, kas atbilst MK noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (22.02.2002.) 43. punktā noteiktajām prasībām.

Lai nodrošinātu pašvaldības SIA „ŪDEKA” notekūdeņu kvalitātei izvirzīto prasību izpildi, SIA „Ventamonjaks serviss” apvienotais laboratorijas kontroles dienests pirms novadīšanas uz PSIA „ŪDEKA” attīrīšanas iekārtām veic sadzīves, ražošanas un lietussūdeņu monitoringu. SIA „Ventamonjaks serviss” apvienotais laboratorijas kontroles dienests ir akreditēts saskaņā ar Eiropas standarta LVS EN 45001:1990 un 2002.gadā – LVS EN ISO 17025 prasībām par plašu analītiskās kontroles spektru. Kontrolējamie parametri un kontroles biežums tiek saskaņots ar inspicējošām organizācijām un attīrīšanas iekārtu valdītājiem.

- Sadzīves notekūdeņu piesārņojošo vielu testēšana tiek veikta 1 reizi mēnesī. Testēšanai pakļautie rādītāji: naftas produkti, suspendētas vielas, K<sub>2</sub>SPO<sub>4</sub>, BSP<sub>5</sub>, parametrs pH tiek kontrolēts vienu reizi diennaktī.
- Lietussūdeņu piesārņojošo vielu testēšana tiek veikta 1 reizi diennaktī. Testēšanai pakļautie rādītāji: metanols, ogļūdeņraži, akrilnitrils.
- Ražošanas (ķīmiski piesārņoto) notekūdeņu piesārņojošo vielu testēšana pēc pieprasījuma tiek veikta sekojošiem parametriem: metanols, ogļūdeņraži, akrilnitrils.
- Sadzīves, ražošanas un lietussūdeņu analītiskā kontrole (pašvaldības SIA „ŪDEKA” paraugu pieņemšanas iekārtā) pirms notekūdeņu novadīšanas uz pašvaldības SIA „ŪDEKA” attīrīšanas iekārtām tiek veikta 1 reizi diennaktī sekojošiem parametriem: pH, akrilnitrils, ogļūdeņraži, metanols. Vienu reizi nedēļā testēšanai pakļauti piesārņojošo vielu parametri:

suspendētās vielas, naftas produkti, K<sub>2</sub>SP, BSP/ BSP<sub>5</sub>, amonija slāpekļis, kopējais slāpekļis, fosfātu fosfors, kopējais fosfors. Pašvaldības SIA „ŪDEKA” pieņemšanas kamerā ir nodrošināta automātiskā analīžu paraugu noņemšana.

- Uzņēmuma laboratorijā tiek izmantots ķīmiskais reaģents – tetrahlorogleklis (CAS Nr.56-23-5), kas pēc analīžu veikšanas var tikt novadīts kanalizācijas sistēmā. Saskaņā ar MK noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (22.02.2002.) 2.pielikumu tetrahlorogleklis (CAS Nr.56-23-5) ir ūdens videi bīstama viela. Saskaņā ar iepriekšminēto noteikumu 19.3. punktu uzņēmumam nepieciešamas pamatot tetrahloroglekļa esamību vai neesamību novadāmos notekūdeņos. SIA „Ventamonjaks serviss” nepieciešams veikt tetrahloroglekļa klātbūtnes kontroli notekūdeņos pirms novadīšanas uz pašvaldības SIA „ŪDEKA” attīrīšanas iekārtām.

9.7.atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Uzņēmuma darbības rezultātā veidojas:

- Nešķiroti sadzīves atkritumi, tai skaitā, no kuģiem 40 t/a, kopā – 290 t/a. Atkritumi tiek savākti sadzīves atkritumu konteineros, saskaņā ar noslēgtiem līgumiem (par nešķirotu sadzīves atkritumu un liulgabarīta atkritumu savākšanu) tos apsaimnieko pašvaldības SIA „Ventpils labiekārtošanas kombināts”;
- Jaukti metāli – metāla daļas no nolietotās aparatūras – 80 t/a. Metāli tiek savākti un izvesti saskaņā ar SIA „Metko” noslēgto līgumu.
- Bīstamie atkritumi:
  - luminiscentās lampas - 0,25 t/a tiek uzglabātas slēgtā metāla konteinerā un nodotas pašvaldības SIA „Ventpils labiekārtošanas kombināts” tālākai apsaimniekošanai;
  - eļļas un ūdens atdalīšanas iekārtu naftas produkti – 20 t/a un naftas produktus saturoši atkritumi, kas veidojas tvertņu tīrīšanas rezultātā – 300 t/a. Tvertņu tīrīšanas atkritumi un eļļas un ūdens atdalīšanas iekārtu naftas produkti, kas savākti savācējtvertnē, tiek nogādāti AS „Ventbunkers” attīrīšanas iekārtās saskaņā ar noslēgtā līguma nosacījumiem. SIA „Ventamonjaks serviss” šādām darbībām 27.07.2009. saņēma atkritumu pārvadāšanas atļauja Nr.VE09AP0007., kas derīga līdz 26.07.2014.;
  - nederīgas iekārtas, kuras satur citas bīstamas vielas (nolietotie monitori, printeri, sistēmplātes u.c.) – 1 t/a tiek savāktas speciālā metāla konteinerā un saskaņā ar noslēgto līgumu nodotas apsaimniekošanā SIA „Zaļā Nafta V”;
  - absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām (gāzmaskas filtri, izlietotās absorbentu bonas SPC, eļļainās lupatas, nolietotās gumijas caurules) – 1,2 t/a tiek savākti speciālos konteineros un apsaimniekoti saskaņā ar SIA „Baltik Eko Group” un SIA „Dzintarjūra” noslēgtiem līgumiem;
  - izlietotās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas – 1,5 t/a tiek savāktas metāla mucās saimniecības noliktavā un apsaimniekotas saskaņā ar SIA „Baltik Eko Group” un SIA „Dzintarjūra” noslēgtiem līgumiem;
  - nešķirotas baterijas un akumulatori (nolietotās rācījas un tālruņi) – 0,1 t/a tiek savākti speciālā konteinerā un saskaņā ar noslēgto līgumu tiek nodoti SIA „Zaļā Nafta V”;
  - laboratorijas analīžu atkritumi – 0,06 t/a tiek savākti metāla tarā un nodoti apsaimniekošanā SIA „Baltik Eko Group”;
  - medicīniskie atkritumi – 0,01 t/a, kas veidojas veselības punkta darbības rezultātā, tiek nodoti SIA „Lautus”.

9.8.trokšņa emisija

Galvenie trokšņa avoti ir:



- transporta (autotransporta un dzelzceļa sastāvu) plūsma uz un no uzņēmuma teritorijas. Vidēji dienā SIA „Ventamonjaks serviss” pārvietojas viens vilciena sastāvs ar 7 dzelzceļa cisternām, kas paredzētas ķīmisko produktu ievēšanai un izvešanai. Uzņēmuma garāžās atrodas 40 transporta vienības, kas ik dienas pārvietojas pa SIA „Ventamonjaks serviss” teritoriju. Naktīs transporta kustība nenotiek. Uzņēmuma teritorijā esošā transporta radītais troksnis vērtējams kā maznozīmīgs.
- produktu noliešanas un uzpildes sūkņi. Plānots, ka visi sūkņi vienlaicīgi darbināti netiks. Vienlaicīgi tiek darbināti 2-3 sūkņi. Trokšņa dzišanu horizontālajā plaknē veicina ekrāni (rezervuāri, ēkas) apkārt rezervuāru laukumam. Trokšņa mērījumi vidē nav veikti. Ņemot vērā sūkņu nelielo jaudu un izvietojumu, var uzskatīt, ka to darbība nepaaugstinās troksni ārpus uzņēmuma teritorijas.

Uzņēmumam nav troksni radošas iekārtas, uz kurām attiektos MK noteikumi Nr.163 „Noteikumi par trokšņa emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām” (23.04.2002.).

Sūdzības par trokšņiem, kas veidotos SIA „Ventamonjaks serviss” darbības rezultātā nav saņemtas.

#### 9.9.augsnes aizsardzība

SIA “Ventamonjaks serviss” teritorijā laika posmā no 1995. līdz 1996. gadam tika veikti grunts un gruntsūdeņu piesārņojuma areāla noteikšanas un pētniecības darbi, izmantojot firmas “BALT-OST-GEO” pakalpojumus. 1999. gadā sakarā ar jaunu naftas produktu glabāšanas rezervuāru nodošanu ekspluatācijā gruntsūdeņu monitoringa sistēma tika papildināta ar 3 kontrolakām. 2001. gadā tika veikta 4 papildus aku izveide turpmākai kontrolei pēc SIA „Ventall Termināls” gaišo naftas produktu izliešanas estakādes būvniecības pabeigšanas un nodošanas ekspluatācijā. Šo darbu rezultātā kopumā tika ierīkoti 17 urbumi gruntsūdeņu novērošanai. Deviņi no šiem urbumiem (Nr.2., 4., 10., 13., 14., 15., 16., 17. un 18.) tika ierīkoti SIA „Ventall Termināls” teritorijā, divi urbumi – SIA „VARS” teritorijā. Gruntsūdeņu monitorings tiek veikts reizi gadā saskaņā ar apstiprināto grafiku, atbilstoši 12.06.2012. MK noteikumu Nr.409 „Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām” 7. punkta prasībām. Gruntsūdeņu monitoringu veic SIA „Ventamonjaks serviss” apvienotais laboratorijas kontroles dienests, laboratorijas akreditācijas apliecības numurs LATAK – T-184.

Izvērtējot iesniegtos gruntsūdens monitoringa rezultātus par 2011. un 2012.gadu, VVD Ventpils RVP secina, ka ir šāds gruntsūdens piesārņojums:

Gruntsūdens novērošanas akas Nr.	Nosakāmie rādītāji					
	Benzols µg/l	Toluols µg/l	Etilbenzols µg/l	Ksilols µg/l	Akrilnitrils mg/l	ĶSP mg/l
Datums	12.10.2011.					
2.	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	28,7
3.	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	29,1
4.	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	28,0
5.	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	28,0
7.	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	57,0
8.	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	28,4
10.	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	39,1
11.	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	29,6
12.	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	27,3
13.	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	27,0
14.	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	44,2
15.	<b>92,0</b>	<0,5	4,0	12,0	<0,05	41,3
16.	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	38,4
17.	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	41,3
18.	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	28,5
Datums	06.11.2012.					

2.	1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	41,7
3.	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	34,3
4.	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	36,8
5.	<b>7,00</b>	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	34,3
7.	2,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	44,1
8.	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	39,2
10.	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	39,2
12.	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	46,6
13.	1,0	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	49,0
14.	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	34,3
15.	1,0	<0,5	4,0	12,0	<0,05	51,5
16.	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	39,2
17.	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	131,0
18.	<0,2	<0,5	<0,5	<0,5	<0,05	34,3

Gruntsūdens testēšanas pārskata rezultāti liecina, ka benzola piesārņojuma līmenis 2011.gadā 15. novērošanas akā, 2012.gadā 5. novērošanas akā pārsniedz 12.03.2002. MK noteikumu Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” 10.pielikuma 1.tabulā norādīto benzola robežlielumu - 5 µg/l, toluola, etilbenzola, ksilolu un ĶSP piesārņojuma līmenis nepārsniedz iepriekšminēto noteikumu 10.pielikuma 1.tabulā norādītos robežlielumus: toluols - 50 µg/l, etilbenzols - 60 µg/l, ksiloli - 50 µg/l, ĶSP- 300 mg/l. 2012.gadā novērošanas akā Nr.15 benzola koncentrācija ir samazinājusies, neliels benzola koncentrācijas palielinājums konstatēts novērošanas akā Nr.5.

Izvērtējot gruntsūdens testēšanas rezultātus, var secināt, ka piesārņojuma daudzuma izmaiņas laika posmā no 2011.-2013.gadam ir nebūtiskas, nav novērojama tendence piesārņojuma koncentrācijai gruntsūdeņu novērošanas akās palielināties.

Uzņēmumam nepieciešams turpināt veikt gruntsūdeņu monitoringu reizi gadā saskaņā ar 12.06.2012. MK noteikumu Nr.409 „Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām” 7. punkta prasībām.

#### 9.10.avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām

Ķīmisko un naftas produktu uzglabāšanas rezervuāru parki ir aprīkoti ar stacionārajām automātiskajām ugunsdzēsības iekārtām, kā arī ar automātisko ugunsdzēsības sūkņu staciju ūdens un putu šķīduma padošanai:

- gredzenveida ūdensvada un šķīdumvada sistēmas ar sadalītājiem;
- katra rezervuāra rasināšanas (dzesēšanas) cauruļvadiem.

Piestātņu ugunsdzēsības sistēma:

34., 35.A un 36. piestātnes ugunsdzēsības sistēma ir komplekss, kas ietver:

- AS “Ventbunkers” ugunsdzēsības sūkņu staciju, kas padod jūras ūdeni, saskaņā ar savstarpēji noslēgto līgumu;
- ugunsdzēsības konteinerus ar putu veidotāju un sadalītājarmatūru – 34. un 35A. piestātnē;
- ugunsdzēsības konteinerus ar sadalītājarmatūru – 36. piestātnē;
- lafetes torņus ar lafetes stobriem:
  - 4 torņi ar 1 stobru katrā - 34. piestātnē;
  - 2 torņi ar 2 stobriem katrā - 35.A piestātnē;
  - 3 lafetes stobri - 36. piestātnē.
- ugunsdzēsības sadalītājus:
  - 6 – 34. piestātnē;
  - 4 – 35.A piestātnē;
  - 6 – 36. piestātnē;
- ugunsdzēsības ūdens (putu šķīduma) cauruļvodus.

Ķīmisko un naftas produktu dzesēšana visās piestātnēs tiks veikta ar ūdeni un putām.

SIA „Ventamonjaks serviss” ugunsdzēsības un glābšanas dienesta (42 štata darbinieki) rīcībā ir avārijas situāciju likvidācijas līdzekļi (tehnika un inventārs).

SIA „Ventamonjaks serviss” ugunsdzēsībai paredzētā ūdens krājumi tiek uzglabāti trijos pazemes rezervuāros ar katra tilpumu 3000 m<sup>3</sup> un vienā pazemes rezervuārā ar tilpumu 250 m<sup>3</sup>. Ugunsdzēsībai paredzēts izmantot arī pilsētas ūdensvada tīkla ūdeni no uzņēmuma teritorijā uzstādītajiem 25 zemspiediena ugunsdzēsības hidrantiem. Ugunsgrēku dzēšanai uzņēmuma kuģu piestātnēs paredzēts izmantot jūras ūdeni.

Lai operatīvi lokalizētu un likvidētu avārijas situācijas, kas var rasties SIA „Ventamonjaks serviss ” objektos, ir izstrādāti un apstiprināti „Avārijas situāciju lokalizācijas un likvidācijas plāns” un „Civils aizsardzības plāns”. Plānos ir:

- noteikta apkalpojošā personāla darbības kārtība, veidojoties avārijas situācijai kompleksu objektos vai piestātnē;
- noteiktas avārijas likvidācijas darbu atbildīgā vadītāja un SIA “Ventamonjaks serviss ” vadības un tehnoloģiskā personāla amatpersonas pienākumi;
- norādītas objektu avārijas apturēšanas kārtība;
- norādīti aizsardzības līdzekļu un instrumentu rezerves saraksti un to glabāšanas vietas;
- norādīts amatpersonu un iestāžu saraksts (ar adresēm un tālrunu numuriem), kas jāinformē par avārijas situācijām un avārijām.

Plāni tiek pārskatīti vienu reizi 5 gados. Saskaņā ar ikgadējo apstiprināto grafiku pēc vairākām plānu operatīvās daļas pozīcijām tiek veiktas mācību trauksmes un mācību un treniņu nodarbības. Mācību un treniņu nodarbības ar pakļauto personālu vada maiņas meistars. Mācību trauksmes notiek ar ugunsdzēsības un glābšanas dienesta darbinieku piedalīšanos kompleksa vadītāja vadībā. Saskaņā ar MK 19.07.2005. noteikumu Nr. 532 “Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem” prasībām SIA „Ventamonjaks serviss” izstrādāta rūpnieciskās avārijas novēršanas programma, kas 2011.gada 11.jūlijā iesniegta Vides pārraudzības valsts birojā. 20.09.2011. tika saņemts Vides pārraudzības valsts biroja izvērtējums. Rūpnieciskās avārijas novēršanas programma jāpapildina un jāiesniedz Vides pārraudzības valsts birojā līdz 2015.gada 15.februārim.

Sakarā ar plānoto pārkraujamo produktu nomenklatūras paplašināšanu 2013.gada 30.janvārī Vides pārraudzības valsts birojā iesniegts rūpnieciskās avārijas novēršanas programmas papildinājums.

## **C SADAĻA**

### **Atļaujas nosacījumi**

#### **10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai:**

10.1. darbība un vadība

10.1.1.SIA „Ventamonjaks serviss” saimnieciskā darbība jāveic saskaņā ar iesniegumā atļaujas saņemšanai B kategorijas piesārņojošām darbībām veikto aprakstu un turpmāk uzskaitītajiem nosacījumiem.

10.1.2.Atļauja izsniegta organisko un neorganisko vielu un produktu

- uzglabāšanai un pārkraušanai:
  - pastāvīgā daļa:
    - augu eļļa (rapšu, sojas, palmu eļļa) - 150000 t/a;
    - attīrītas augu eļļas (rapšu, sojas, palmu eļļa) maisījums - 150000 t/a;
    - glicerīns - 10100 t/a;
    - metanols - 10600 t/a;
    - biodīzeļdegviela – 150000 t/a.
  - mainīgās daļas atļautais kopējais pārkraujamo produktu apjoms – 30000 t/a:
    - bioetanols - 20000 t/a;
    - etilēnglikols - 30000 t/a;
    - jēlglicerīns - 30000 t/a;
    - dīzeļdegviela - 30000 t/a;
    - reaktīvo dzinēju degviela – 30000 t/a;
    - kurināmā degviela – 30000 t/a;
    - bāzes eļļas– 10000 t/a;
    - šķidrās slāpekļa mēslojums – 20000 t/a;
    - o-ksilols – 10000 t/a;
    - p-ksilols – 10000 t/a;
    - ksilols (izomēru maisījums) – 10000 t/a;
    - augu eļļa (rapšu, sojas, palmu eļļa) - 30000 t/a;
    - saulespuķu eļļa – 10000 t/a;
    - melase – 20000 t/a.
- iegūšanai un uzglabāšanai:
  - sausais gaiss - 4500000 m<sup>3</sup>/a;
  - gāzveida slāpekļis – 12000000 m<sup>3</sup>/a.
- pārkraušanai, izmantojot naftas rekuperācijas iekārtas, atbilstoši attiecīgajā SIA „Ventall Termināls” B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā atļautajam produktu apjomam.

10.1.3.Rezervuāru Nr. 266, 267, 446, 447 noliktavā atļautais mainīgās daļas pārkraujamo produktu apjoms - 30000 t/a.

10.1.4. Atļauja izsniegta C kategorijas piesārņojošām darbībām

- ķīmijas laboratorijai;
- remontu mehāniskam iecirknim ar ražošanas platību 720 m<sup>2</sup>.

10.1.5.Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 22.panta 2<sup>1</sup>.punktu iesniegumu būtiskas izmaiņas ieviešanai piesārņojošā darbībā iesniegt ne vēlāk kā 60 dienas pirms B kategorijas piesārņojošas darbības uzsākšanas vai būtiskām izmaiņām esošā piesārņojošā darbībā.

10.1.6.Katru gadu līdz 1.martam Ventspils RVP Kontroles daļā iesniegt pārskatu par B kategorijas atļaujas nosacījumu izpildi iepriekšējā gadā.

10.1.7.Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 45. panta (6) daļu un 17.02.2009. MK noteikumu Nr.158 „Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai” 16.punkta prasībām katru gadu līdz 1.martam iesniegt Ventspils RVP un Ventspils pilsētas domei gada pārskatu par monitoringu rezultātiem. Nodrošināt gada pārskata pieejamību sabiedrībai.

- 10.1.8.Registrēt saņemtās sūdzības par vides piesārņojumu, veikt izmeklēšanu un korektīvās darbības sūdzību cēloņu likvidēšanai.
- 10.1.9.Nodrošināt 19.07.2005. MK noteikumos Nr. 532 „Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novēršanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem” noteikto pasākumu ievērošanu rūpniecisko avāriju riska samazināšanai.
- 10.1.10.Darbības ar plānotiem jauniem produktiem veikt, ievērojot Vides pārraudzības valsts biroja riska izvērtējuma komisijas ieteikumus un priekšlikumus par 30.01.2013. iesniegtā SIA „Ventamonjaks serviss” rūpnieciskās avāriju novēršanas programmas papildinājumu.

10.2.darba stundas  
Nosacījumu nav.

## **11. Resursu izmantošana:**

- 11.1.ūdens
- 11.1.1.Atļauts izmantot ūdeni no centralizētās ūdensapgādes sistēmas saskaņā ar pašvaldības SIA „ŪDEKA” noslēgtā līguma nosacījumiem.
- 11.1.2.Saņemtā ūdens uzskaiti veikt ar ūdens mērītāju un datus fiksēt instrumentālās uzskaites žurnālā ne retāk kā reizi mēnesī saskaņā ar 23.12.2003. MK noteikumu Nr.736 „Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju” 42.punkta un 3.pielikuma prasībām.
- 11.1.2.3.Ūdens uzskaitē lietot tikai standartizētu un metroloģiski pārbaudītu mēraparatūru.
- 11.1.2.4.Ūdens mērītāju metroloģisko kontroli veikt saskaņā ar 09.01.2007. MK noteikumu Nr.40 „Valsts metroloģiskai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu saraksts” noteikto periodiskumu.
- 11.1.2.5.Ūdens mērītāju verifikāciju veikt saskaņā ar 05.12.2006. MK noteikumu Nr.981 „Noteikumi par mērīšanas līdzekļu verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm” noteiktajām prasībām.
- 11.1.2.6. Katru gadu līdz 1.martam iesniegt VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” statistikas pārskata veidlapu "Nr.2-Ūdens" par iepriekšējo gadu, veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot elektroniskajā datubāzē tiešsaistes režīmā saskaņā ar 22.12.2008. MK noteikumu Nr.1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” 3. un 4. punkta prasībām.

11.2.enerģija  
Nosacījumu nav.

- 11.3.izejmateriāli un palīgmateriāli
- 11.3.1.Ķīmisko vielu, maisījumu un palīgmateriālu uzglabāšanas veids un vienlaicīgi uzglabājams daudzums atļauts saskaņā ar 2. un 3.tabulā uzrādītajiem datiem.
- 11.3.2.Reizi gadā veikt ķīmisko produktu uzskaiti un inventarizāciju saskaņā ar 29.06.2010. MK noteikumu Nr.575 „Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datubāzi” 2. un 3.punktu prasībām.
- 11.3.3.Veicot darbības ar ķīmiskām vielām un ķīmiskiem produktiem, ievērot drošības datu lapās norādītās vides aizsardzības prasības.
- 11.3.4.Drošības datu lapas glabāt personālam pieejamā vietā.
- 11.3.5.Nodrošināt ķīmisko vielu un ķīmisko produktu iepakojumu, marķējumu un uzglabāšanu atbilstoši MK 12.03.2002. noteikumu Nr.107 „Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakošanas kārtība” prasībām.
- 11.3.6.Ievērot Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr.1907/2006., kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr.793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr.1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK (18.12.2006.) noteiktās prasības.

- 11.3.7. Nodrošināt ķīmisko vielu un produktu drošības datu lapu atbilstību Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr.1907/2006., kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) 31.panta un 2.pielikuma prasībām, Komisijas Regulas Nr.453/2010 ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr.1907/2006 un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr.1272/2008 (2008.gada 16.decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr.1907/2006 prasībām.
- 11.3.8. Ķīmisko vielu un to maisījumu marķējumam jāatbilst Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr.1272/2008 (2008.gada 16.decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr.1907/2006 prasībām.
- 11.3.9. Tetrahloroglekli būtiskiem laboratorijas un analītiskiem lietojumiem izmantot saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr.1005/2009 „Par ozona slāni noārdošām vielām” III nodaļa 10.panta nosacījumiem.
- 11.3.10. Izvērtēt iespēju veikt laboratorijā izmantotā tetrahloroglekļa nomaiņu ar citu atbilstošu, videi nekaitīgāku ķīmisko vielu.

## 12. Gaisa aizsardzība:

12.1. emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti

Emisijas atmosfērā no punktveida emisijas avotiem – A21, A22, A24, A26, A37 atļautas saskaņā ar 12.tabulā uzrādītajiem parametriem un 15.tabulā noteiktajiem limitiem.

12.2. emisija no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem, emisiju limiti

Emisijas atmosfērā no neorganizētajiem (difūzajiem) emisijas avotiem – A35, A34, A9008, A9011 atļautas saskaņā ar 12.tabulā uzrādītajiem parametriem un 15.tabulā noteiktajiem limitiem.

12.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība

- 12.3.1. Vienu reizi gadā veikt benzīnu tvaiku rekuperācijas iekārtas (avots A37) efektivitātes pārbaudi. Datus par veikto darbu reģistrēt gāzu attīrīšanas iekārtas ekspluatācijas žurnālā.
- 12.3.2. Benzīna tvaiku rekuperācijas iekārtu ekspluatēt atbilstoši iekārtas ekspluatācijas noteikumiem un informāciju par veiktajiem apkopes darbiem reģistrēt rekuperācijas iekārtas ekspluatācijas žurnālā.
- 12.3.3. Veikt benzīna tvaiku rekuperācijas iekārtā esošā ogles slāņa nolietojuma izvērtējumu, rakstiski par izvērtējuma rezultātiem informēt VVD Ventspils RVP līdz 2013.gada 31. decembrim.
- 12.3.4. Nodrošināt benzīna tvaiku rekuperācijas iekārtas darbības reģistrāciju, norādot darbināšanas laiku, naftas produktu tvaiku koncentrāciju un uz kuģiem pārkrauto produkcijas apjomu. Datorizētas uzskaites gadījumā vienu reizi mēnesī veikt izdrukas un saglabāt tās kā uzskaites žurnālu.
- 12.3.5. Pirms darbību uzsākšanas ar o-ksilolu, p-ksilolu, ksilolu (izomēru maisījumu), veikt uzglabāšanas rezervuāru aprīkošanu ar pontoniem produktu tvaiku emisiju samazināšanai. Par plānotajiem pasākumiem un izpildes termiņiem rakstiski informēt VVD Ventspils RVP.

12.4. smakas

- 12.4.1. Līdz 01.07.2013. izstrādāt paškontroles sistēmu rīcībai sūdzību un nelabvēlīgu meteoapstākļu gadījumos, reglamentējot to ar uzņēmuma iekšējo normatīvo aktu.
- 12.4.2. Valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” datus par nelabvēlīgo meteoapstākļu prognozi reģistrēt maiņas dispečera žurnālā.
- 12.4.3. Veicot saimniecisko darbību, izmantot tehnoloģijas, kas nodrošina smaku emisiju samazināšanu līdz noteiktajai smakas koncentrācijai, kas nepārsniedz smakas mērķlielumu - 10 ouE/m<sup>3</sup>.

12.4.4. Ja smakas koncentrācija pārsniedz noteikto smakas mērķlielumu  $10 \text{ ouE/m}^3$  un Valsts Vides dienesta Ventpils RVP ir iesniegusi operatoram lēmumu par pasākumiem smaku traucējumu samazināšanai, rīkoties saskaņā ar MK 27.07.2004. noteikumu Nr.626 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" 11.punkta prasībām.

12.5.emisijas uzraudzība un mērīšana (mērījuma vietas, regularitāte, metodes)

12.5.1.Reizi ceturksnī veikt piesārņojošo vielu emisijas limitu kontroli visos emisiju avotos, 15.tabulā noteiktajām vielām, izmantojot aprēķinus.

12.5.2.Aprēķinu rezultātus reģistrēt emisiju uzskaites žurnālā. Uzskaites žurnālā reģistrēt arī sākotnējos datus, pamatojoties uz kuriem tiek veikts emisiju aprēķins: izejvielu patēriņš, iekārtu/procesa darbības ilgums. Datorizētas uzskaites gadījumā vienu reizi mēnesī veikt izdrukas un saglabāt tās kā uzskaites žurnālu.

12.6.to emisijas veidu pārraudzība, kas rodas no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem

Vienu reizi ceturksnī veikt emisiju uzskaiti ar aprēķinu metodi. Datus par aprēķinu rezultātiem reģistrēt emisiju uzskaites žurnālā.

12.7.gaisa monitorings

Nosacījumu nav.

12.8.mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Nosacījumu nav.

12.9.ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

12.9.1.Veikt dabas resursu nodokļa aprēķinus un maksājumus par emisijām gaisā saskaņā ar likuma „Dabas resursu nodokļa likums” un 19.06.2007. MK noteikumu Nr.404 „Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” prasībām.

12.9.2. Katru gadu līdz 1.martam VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” iesniegt valsts statistikas pārskatu „Nr.2-Gaiss” par iepriekšējo gadu, veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot centra elektroniskajā datubāzē tiešsaistes režīmā saskaņā ar MK noteikumu Nr.1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” (22.12.2008.) 3. un 4. punktā noteiktajām prasībām.

### **13. Notekūdeņi:**

13.1.izplūdes, emisijas limiti

13.1.1.Veikt ražošanas, sadzīves un lietus notekūdeņu novadīšanu uz pilsētas attīrīšanas iekārtām saskaņā ar pašvaldības SIA „ŪDEKA” līguma nosacījumiem, kas noslēgts atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdeņi” 43.punkta prasībām.

13.1.2.Saskaņā ar 22.01.2002. MK noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdeņi” prasībām un pašvaldības SIA „ŪDEKA” noslēgtā līguma nosacījumiem nodrošināt ražošanas notekūdeņu kvalitātes kontroli, tai skaitā, arī tetrahloroglekļa klātbūtnes noteikšanu pirms novadīšanas pilsētas kanalizācijas tīklos.

13.2.procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība

Veikt lokālo lietus kanalizācijas notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatāciju atbilstoši darba instrukcijām un nepieciešamības gadījumā veikt to tīrīšanu. Datus par veikto darbu reģistrēt šo iekārtu ekspluatācijas žurnālā.

13.3.uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)

Veikt uz PSIA „ŪDEKA” notekūdeņu attīrīšanas iekārtām novadīto ražošanas, sadzīves un lietus notekūdeņu instrumentālo uzskaiti un datus reģistrēt ūdens lietošanas instrumentālās

uzskaites žurnālā ne retāk kā reizi mēnesī. Datorizētas uzskaites gadījumā katru mēnesi veikt izdrukas un uzglabāt tās kā uzskaites žurnālu.

13.4.mērījumi saņēmējā ūdenstilpē  
Nosacījumu nav.

13.5.mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

- 13.5.1. Notekūdeņu uzskaitē lietot tikai standartizētu un metroloģiski pārbaudītu mēraparatūru.
- 13.5.2. Notekūdeņu mērītāju metroloģisko kontroli veikt saskaņā ar 09.01.2007. MK noteikumu Nr.40 „Valsts metroloģiskai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu saraksts” noteikto periodiskumu.
- 13.5.3. Notekūdeņu mērītāju verifikāciju veikt saskaņā ar 05.12.2006. MK noteikumu Nr.981 „Noteikumi par mērīšanas līdzekļu verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm” noteiktajām prasībām.

13.6.ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

Katru gadu līdz 1.martam iesniegt VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” statistikas pārskata veidlapu "Nr.2-Ūdens" par iepriekšējo gadu, veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot elektroniskajā datubāzē tiešsaistes režīmā saskaņā ar 22.12.2008. MK noteikumu Nr.1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” 3. un 4. punkta prasībām.

#### **14. Troksnis:**

14.1.trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai  
Nosacījumu nav.

14.2.trokšņa emisijas limiti

- 14.2.1. Uzņēmuma radītais troksnis nedrīkst pārsniegt MK noteikumu Nr.597 „Troksņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” (13.07.2004.) 2.pielikumā norādītos lielumus.
- 14.2.2. Saskaņā ar MK 13.07.2004. noteikumu Nr.597 „Troksņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 13.punkta nosacījumiem saimnieciskās darbības iekārtu (ieskaitot ventilācijas, saldēšanas iekārtas, kompresorus un liftus) un transportlīdzekļu radītā troksņa robežlielumu ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija.

14.3.uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)  
Nosacījumu nav.

14.4.ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām  
Nosacījumu nav.

#### **15. Atkritumi:**

15.1.atkritumu veidošanās

Atkritumu veidi un apjomi noteikti 21.tabulā.

15.2.atkritumu apsaimniekošanas (savākšanas, apstrādes, reģenerācijas un apglabāšanas) nosacījumi

- 15.2.1. Sadzīves un bīstamo atkritumu apsaimniekošanu veikt atbilstoši „Atkritumu apsaimniekošanas likuma” V nodaļas prasībām.
- 15.2.2. Nešķīrotus sadzīves atkritumus nodot apsaimniekošanai firmai, kas saņēmusi šī atkritumu veida apsaimniekošanas atļauju.
- 15.2.3. Saskaņā ar „Atkritumu apsaimniekošanas likuma” 19.pantu aizliegts sajaukt dažāda veida bīstamos atkritumus, kā arī sajaukt bīstamos atkritumus ar sadzīves atkritumiem vai ražošanas atkritumiem.
- 15.2.4. Bīstamos atkritumus - luminiscences lampas, līdz nodošanai pārstrādes firmām, kas saņēmušas atbilstošu atļauju, uzglabāt marķētās kastēs, telpās.



- 15.2.5. Bīstamos atkritumus – absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas materiāli, kas piesārņoti ar bīstamām vielām, izlietotās motoreļļas, laboratorijas analīžu atkritumi - līdz nodošanai apsaimniekošanas firmām, kas saņēmušas atbilstošu atļauju, uzglabāt speciālās tvertnēs uz cietā seguma.
- 15.2.6. Nederīgas iekārtas, kuras satur citas bīstamas vielas (nolietotie monitori, printeri, sistēmplates u.c.) uzglabāt speciālā konteinerā un nodot apsaimniekošanā pārstrādes firmām, kas saņēmušas atbilstošu atļauju.
- 15.2.7. Veselības punktā veidojošos medicīniskos atkritumus uzglabāt metāla tvertnēs un nodot apsaimniekošanā pārstrādes firmām, kas saņēmušas atbilstošu atļauju.
- 15.2.8. Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas un marķēšanas uzskaites kārtību veikt saskaņā ar MK noteikumu Nr.484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” (21.06.2011.) noteiktajām prasībām.

15.3.uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)

Veikt bīstamo atkritumu uzskaiti un datus reģistrēt žurnālā saskaņā ar 21.06.2011. MK noteikumu Nr.484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” 1.pielikuma prasībām.

15.4.ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

Katru gadu līdz 1.martam VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” iesniegt valsts statistikas pārskatu „Nr.3 Pārskats par atkritumiem” par iepriekšējo gadu, veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot centra elektroniskajā datubāzē tiešsaistes režīmā saskaņā ar MK noteikumu Nr.1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” (22.12.2008.) 3. un 4. punktā noteiktajām prasībām.

15.5.atkritumu sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas iekārtai – iekārtas jauda, iekārtā sadedzināmo atkritumu kategorijas, atkritumu daudzums

Neattiecas uz pieteikto B kategorijas piesārņojošo darbību.

16.6.atkritumu poligoniem – poligona kategorija, ietilpība, darbības ilgums, apglabājamo atkritumu veidi un kategorijas, prasības poligona iekārtošanai, ekspluatācijai, uzraudzības un kontroles procedūrām, prasības poligona slēgšanai un apsaimniekošanai pēc slēgšanas

Neattiecas uz pieteikto B kategorijas piesārņojošo darbību.

## **16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai.**

- 16.1. Ne retāk kā reizi gadā veikt gruntsūdens piesārņojuma monitoringu saskaņā ar MK noteikumu Nr.409 „Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamajām cisternām” (12.06.2012.) 7.punkta prasībām. Datus par testēšanas metodikām skatīt 24. tabulā.
- 16.2. Monitoringu atļauts veikt tikai akreditētām laboratorijām, kuru akreditācijas sfērā iekļauti atbilstošo produktu koncentrācijas mērījumi saskaņā ar MK noteikumu Nr.409 „Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamajām cisternām” (12.06.2012.) 12.punkta prasībām.
- 16.3.3. Gruntsūdeņu monitoringa rezultātus un to izvērtējumu par iepriekšējo gadu iesniegt VVD Ventspils RVP Kontroles daļā līdz nākamā gada 1. martam.
- 16.3.4. Naftas un naftas produktu noplūdes gadījumā uzņēmumā rīkoties saskaņā ar MK noteikumu Nr.409 „Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamajām cisternām” (12.06.2012.) 14.,15. un 16. punkta prasībām.

## **17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos.**

- 17.1. Nekavējoties ziņot Ventspils RVP par visām situācijām, kuru dēļ radies vai var rasties neatļauts vides piesārņojums, kā arī par steidzamu pasākumu uzsākšanu iespējamās avārijas novēršanai vai avārijas seku likvidēšanai.
- 17.2. Iekārtas bojājumu gadījumā ierobežot vai apturēt tās darbību līdz brīdim, kad var tikt atsākta normāla iekārtas darbība.

## **18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi.**

- 18.1.1. Uzņēmuma darbības pārtraukšanas vai ilgstošas dīkstāves gadījumā nodrošināt:
- bīstamo atkritumu nodošanu apsaimniekošanas firmām, kas saņēmušas attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanas atļauju;
  - ķīmisko vielu palieku izvešanu – nodošanu licenzētai organizācijai;
  - degvielas palieku izvešanu un nodošanu licenzētai organizācijai;
  - cisternu aizvākšanas gadījumā rīkoties saskaņā ar MK noteikumu Nr.409 „Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamajām cisternām” (12.06.2012.) 12. pielikuma IV un V daļu.
- 18.1.2. Ne vēlāk kā 30 dienas pirms uzņēmuma darbības pilnīgas pārtraukšanas iesniegt Ventspils RVP iesniegumu saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” (29.03.2001.) 30.panta (4) daļas noteiktajām prasībām.

## **19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.**

- 19.1. Ārkārtas situāciju un avārijas gadījumā rīkoties saskaņā ar uzņēmumā izstrādāto „Avārijas situāciju lokalizācijas un likvidācijas plānu” un „Civilties aizsardzības plānu”.
- 19.2. Darbības ar plānotiem jauniem produktiem veikt, ievērojot Vides pārraudzības valsts biroja riska izvērtējuma komisijas ieteikumus un priekšlikumus par 30.01.2013. iesniegtā SIA „Ventamonjaks serviss” rūpnieciskās avāriju novēršanas programmas papildinājumu.
- 19.2. Veikt nepieciešamos piesardzības pasākumus lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņojumu vai tā risku, kā arī avāriju risku saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” II nodaļa 5.panta nosacījumiem.
- 19.3. Saskaņā ar „Dabas resursu nodokļa likuma” 22.pantu ne vēlāk kā vienas darbadienas laikā rakstveidā informēt Ventspils RVP par piesārņojumu, kas emitēts vidē nepārvaramas varas dēļ, kā arī iesniegt un saskaņot Ventspils RVP pasākumu plānu, lai novērstu turpmāku piesārņošanu.

## **20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi vai notikusi avārija, kā arī prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām saskaņā ar Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistru, kā to nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes 2006.gada 18.janvāra Regula Nr.[166/2006](#) par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra ieviešanu un Padomes Direktīvu 91/689EEK un [96/61/EK](#) grozīšanu.**

- 20.1. Ne vēlāk kā 1 darba dienas laikā informēt Valsts Vides dienesta Ventspils reģionālo vides pārvaldi (tālr. 63625332; 28660478) par atļaujas nosacījumu pārkāpumiem un avārijas situācijām, kā arī gadījumos, ja radušies vai var rasties draudi cilvēku veselībai, dzīvībai vai videi. Sniegt informāciju par nosacījumu pārkāpšanas laiku, iespējamo vides piesārņojuma raksturu un apjomu, par veiktajiem piesārņojuma likvidācijas pasākumiem.
- 20.2. Saskaņā ar 17.05.2007. MK noteikumu Nr.281 "Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas" 48.punkta un 5.pielikuma prasībām iesniegt VVD Ventspils RVP rakstisku informāciju par gadījumiem, kad radušies tieša kaitējuma draudi vai radies kaitējums videi.
- 20.3. Saskaņā ar 17.05.2007. MK noteikumu Nr.281 "Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas" 51.punkta prasībām informāciju par gadījumu, kad radies kaitējums videi vai tieša kaitējuma draudi, iesniegt Ventspils RVP ne

vēlāk kā trīs mēnešus pēc nodarītā kaitējuma videi vai radītā tieša kaitējuma draudiem. Ja sanācijas pasākumi attiecībā uz nodarīto kaitējumu videi šajā termiņā nav vēl pilnībā pabeigti, iesniegt informāciju par kaitējumu videi un jau veiktajiem pasākumiem. Turpmāko informāciju iesniegt pēc sanācijas pasākumu pabeigšanas, bet ne retāk kā reizi gadā.

20.4. Ar vides piesārņojumu saistītu avāriju gadījumā 10 dienu laikā Ventspils RVP iesniegt rakstisku pasākumu plānu avārijas seku novēršanai.

20.5. Atļaujas nosacījumu pārkāpšanas gadījumā 10 dienu laikā iesniegt Ventspils RVP rakstisku paskaidrojumu un pasākumu plānu neatbilstības novēršanai.

## **21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm.**

21.1. Nodrošināt Ventspils RVP inspektoriem brīvu pieeju nepieciešamajai dokumentācijai, kā arī pēc inspektoru pieprasījuma sagatavot informāciju par uzņēmuma saimniecisko darbību.

21.2. Nodrošināt Ventspils RVP inspektoriem iespēju netraucēti veikt pārbaudes un nodrošināt to laikā atbildīgo amatpersonu klātbūtni

## TABULAS

2. Ķīmiskās vielas, maisījumi un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami
3. Bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos.
12. Emisijas avotu fizikālais raksturojums.
13. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas.
15. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts.
21. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem.
24. Monitorings.

**Ķīmiskās vielas, maisījumi un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami**

Nr p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1.	Palmu, rapšu un sojas eļļas	augu eļļas	uzglabāšana un pārkraušana	uzglabāšana rezervuāros 2x3000 m <sup>3</sup> un 4x1000 m <sup>3</sup>	180 000
2.	Attīrītas eļļas (rapšu, sojas, palmu) maisījums	augu eļļas	uzglabāšana un pārsūkņēšana uz SIA „Bio-Venta”	uzglabāšana rezervuāros 2x1000 m <sup>3</sup>	150 000
3.	Saulespuķu eļļa	augu eļļas	uzglabāšana un pārkraušana	uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m <sup>3</sup>	10 000
4.	Melase	organiska viela	uzglabāšana un pārkraušana	uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m <sup>3</sup>	20 000
5.	Glicerīns	organiska viela	uzglabāšana un pārkraušana	uzglabāšana rezervuārā 1x1000 m <sup>3</sup>	10 100
6.	Biodīzeļdegviela	organiska viela	uzglabāšana un pārkraušana	uzglabāšana rezervuāros 2x3000 m <sup>3</sup> un 2x2000 m <sup>3</sup>	150 000
7.	Jēlglicerīns	organiska viela	uzglabāšana un pārkraušana	uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m <sup>3</sup>	30 000
8.	Šķidrās slāpekļa mēslojums	organiska viela	uzglabāšana un pārkraušana	uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m <sup>3</sup>	20 000
9.	Bāzes eļļas, augstas viskozitātes (>20,5 cSt@40°C)	naftas produkti	uzglabāšana un pārkraušana	uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m <sup>3</sup>	10 000
10.	Slāpekļlis	neorganiska viela, gāze	rezervuāru, cauruļvadu, kuģa tilpņu caurpūšanai, sprādziendrošas vides nodrošināšanai	slāpekļa gāzholderi zem spiediena, 4x2000 m <sup>3</sup> , kopējais daudzums 36 000 m <sup>3</sup>	12 000 000 m <sup>3</sup>

11.	Sausais gaiss	neorganiska viela, gāze	kontrolmēraparātu darbināšanai	gaisa gāzholders zem spiediena, 1x600m <sup>3</sup> , kopējais daudzums 3600 m <sup>3</sup>	4 500 000 m <sup>3</sup>
12.	Termāla eļļa „HEAT TRANSFER OIL”	organiska viela	rezervuāru apsilde	7 t slēgtā apsildes sistēmā	0,2
13.	Kompresoru eļļa S-46	organiska viela	kompresoriem	0,55 t, noliktavā	0,55
14.	Kompresoru eļļa Roto-injekt Fluid	organiska viela	kompresoriem	0,06 t, noliktavā	0,06

3.tabula

**Bīstamās ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos**

Nr. p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums <sup>(1)</sup> (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids <sup>(2)</sup>	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs <sup>(3)</sup>	Bīstamības klase <sup>(4)</sup>	Bīstamības apzīmējums ar burtu	Riska iedarbības raksturojums (R-frāze) <sup>(4)</sup>	Drošības prasību apzīmējums (S-frāze) <sup>(4)</sup>	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids <sup>(5)</sup>	Izmantotais daudzums (tonnas/gadā)
1.	Metanols	organiska viela	uzglabāšana un pārkraušana	200-659-6	67-56-1	uzliesmojoši šķidrumi, 2. bīst. kat.; akūts toksiskums (ieelpojot), 3. bīst. kat.; akūts toksiskums (ādas), 3.	GHS02, GHS06, GHS08, Bīstami	H225,331,311, 301,370 (R11,23/24/25, 39/23/24/25	P233,242,243 270,271,280, 301+310,303 +361+353,304+340,312,330, 363,403+233, 403+235,405 (S1/2,7,16,36/37,45)	750 t uzglabāšana rezervuārā 1x1000 m <sup>3</sup>	10 600

						bīst. kat.; akūts toksiskums (ārējs), 3. bīst. kat.; toksiska ietekme uz īpašu mērķorganu, 1. bīst. kat. viegli uzliesmojošs; toksisks	F, T				
2.	Bioetanols	organiska viela	uzglabāšana un pārkraušana	etanols – 200- 578-6, benzīns 232-349-1	etanols 64-17- 5, benzīns 8006-61-9	uzliesmojoši šķidrums, 2. bīst. kat.;kancerog en., 1B bīst. kat.; cilmes šūnu mutagenitāte, 1B bīst. kat. viegli uzliesmojošs; toksisks, kanc.kat.2; mut.kat.2	GHS08, GHS02, Bīstami  F	H225,340,3 50 (R11,45,46)	P202,210,243 280,281,308+ 313,403+235, 405,501 (S7,16,45,53)	2986 t uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m <sup>3</sup>	20 000
3.	Etilēnglikols	organiska viela	uzglabāšana un pārkraušana	203-473-3	107-21-1	akūts toksiskums, 4. bīst. kat.; .toksiska ietekme uz mērķorganu, 2. bīst. kat. kaitīgs	GHS07, GHS08, Uzmanību  Xn	H302,373 (R22)	P260,264, 301+312,330, 314,405,501	4202 t uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m <sup>3</sup>	30 000
4.	o-ksilols	organiska viela	uzglabāšana un pārkraušana	202-422-2	95-47-6	akūts toksiskums, 4. bīst. kat.; toksiska	GHS02, GHS07, GHS08, Bīstami	H226,304,3 12, 315,319,332 335	P210,243,261 280,301+310, 331,302+352, 332+313,	3322 t uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m <sup>3</sup>	10 000

						ietekme uz mērķorganu, 2. bīst. kat. kaitīgs; kairinošs	Xn, Xi	(R10,20/21, 38)	370+378,501, 403+235,405		
5.	p-ksilols	organiska viela	uzglabāšana un pārkraušana	203-396-5	106-42-3	akūts toksiskums, 4. bīst. kat.; toksiska ietekme uz mērķorganu, 2. bīst. kat. kaitīgs; kairinošs	GHS02, GHS07, GHS08, Bīstami Xn, Xi	H226,304,3 12, 315,319,332 335 (R10,20/21, 38)	P210,243,261 280,301+310, 331,302+352, 332+313, 370+378,501, 403+235,405	3247 t uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m <sup>3</sup>	10 000
6.	Ksilols (izomēru maisījums)	organiska viela	uzglabāšana un pārkraušana	ksilols- 215-535-7, etilbenzol- 202-849-4	ksilols- 1330-20-7, etilbenzol- 100-41-4	akūts toksiskums, 4. bīst. kat.; toksiska ietekme uz mērķorganu, 2. bīst. kat. kaitīgs; kairinošs	GHS02, GHS07, GHS08, Bīstami Xn, Xi	H226,304,3 12, 315,319,332 335 (R10,20/21, 38)	P210,243,261 280,301+310, 331,302+352, 332+313, 370+378,501, 403+235,405	3277 t uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m <sup>3</sup>	10 000
7.	Bāzes eļļas, zemas viskozitātes (≤20,5 cSt @40°C)	naftas produkti	uzglabāšana un pārkraušana	265-091-3, 265-098-1, 265-156-6, 265-158-7, 265-159-2, 265-176-5, 276-737-9	64741-89-5, 64741-97-5, 64742-53-6, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-71-8, 72623-86-0	bīstams ieelpojot, 1. bīst. kategorija	GHS08, Bīstami	H304	P301+310, 331, 405, 501	3398 t uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m <sup>3</sup>	10 000
8.	Dīzeļdegviela	naftas produkti	uzglabāšana un pārkraušana	269-822-7	68334-30-5	uzliesmojošs šķidrums, 3. bīst. kat.; acu kairinājums, 2. bīst. kat.; kairinošs ādai, 2. bīst. kat.; toksiska ietekme uz	GHS08; GHS02; GHS07; GHS09 Bīstami	H226,304,3 15,319,335, 351,411 (R10,36/37/ 38, 40,51/53,65, 66)	S7/9,14,15,16 20/21,24/25,2 6,27/28,36/37 /39,38,61,62 (P202,210,27 3,280,281,30 1+310,303+3 61+353,304+ 340,	3171 t uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m <sup>3</sup>	30 000



						mērķorganu, 3. bīst. kat.; kancerogen., 2.bīst.kat.; akūts toksiskums, 1.bīst. kat.;bīstama ūdens videi, 2. hroniskas bīst. kat.; kaitīgs, kairinošs, bīstams videi	Xi, Xn, N		305+351+338 331,391,403+ 235,405)		
9.	Reaktīvo dzinēju degviela	naftas produkti	uzglabāšana un pārkraušana	232-366-4, 265-184-9, 294-799-5	8008-20-6, 64742-81-0, 91770-15-9	uzliesmojošs šķidrums, 3. bīst. kat.; kairinošs ādai, 2. bīst. kat.; bīstama ūdens videi, 2. hroniskas bīst. kat.; bīstama ieelpojot, 1. bīst. kat. Kaitīgs, kairinošs, bīstams videi	GHS08; GHS02; GHS07; GHS09 Bīstami  Xi, Xn, N	H226,304,3 15, 411 (R10,38,65, 51/53)	P210,243,273 280,301+310, 302+352,332 +313,331,370 + 378,391,403+ 235,405, 501 (S23,24,29,43 61,62)	3020 t uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m <sup>3</sup>	30 000
10.	Kurināmā degviela	naftas produkti	uzglabāšana un pārkraušana	272-341-5	68814-87-9	uzliesmojošs šķidrums, 3. bīst. kat.; bīstams ieelpojot, 1. bīst. kat.; akūts toksiskums, 4. bīst. kat.; toksiska	GHS08; GHS02; GHS07; GHS09 Bīstami  Xn, N	H226,304,3 32, 373, 411 (R20-60,66, 51/53)	P210,261,273 301+310,331 405,501	3209 t uzglabāšana rezervuāros 4x1000 m <sup>3</sup>	30 000

						ietekme uz mērk-organu, 2. bīst. kat. kaitīgs, bīstams videi					
11.	Neetilētais automobiļu benzīns	naftas produkti	tankkuģu iekraušanas laikā savākto produktu tvaiku rekuperācija	289-220-8	86290-81-5	uzliesmojošs šķidrums, 2. bīst. kat.; kancerogen., 1B bīst.kat.; cilmes šūnu mytagenitāte, 1B bīst. kat.; bīstams ieelpojot, 1. bīst. kat. kaitīgs, viegli uzliesmojošs; kanc. kat.2; mut.kat.2;	GHS02; GHS08 Bīstami  Xn, F	H225,304,3 40, 350 (R11,45,46, 65)	P202,210,243 ,273,280,281, 301+310, 308+313,331, 403+235,405, 501 (S9,16,29,33, 36/37/39,38, 45,53,61	neuzglabā	SIA „Ventall Termināls Bkategorijas atļauja Nr.VE09I B0006 - iekraujot tankkuģos 140000 t, izmešu daudzums pēc NP tvaiku rekuperāc. iekārtas ir 7,921 t
12.	Ķīmiskie produkti, kuros GOS saturs nepārsniedz 60% un satur toluolu un benzolu.	naftas produkti	tankkuģu iekraušanas laikā savākto produktu tvaiku rekuperācija	benzols- 200-753-7, toluols- 203-625-9, ksilols- 215-535-7, stirols- 202-851-5	benzols- 71-43-2, toluols- 108-88-3, ksilols- 1330-20-7, stirols- 100-42-5	uzliesmojošs šķidrums, 2. bīst. kat.; kancerogen., 1A bīst.kat.; cilmes šūnu mytagenitāte, 1B bīst. kat.; toksisks reproduktīvai sistēmai, 2.bīst. kat.; toksiska ietekme uz mērkorganu; bīstams ieelpojot, 1.	GHS02; GHS08, GHS07 Bīstami  Xn, Xi, T, F	H225,304,3 15, 319,336,340 ,350,361d,3 72 (R11,36/38, 45, 46,48/23/24/ 25, 63,65,67)	P202,210,243 ,273,280,281, 301+310, 303+361,353, 304+340, 305+351,338, 308+313,331, 403+235,405, 501 (S9,16,27,29, 33,36/37/39, 38,45,53)	neuzglabā	SIA „Ventall Termināls Bkategorijas atļauja Nr.VE09I B0006 - iekraujot tankkuģos 15 000 t, izmešu daudzums pēc NP tvaiku rekuperāc. iekārtas ir 0,0816 t

						bīst. kat.; acu kairinājums, 2. bīst. kat.; kairinošs ādai, 2. bīst. kat. Kaitīgs, kairinošs, toksisk, viegli uzliesmojošs; kanc. kat.1; mut.kat.2; repr.kat.3					
13.	Ķīmiskie produkti, kuros gaistošo organisko savienojumu (GOS) saturs nepārsniedz 60% un satur toluolu.	naftas produkti	tankkuģu iekraušanas laikā savākto produktu tvaiku rekuperācija	etilbenzols- 202-849-4, m-ksilols – 203-576-3, o-ksilols- 202-422-2, p-ksilols- 203-396-5, toluols- 203-625-9	etilbenzols- 100-41-4, m-ksilols – 108-38-3, o-ksilols- 95-47-6, p-ksilols- 106-42-6, toluols- 108-88-3	Kaitīgs, bīstams videi, viegli uzliesmojošs	Xn, N, F	R11,20/21/22, 51/53, 65	S23,24,61,62	Neuzglabā	SIA „Ventall Termināls Bkategorijas atļauja Nr.VE09I B0006 - iekraujot tankkuģos 5 000 t, izmešu daudzums pēc NP tvaiku rekuperācijas iekārtas ir 0,0272 t
14.	Ķīmiskie produkti, kuros GOS saturs ir no 90% līdz 96%.	naftas produkti	tankkuģu iekraušanas laikā savākto produktu tvaiku rekuperācija	benzols- 200-753-7, toluols- 203-625-9, ksilols- 215-535-7, stirols- 202-851-5, etilbenzols- 202-849-4	benzols- 71-43-2, toluols- 108-88-3, ksilols- 1330-20-7, stirols- 100-42-5, etilbenzols- 100-41-4	Kaitīgs, kairinošs, bīstams videi, viegli uzliesmojošs, kanc. kat.1; mut.kat.2;	Xn, Xi, N, F	R11,45,46, 20/21/22, 48/20/21/22, 65, 36/38, 51/53	S9,16,29,33, 36/37/39, 38, 45,53,61	neuzglabā	SIA „Ventall Termināls Bkategorijas atļauja Nr.VE09I B0006 - iekraujot tankkuģos

											30 000 t, izmešu daudzums pēc NP tvaiku rekuperācijas iekārtas ir 0,163 t
15.	Dietilēteris	organiska viela	laboratorijā kā ķīmisko reagentu	200-467-2	60-29-7	Uzliesmojošs šķidrums, 1. bīst. kat.; akūts toksiskums (ieelp. un perorāli), 4.bīst. kat.; toksiska ietekme uz mērķorgānu-vienreizēja iedarbība, 3. bīst. kat. Īpaši viegli uzliesmojošs, kaitīgs	GHS02, GHS07 Draudi  F <sup>+</sup> , Xn	H224,302,336; EUH019, EUH 066 (R 12,19,22,66, 67)	P210,261 (S 9,16,29,33)	0,150, laboratorijā oriģinālā iepakojumā	0,150
16.	Oglekļa tetrahlorīds	organiska viela	laboratorijā kā ķīmisko reagentu	200-262-8	56-23-5	Akūta toksicitāte (ieelpojot tvaiki) 3.bīst.kat.; akūta termāla toksicitāte 3.bīst.kat.; akūta perorāla toksicitāte 3.bīst.kat.; kancerog. 2.bīst.kat.; specif.	GHS06, GHS08 Draudi	H331,311,301, 351,372,412 EUH059 (R 23/24/25,40, 48/23,52/53)	P273,280, 304+340, 309+310 (S 23,36/37, 45,59,61)	0,030, laboratorijā oriģinālā iepakojumā	0,030

						toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu- (atkārtota saskare) 1. bīst.kat.; hroniska toksicitāte ūdens videi 3.bīst.kat.; ozona slāni bīstams. toksisks, bīstams videi	T, N				
17.	Toluols	organiska viela	laboratorijā kā ķīmisko reagentu	203-625-9	108-88-3	uzliesmojošs šķidrums 2. bīst.kat.; toks. reproduktāva i sistēmai 2.bīst.kat.; ieelpas bīstamība 1.bīst.kat.; toksiska ietekme uz mērķ- orgānu- atkārtota iedarbība 2. bīst.kat.; ādas kairinājums 2. bīst.kat.; toks. etekme uz īpašu mērķorgānu- vienreizēja	GHS02, GHS08, GHS07 Draudi  F, Xn	H225,315,373, 304,336,361 d. (R11,38,48/20, 63,65,67)	P210,261, 301+310,331 (S 36/37,62, 46)	0,160, laboratorijā oriģinālā iepakojumā	0,160

						iedarbība 3. bīst.kat.; viegli uzliesmojošs, kaitīgs					
18.	Sērskābe	Neorganiska viela	laboratorijā kā ķīmisko reāģentu	231-639-5	7664-93-9	Kodīgums ādai, 1A kat. kodīgs	GHS05 Briesmas C	H314 (R357)	P280,305+ 351+338, 310 (S 26,30,45)	0,230, laboratorijā oriģinālā iepakojumā	0,230
19.	Nefrāze	organiska viela	laboratorijā kā ķīmisko reāģentu	232-453-7	8032-32	Kaitīgs	Xn	R 65	S 2, 23, 24, 36/37/39,53,6 2	0,040, laboratorijā oriģinālā. iepakojumā	0,040
20.	Petrolejēteris	organiska viela	laboratorijā kā ķīmisko reāģentu	265-151-9	101316-46-5	Uzliesmojošs šķidrums 2. bīst.kat.; ādas kairinājums 2.bīst.kat.; toksisks reprodukt. sistēmai 2.bīst.kat.; toksiska ietekme uz mērķ- orgānu- vienreizēja iedarbība 3. bīst.kat.; toksiska ietekme uz mērķorgānu- atkārtota ieelpošana iedarbība 2. bīst.kat.; ieelpas bīstamība 1.bīst.kat.;	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09 Draudi  F,Xn, N	H225,304,3 15, 336,361,373 411 (R 11,38,48/20, 51/53,62,65, 67)	P210,261,273 281,301+310, 331 (S 26,61,62)	0,075, laboratorijā oriģinālā iepakojumā	0,075

						hroniska toksicitāte ūdens videi 2.bīst.kat.. viegli uzliesmojošs, kaitīgs, bīstams videi					
21.	Etanols	organiska viela	laboratorijā kā ķīmisko reāģentu	200-578-6	64-17-5	Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīst. kat.; viegli uzliesmojošs	GHS02 Draudi  F	H225 (R11)	P210,233,240 403+235 (S 7,16)	0,190, laboratorijā oriģinālā iepakojumā	0,190
22.	Izopropanols	organiska viela	laboratorijā kā ķīmisko reāģentu	200-661-1	67-63-0	Uzliesmojošs šķidrums 2.bīst. kat.; acu kairinājums 2. bīst.kat.; toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība 3.bīst. kat. viegli uzliesmojošs kairinošs,	GHS02 Briesmas  F,Xi	H225,319,3 36 (R11,36,67)	P210,261, 305+351+338 (S 7,16,24/25, 26)	0,060; laboratorijā oriģinālā iepakojumā	0,060

## Emisijas avotu fizikālais raksturojums

Emisijas punkta kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas		dūmeņa augstums	dūmeņa iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra	emisijas ilgums
		Z platums	A garums	m	mm	nm <sup>3</sup> /h	°C	
A24	Rezervuārs Nr. 368. Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'28,5"	21°33'45,6"	8,97	150	36	Āra gaisa temperatūra	8725 h/a
A24	Rezervuārs Nr. 368. Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'28,5"	21°33'45,6"	8,97	150	380	Āra gaisa temperatūra	35 h/a
A21	Rezervuārs Nr. 21 <sub>3</sub> . Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'22,9"	21°33'42,7"	11,92	150	36	Āra gaisa temperatūra	8611 h/a
A21	Rezervuārs Nr. 21 <sub>3</sub> . Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'22,9"	21°33'42,7"	11,92	150	290	Āra gaisa temperatūra	149 h/a
A21	Rezervuārs Nr. 21 <sub>4</sub> . Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'23,8"	21°33'44,1"	11,92	150	36	Āra gaisa temperatūra	8611 h/a
A21	Rezervuārs Nr. 21 <sub>4</sub> . Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'23,8"	21°33'44,1"	11,92	150	290	Āra gaisa temperatūra	149 h/a
A21	Rezervuārs Nr. 21 <sub>5</sub> . Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'22,8"	21°33'44,6"	11,98	150	36	Āra gaisa temperatūra	8611 h/a



A21	Rezervuārs Nr. 215. Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'22,8"	21°33'44,6"	11,98	150	290	Āra gaisa tempera tūra	149 h/a
A21	Rezervuārs Nr. 216. Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'21,8"	21°33'43,1"	11,98	150	36	Āra gaisa tempera tūra	8611 h/a
A21	Rezervuārs Nr. 216. Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'21,8"	21°33'43,1"	11,98	150	290	Āra gaisa tempera tūra	149 h/a
A22	Rezervuārs Nr. 266. Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'25,9"	21°33'43,9"	8,97	150	36	Āra gaisa tempera tūra	8736 h/a
A22	Rezervuārs Nr. 266. Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'25,9"	21°33'43,9"	8,97	150	260	Āra gaisa tempera tūra	24 h/a
A22	Rezervuārs Nr. 267. Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'26,5"	21°33'42,6"	8,97	150	36	Āra gaisa tempera tūra	8736 h/a
A22	Rezervuārs Nr. 267. Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'26,5"	21°33'42,6"	8,97	150	260	Āra gaisa tempera tūra	24 h/a
A26	Rezervuārs Nr. 446. Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'27,1"	21°33'45,9"	8,97	150	36	Āra gaisa tempera tūra	8736 h/a
A26	Rezervuārs Nr. 446. Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'27,1"	21°33'45,9"	8,97	150	260	Āra gaisa tempera tūra	24 h/a
A26	Rezervuārs Nr. 447. Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'27,7"	21°33'44,7"	8,97	150	36	Āra gaisa tempera tūra	8736 h/a
A26	Rezervuārs Nr. 447. Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'27,7"	21°33'44,7"	8,97	150	260	Āra gaisa tempera tūra	24 h/a
A22	Rezervuārs Nr. 266. Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'25,9"	21°33'43,9"	8,97	150	36	Āra gaisa tempera tūra	8749 h/a

A22	Rezervuārs Nr. 266. Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'25,9"	21°33'43,9"	8,97	150	260	Āra gaisa tempera tūra	11 h/a
A22	Rezervuārs Nr. 267. Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'26,5"	21°33'42,6"	8,97	150	36	Āra gaisa tempera tūra	8749 h/a
A22	Rezervuārs Nr. 267. Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'26,5"	21°33'42,6"	8,97	150	260	Āra gaisa tempera tūra	11 h/a
A26	Rezervuārs Nr. 446. Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'27,1"	21°33'45,9"	8,97	150	36	Āra gaisa tempera tūra	8749 h/a
A26	Rezervuārs Nr. 446. Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'27,1"	21°33'45,9"	8,97	150	260	Āra gaisa tempera tūra	11 h/a
A26	Rezervuārs Nr. 447. Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'27,7"	21°33'44,7"	8,97	150	36	Āra gaisa tempera tūra	8749 h/a
A26	Rezervuārs Nr. 447. Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'27,7"	21°33'44,7"	8,97	150	260	Āra gaisa tempera tūra	11 h/a
A37	Tvaiku rekuperācijas iekārta. Benzīna pārkraušana	57°24'26,7"	21°33'11,3"	10	300	1400	Āra gaisa tempera tūra	1316 h/a
A37	Tvaiku rekuperācijas iekārta. Ķīmisko produktu, kuros GOS saturs nepārsniedz 60% un satur toluolu (uzlabots šķīdinātājs), pārkraušana	57°24'26,7"	21°33'11,3"	10	300	380	Āra gaisa tempera tūra	17 h/a

A37	Tvaiku rekuperācijas iekārta. Ķīmisko produktu, kuros GOS saturs nepārsniedz 60% un satur toluolu un benzolu (hidrostabilizēts pirokondensāts), pārkraušana	57°24'26,7"	21°33'11,3"	10	300	380	Āra gaisa temperatūra	50 h/a
A37	Tvaiku rekuperācijas iekārta. Ķīmisko produktu, kuros GOS saturs ir no 90% līdz 96% (solvents), pārkraušana	57°24'26,7"	21°33'11,3"	10	300	380	Āra gaisa temperatūra	100 h/a
A35	35A. piestātne. Biodīzeļdegvielas pārkraušana	57°24'22,3"	21°32'21,7"	10	Tilpumveida emisijas avots		Āra gaisa temperatūra	68 h/a
A34	34. piestātne. Biodīzeļdegvielas pārkraušana	57°24'15,4" 57°24'16" 57°24'14,7" 57°24'14,3"	21°32'53,6" 21°32'54,1" 21°32'59,2" 21°32'59"	10	Tilpumveida emisijas avots		Āra gaisa temperatūra	159 h/a
A34	34. piestātne. Glicerīna pārkraušana	57°24'15,4" 57°24'16" 57°24'14,7" 57°24'14,3"	21°32'53,6" 21°32'54,1" 21°32'59,2" 21°32'59"	10	Tilpumveida emisijas avots		Āra gaisa temperatūra	11 h/a
A34	34. piestātne. Bioetanola pārkraušana	57°24'15,4" 57°24'16" 57°24'14,7" 57°24'14,3"	21°32'53,6" 21°32'54,1" 21°32'59,2" 21°32'59"	10	Tilpumveida emisijas avots		Āra gaisa temperatūra	24 h/a
A34	34. piestātne. p-ksilola pārkraušana	57°24'15,4" 57°24'16" 57°24'14,7" 57°24'14,3"	21°32'53,6" 21°32'54,1" 21°32'59,2" 21°32'59"	10	Tilpumveida emisijas avots		Āra gaisa temperatūra	45 h/a

A9008	5., 6. sliežu ceļu estakāde. Biodīzeļdegvielas pārkraušana	57°24'27,8" 57°24'28,2" 57°24'30,4" 57°24'30"	21°33'53,6" 21°33'52,8" 21°33'56,3" 21°33'57"	10	Tilpumveida emisijas avots	Āra gaisa temperatūra	411 h/a
A9008	5., 6. sliežu ceļu estakāde. Glicerīna pārkraušana	57°24'27,8" 57°24'28,2" 57°24'30,4" 57°24'30"	21°33'53,6" 21°33'52,8" 21°33'56,3" 21°33'57"	10	Tilpumveida emisijas avots	Āra gaisa temperatūra	20 h/a
A9008	5., 6. sliežu ceļu estakāde. Bioetanola pārkraušana	57°24'27,8" 57°24'28,2" 57°24'30,4" 57°24'30"	21°33'53,6" 21°33'52,8" 21°33'56,3" 21°33'57"	10	Tilpumveida emisijas avots	Āra gaisa temperatūra	91 h/a
A9008	5., 6. sliežu ceļu estakāde. Šķidrā slāpekļa mēslojuma pārkraušana	57°24'27,8" 57°24'28,2" 57°24'30,4" 57°24'30"	21°33'53,6" 21°33'52,8" 21°33'56,3" 21°33'57"	10	Tilpumveida emisijas avots	Āra gaisa temperatūra	19 h/a
A9011	Autocisternu uzpildes vieta. Bioetanola pārkraušana	57°24'31,7" 57°24'31,9" 57°24'32,1" 57°24'31,8"	21°33'56,6" 21°33'56,1" 21°33'56,3" 21°33'56,8"	3	Tilpumveida emisijas avots	Āra gaisa temperatūra	91h/a
A9011	Autocisternu uzpildes vieta. Etilēnglikola pārkraušana	57°24'31,7" 57°24'31,9" 57°24'32,1" 57°24'31,8"	21°33'56,6" 21°33'56,1" 21°33'56,3" 21°33'56,8"	3	Tilpumveida emisijas avots	Āra gaisa temperatūra	64h/a

## No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Izmešu raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Izmešu raksturojums pēc attīrīšanas		
nosaukums	tips	emisijas avota kods	Darbības ilgums (h)		vielas kods	nosaukums	g/s	mg/m <sup>3</sup>	tonnas/gadā	Nosaukums tips	efektivitāte		g/s	mg/m <sup>3</sup>	tonnas/gadā
			dnn	gadā							projek-tētā	fak-tiskā			
Rezervuārs Nr. 368. Emisijas uzglabāšanas laikā		A24	24	8725	060 023	Metanols	0,00047 6	4,76	0,0150				0,00047 6	4,76	0,0150
Rezervuārs Nr. 368. Emisijas uzpildīšanas laikā		A24	24	35	060 023	Metanols	0,0698	661,57	0,00888				0,0698	661,57	0,00888
Rezervuārs Nr. 21 <sub>3</sub> . Emisijas uzglabāšanas laikā		A21	24	8611	210 017	Biodīzeļdegviela	0,00462	46,23	0,143				0,00462	46,23	0,143
Rezervuārs Nr. 21 <sub>3</sub> . Emisijas uzpildīšanas laikā		A21	24	149	210 017	Biodīzeļdegviela	0,421	5222,71	0,225				0,421	5222,71	0,225
Rezervuārs Nr. 21 <sub>4</sub> . Emisijas uzglabāšanas laikā		A21	24	8611	210 017	Biodīzeļdegviela	0,00462	46,23	0,143				0,00462	46,23	0,143
Rezervuārs Nr. 21 <sub>4</sub> . Emisijas uzpildīšanas laikā		A21	24	149	210 017	Biodīzeļdegviela	0,421	5222,71	0,225				0,421	5222,71	0,225

Rezervuārs Nr. 215. Emisijas uzglabāšanas laikā		A21	24	8611	210 017	Biodīzeļdegviela	0,0030	29,98	0,0930				0,0030	29,98	0,0930
Rezervuārs Nr. 215. Emisijas uzpildīšanas laikā		A21	24	149	210 017	Biodīzeļdegviela	0,421	5222,71	0,225				0,421	5222,71	0,225
Rezervuārs Nr. 216. Emisijas uzglabāšanas laikā		A21	24	8611	210 017	Biodīzeļdegviela	0,0030	29,98	0,0930				0,0030	29,98	0,0930
Rezervuārs Nr. 216. Emisijas uzpildīšanas laikā		A21	24	149	210 017	Biodīzeļdegviela	0,421	5222,71	0,225				0,421	5222,71	0,225
Rezervuārs Nr. 266. Emisijas uzglabāšanas laikā		A22	24	8736	060 012	Etanols	0,00193	19,27	0,0606				0,00193	19,27	0,0606
Rezervuārs Nr. 266. Emisijas uzpildīšanas laikā		A22	24	24	060 012	Etanols	3,709	51360,18	0,326				3,709	51360,18	0,326
Rezervuārs Nr. 267. Emisijas uzglabāšanas laikā		A22	24	8736	060 012	Etanols	0,00193	19,27	0,0606				0,00193	19,27	0,0606
Rezervuārs Nr. 267. Emisijas uzpildīšanas laikā		A22	24	24	060 012	Etanols	3,709	51360,18	0,326				3,709	51360,18	0,326
Rezervuārs Nr. 446. Emisijas uzglabāšanas laikā		A26	24	8736	060 012	Etanols	0,00193	19,27	0,0606				0,00193	19,27	0,0606
Rezervuārs Nr. 446. Emisijas uzpildīšanas laikā		A26	24	24	060 012	Etanols	3,709	51360,18	0,326				3,709	51360,18	0,326
Rezervuārs Nr. 447. Emisijas uzglabāšanas laikā		A26	24	8736	060 012	Etanols	0,00193	19,27	0,0606				0,00193	19,27	0,0606
Rezervuārs Nr. 447. Emisijas uzpildīšanas laikā		A26	24	24	060 012	Etanols	3,709	51360,18	0,326				3,709	51360,18	0,326

Rezervuārs Nr. 266. Emisijas uzglabāšanas laikā	A22	24	8749	043 009	Ksilols	0,0498	498,03	0,522				0,0498	498,03	0,522
Rezervuārs Nr. 266. Emisijas uzpildīšanas laikā	A22	11	11	043 009	Ksilols	8,634	119542,5	0,340				8,634	119542,5	0,340
Rezervuārs Nr. 267. Emisijas uzglabāšanas laikā	A22	24	8749	043 009	Ksilols	0,0498	498,03	0,522				0,0498	498,03	0,522
Rezervuārs Nr. 267. Emisijas uzpildīšanas laikā	A22	11	11	043 009	Ksilols	8,634	119542,5	0,340				8,634	119542,5	0,340
Rezervuārs Nr. 446. Emisijas uzglabāšanas laikā	A26	24	8749	043 009	Ksilols	0,0498	498,03	0,522				0,0498	498,03	0,522
Rezervuārs Nr. 446. Emisijas uzpildīšanas laikā	A26	11	11	043 009	Ksilols	8,634	119542,5	0,340				8,634	119542,5	0,340
Rezervuārs Nr. 447. Emisijas uzglabāšanas laikā	A26	24	8749	043 009	Ksilols	0,0498	498,03	0,522				0,0498	498,03	0,522
Rezervuārs Nr. 447. Emisijas uzpildīšanas laikā	A26	11	11	043 009	Ksilols	8,634	119542,5	0,340				8,634	119542,5	0,340
35A. piestātne. Biodīzeļdegvielas pārkausana	A35	24	68	210 017	Biodīzeļdegviela	0,113	-	0,0278				0,113	-	0,0278
34. piestātne. Biodīzeļdegvielas pārkausana	A34	24	159	210 017	Biodīzeļdegviela	0,113	-	0,0648				0,113	-	0,0648
34. piestātne. Glicerīna pārkausana	A34	11	11	060 017	Glicerīns	0,00023 9	-	0,0000093				0,00023 9	-	0,0000093
34. piestātne. Bioetanola pārkausana	A34	24	24	060 012	Etanols	0,380	-	0,0335				0,380	-	0,0335
34. piestātne. p-ksilola pārkausana	A34	24	45	043 009	Ksilols	1,569	-	0,253				1,569	-	0,253
5., 6. sliežu ceļu estakāde	A9008	24	411	210 017	Biodīzeļdegviela	0,313	-	0,463				0,313	-	0,463

5., 6. sliežu ceļu estakāde		A9008	20	20	060 017	Glicerīns	0,00066 2	-	0,0000466				0,00066 2	-	0,0000466
5., 6. sliežu ceļu estakāde, Autocisternu uzpildes vieta		A9008 A9011	24	91	060 012	Etanols	1,536	-	0,502				1,536	-	0,502
5., 6. sliežu ceļu estakāde		A9008	19	19	-	Šķidrās slāpekļa mēslojums	2,261	-	0,153				2,261	-	0,153
Tvaiku rekuperācijas iekārta. Benzīna pārkraušana		A37	24	1316	230 001	Gaistošie organiskie savienojumi	83,611	215000,0	396,053	SN/D	98		1,672	4300,0	7,921
					043 003	t.sk. benzols	7,616	19584,8	9,109				0,00305	7,834	0,182
					043 015	t.sk. toluols	7,186	18477,8	8,594				0,00287	7,391	0,172
					043 007	t.sk. etilbenzols	0,199	510,9	0,238				0,0000795	0,204	0,00475
					043 009	t.sk. ksilols	0,960	2469,4	1,149				0,000384	0,988	0,0230
Tvaiku rekuperācijas iekārta. Ķīmisko produktu, kuros GOS saturs nepārsniedz 60% un satur toluolu (uzlabots šķīdinātājs), pārkraušana		A37	17	17	230 001	Gaistošie organiskie savienojumi	22,694	215000,0	1,361	SN/D	98		0,454	4300,0	0,0272
					043 015	t.sk. toluols	4,539	43000,0	0,272				0,0908	860,0	0,00544
					043 007	t.sk. etilbenzols	3,404	32250,0	0,204				0,0681	645,0	0,00408
					043 009	t.sk. ksilols	5,674	53750,0	0,340				0,113	1075,0	0,00680
Tvaiku rekuperācijas iekārta. Ķīmisko produktu, kuros GOS saturs nepārsniedz 60% un satur toluolu un benzolu (hidrostabilizēts pirokondensāts), pārkraušana		A37	24	50	230 001	Gaistošie organiskie savienojumi	22,694	215000,0	4,082	SN/D	98		0,454	4300,0	0,0816
					043 003	t.sk. benzols	9,078	86000,0	1,632				0,182	1720,0	0,0327
					043 015	t.sk. toluols	4,539	43000,0	0,817				0,0908	860,0	0,0163
					043 009	t.sk. ksilols	5,674	53750,0	1,021				0,114	1075,0	0,0204
					043 007	t.sk. etilbenzols	3,404	32250,0	0,612				0,0681	645,0	0,0122
Tvaiku rekuperācijas iekārta. Ķīmisko produktu, kuros GOS saturs ir no 90% līdz 96% (solvents), pārkraušana		A37	24	100	230 001	Gaistošie organiskie savienojumi	22,694	215000,0	8,165	SN/D	98		0,454	4300,0	0,163
					043 003	t.sk. benzols	0,284	2687,5	0,102				0,00567	53,75	0,00204
					043 015	t.sk. toluols	1,135	10750,0	0,408				0,0227	215,0	0,00816
					043 009	t.sk. ksilols	5,674	53750,0	2,041				0,114	1075,0	0,0408
					043 007	t.sk. etilbenzols	1,135	10750,0	0,408				0,0227	215,0	0,00816
					-	t.sk. indēns	1,816	17200,0	0,653				0,0363	344,0	0,0131
					043 013	t.sk. trimetilbenzols	1,816	17200,0	0,653				0,0363	344,0	0,0131
044 007	t.sk. naftalīns	2,043	19350,0	0,735				0,0409	387,0	0,0147					



## Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

Emisijas avots				Piesārņojošā viela					O <sub>2</sub>
Nr. p.k.	nosaukums	ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s	mg/m <sup>3</sup>	t/g	%
		Z platums	A garums						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A24	Rezervuārs Nr. 368. Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'28,5"	21°33'45,6"	Metanols	060 023	0,000476	4,76	0,0150	-
A24	Rezervuārs Nr. 368. Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'28,5"	21°33'45,6"	Metanols	060 023	0,0698	661,57	0,00888	-
A21	Rezervuārs Nr. 21 <sub>3</sub> . Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'22,9"	21°33'42,7"	Biodīzeļdegviela	210 017	0,00462	46,23	0,143	-
A21	Rezervuārs Nr. 21 <sub>3</sub> . Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'22,9"	21°33'42,7"	Biodīzeļdegviela	210 017	0,421	5222,71	0,225	-
A21	Rezervuārs Nr. 21 <sub>4</sub> . Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'23,8"	21°33'44,1"	Biodīzeļdegviela	210 017	0,00462	46,23	0,143	-
A21	Rezervuārs Nr. 21 <sub>4</sub> . Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'23,8"	21°33'44,1"	Biodīzeļdegviela	210 017	0,421	5222,71	0,225	-
A21	Rezervuārs Nr. 21 <sub>5</sub> . Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'22,8"	21°33'44,6"	Biodīzeļdegviela	210 017	0,0030	29,98	0,0930	-
A21	Rezervuārs Nr. 21 <sub>5</sub> . Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'22,8"	21°33'44,6"	Biodīzeļdegviela	210 017	0,421	5222,71	0,225	-
A21	Rezervuārs Nr. 21 <sub>6</sub> . Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'21,8"	21°33'43,1"	Biodīzeļdegviela	210 017	0,0030	29,98	0,0930	-

A21	Rezervuārs Nr. 216. Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'21,8''	21°33'43,1''	Biodīzeļdegviela	210 017	0,421	5222,71	0,225	-
A22	Rezervuārs Nr. 266. Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'25,9''	21°33'43,9''	Etanols	060 012	0,00193	19,27	0,0606	-
A22	Rezervuārs Nr. 266. Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'25,9''	21°33'43,9''	Etanols	060 012	3,709	51360,18	0,326	-
A22	Rezervuārs Nr. 267. Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'26,5''	21°33'42,6''	Etanols	060 012	0,00193	19,27	0,0606	-
A22	Rezervuārs Nr. 267. Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'26,5''	21°33'42,6''	Etanols	060 012	3,709	51360,18	0,326	-
A26	Rezervuārs Nr. 446. Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'27,1''	21°33'45,9''	Etanols	060 012	0,00193	19,27	0,0606	-
A26	Rezervuārs Nr. 446. Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'27,1''	21°33'45,9''	Etanols	060 012	3,709	51360,18	0,326	-
A26	Rezervuārs Nr. 447. Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'27,7''	21°33'44,7''	Etanols	060 012	0,00193	19,27	0,0606	-
A26	Rezervuārs Nr. 447. Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'27,7''	21°33'44,7''	Etanols	060 012	3,709	51360,18	0,326	-
A22	Rezervuārs Nr. 266. Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'25,9''	21°33'43,9''	Ksilols	043 009	0,0166	165,6	0,522	-
A22	Rezervuārs Nr. 266. Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'25,9''	21°33'43,9''	Ksilols	043 009	8,634	119542,5	0,340	-
A22	Rezervuārs Nr. 267. Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'26,5''	21°33'42,6''	Ksilols	043 009	0,0166	165,6	0,522	-

A22	Rezervuārs Nr. 267. Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'26,5"	21°33'42,6"	Ksilols	043 009	8,634	119542,5	0,340	-
A26	Rezervuārs Nr. 446. Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'27,1"	21°33'45,9"	Ksilols	043 009	0,0166	165,6	0,522	-
A26	Rezervuārs Nr. 446. Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'27,1"	21°33'45,9"	Ksilols	043 009	8,634	119542,5	0,340	-
A26	Rezervuārs Nr. 447. Emisijas uzglabāšanas laikā	57°24'27,7"	21°33'44,7"	Ksilols	043 009	0,0166	165,6	0,522	-
A26	Rezervuārs Nr. 447. Emisijas uzpildīšanas laikā	57°24'27,7"	21°33'44,7"	Ksilols	043 009	8,634	119542,5	0,340	-
A35	35A. piestātne. Biodīzeļdegvielas pārkraušana	57°24'22,3"	21°32'21,7"	Biodīzeļdegviela	210 017	0,113	-	0,0278	-
A34	34. piestātne. Biodīzeļdegvielas pārkraušana	57°24'15,4" 57°24'16" 57°24'14,7" 57°24'14,3"	21°32'53,6" 21°32'54,1" 21°32'59,2" 21°32'59"	Biodīzeļdegviela	210 017	0,113	-	0,0648	-
A34	34. piestātne. Glicerīna pārkraušana	57°24'15,4" 57°24'16" 57°24'14,7" 57°24'14,3"	21°32'53,6" 21°32'54,1" 21°32'59,2" 21°32'59"	Glicerīns	060 017	0,000239	-	0,0000093 1	-
A34	34. piestātne. Bioetanola pārkraušana	57°24'15,4" 57°24'16" 57°24'14,7" 57°24'14,3"	21°32'53,6" 21°32'54,1" 21°32'59,2" 21°32'59"	Etanols	060 012	0,380	-	0,0335	-
A34	34. piestātne. p-ksilola pārkraušana	57°24'15,4" 57°24'16" 57°24'14,7" 57°24'14,3"	21°32'53,6" 21°32'54,1" 21°32'59,2" 21°32'59"	Ksilols	043 009	1,569	-	0,253	-

A9008	5., 6. sliežu ceļu estakāde	57°24'27,8" 57°24'28,2" 57°24'30,4" 57°24'30"	21°33'53,6" 21°33'52,8" 21°33'56,3" 21°33'57"	Biodīzeļdegviela	210 017	0,313	-	0,463	-
A9008	5., 6. sliežu ceļu estakāde	57°24'27,8" 57°24'28,2" 57°24'30,4" 57°24'30"	21°33'53,6" 21°33'52,8" 21°33'56,3" 21°33'57"	Glicerīns	060 017	0,000662	-	0,0000466	-
A9008	5., 6. sliežu ceļu estakāde	57°24'27,8" 57°24'28,2" 57°24'30,4" 57°24'30"	21°33'53,6" 21°33'52,8" 21°33'56,3" 21°33'57"	Etanols	060 012	1,536	-	0,502	-
A9011	Autocisternu uzpildes vieta	57°24'31,7" 57°24'31,9" 57°24'32,1" 57°24'31,8"	21°33'56,6" 21°33'56,1" 21°33'56,3" 21°33'56,8"						
A9008	5., 6. sliežu ceļu estakāde	57°24'27,8" 57°24'28,2" 57°24'30,4" 57°24'30"	21°33'53,6" 21°33'52,8" 21°33'56,3" 21°33'57"	Šķidrās slāpekļa mēslojums	-	2,261	-	0,153	-
A37	Tvaiku rekuperācijas iekārta. Benzīna pārkraušana	57°24'26,7"	21°33'11,3"	Gaistošie organiskie savienojumi	230 001	1,672	4300,0	7,921	-
				t.sk. benzols	043 003	0,00305	7,834	0,182	-
				t.sk. toluols	043 015	0,00287	7,391	0,172	-
				t.sk. etilbenzols	043 007	0,0000795	0,204	0,00475	-
				t.sk. ksilols	043 009	0,000384	0,988	0,0230	-
A37	Tvaiku rekuperācijas iekārta. Ķīmisko produktu, kuros GOS saturs nepārsniedz 60% un satur toluolu (uzlabots šķīdinātājs), pārkraušana	57°24'26,7"	21°33'11,3"	Gaistošie organiskie savienojumi	230 001	0,454	4300,0	0,0272	-
				t.sk. toluols	043 015	0,0908	860,0	0,00544	-
				t.sk. etilbenzols	043 007	0,0681	645,0	0,00408	-
				t.sk. ksilols	043 009	0,113	1075,0	0,00680	-
A37	Tvaiku rekuperācijas iekārta. Ķīmisko produktu, kuros GOS saturs nepārsniedz	57°24'26,7"	21°33'11,3"	Gaistošie organiskie savienojumi	230 001	0,454	4300,0	0,0816	-
				t.sk. benzols	043 003	0,182	1720,0	0,0327	-
				t.sk. toluols	043 015	0,0908	860,0	0,0163	-

	60% un satur toluolu un benzolu (hidrostabilizēts pirokondensāts), pārkraušana			t.sk. ksilols	043 009	0,114	1075,0	0,0204	-
				t.sk. etilbenzols	043 007	0,0681	645,0	0,0122	-
A37	Tvaiku rekuperācijas iekārta. Ķīmisko produktu, kuros GOS saturs ir no 90% līdz 96% (solvents), pārkraušana	57°24'26,7"	21°33'11,3"	Gaistošie organiskie savienojumi	230 001	0,454	4300,0	0,163	-
				t.sk. benzols	043 003	0,00567	53,75	0,00204	-
				t.sk. toluols	043 015	0,0227	215,0	0,00816	-
				t.sk. ksilols	043 009	0,114	1075,0	0,0408	-
				t.sk. etilbenzols	043 007	0,0227	215,0	0,00816	-
				t.sk. indēns	-	0,0363	344,0	0,0131	-
				t.sk. trimetilbenzols	043 013	0,0363	344,0	0,0131	-
				t.sk. naftalīns	044 007	0,0409	387,0	0,0147	-

## Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (t/gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmējiesabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmējiesabiedrībām)	kopā
				galvenais avots	t/gadā			daudzums	R-kods	daudzums	D-kods		
150202	Absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām (gāzmaskas filtri)	H-14	0	gāzmasku filtru nolietojuma rezultātā	0,1	0	0,1	0	-	-	-	0,1	0,10
130507	Eļļains ūdens no eļļas un ūdens atdalīšanas iekārtām	H-14	0	rūpnieciskie notekūdeņi	20	0	20	0	-	-	-	20	20
200121	Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	H-7	0	spuldžu nolietojums	0,25	0	0,25	0	-	-	-	0,25	0,25
200301	Nešķīroti sadzīves atkritumi, t.sk.	-	0	strādājošie	250	0	250	0	-	-	-	250	250
	sadzīves atkritumi (no kuģiem)	-	0	kuģos strādājošie	40	0	40	0	-	-	-	40	40
170407	Jaukti metāli	-	0	nolietotās aparatūras metāla daļas	80	0	80	0	-	-	-	80	80
160708	Naftas produktus	H-3A	0	no tvertņu	300	0	300	0	-	-	-	300	300

	saturoši atkritumi			tīrīšanas									
130208	Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	H 14	0	izlietotās eļļas	1,5	0	1,5	0	-	-	-	1,5	1,5
160213	Nederīgas iekārtas, kuras satur citus bīstamu komponentus, nevis 160209, 160210, 160211, 160212 klasē minētos	H 14	0	nolietotie monitori, printeri, sistēmplat es	1	0	1	0	-	-	-	1	1
150202	Absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas lupatas un aizsargtērpi, kuri piesārņoti ar bīstamām vielām	H-3A	0	izlietotās absorbentu bonas SPC, eļļainās lupatas, nolietotās gumijas caurules	1,1	0	1,1	0	-	-	-	1,1	1,1
200133	Nešķīrotas baterijas un akumulatori, kuri satur 160601, 160202 vai 160203 klasē minētās baterijas un akumulatorus	H 14	0	nolietotās rācījas un tālruņi	0,1	0	0,1	0	-	-	-	0,1	0,1
180103	Atkritumi, kuru savākšanai un uzglabāšanai ir noteiktas speciālas prasības, lai novērstu un aizkavētu infekcijas izplatīšanos	H 9	0	medicīniskie atkritumi	0,01	0	0,01	0	-	-	-	0,01	0,01
160305	Organiskie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	H 6	0	Laboratorijas analīžu atkritumi	0,06	0	0,06	0	-	-	-	0,06	0,06

## Monitorings

24.tabula

Kods <sup>(1)</sup>	Monitoringam pakļauti parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
<i>Gruntsūdens</i>					
<i>043003</i>	<i>Benzols</i>	<i>LVS NE ISO 5667-11</i>	<i>Laboratorijās, kas akreditētas SIA "Standartizācijas, akreditācijas un metroloģijas centrs" struktūrvienībā "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs" atbilstoši standartam LVS EN ISO/IEC 17025:2005 un kuru akreditācijas sfērā iekļautas attiecīgo parametru testēšanas metodes, kuru detektēšanas sliekšnis ir zemāks par noteicamā parametra vērtību.</i>	<i>1 reize gadā</i>	<i>Laboratorijās, kas akreditētas SIA "Standartizācijas, akreditācijas un metroloģijas centrs" struktūrvienībā "Latvijas Nacionālais akreditācijas birojs" atbilstoši standartam LVS EN ISO/IEC 17025:2005</i>
<i>043015</i>	<i>Toluols</i>				
<i>043007</i>	<i>Etilbenzols</i>				
<i>043009</i>	<i>Ksilols</i>				



### Kopsavilkums

#### 1. Kopsavilkumā sabiedrības informēšanai par uzņēmumu (uzņēmēj sabiedrību) norāda:

##### 1.1. uzņēmuma (uzņēmēj sabiedrības) nosaukumu, informāciju par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu;

SIA „Ventamonjaks serviss”, reģ.Nr.40003885483,  
Dzintaru iela 66, Ventspils, LV-3602.

##### 1.2. īsu ražošanas aprakstu un iemeslu, kāpēc nepieciešama atļauja;

SIA „Ventamonjaks serviss” uz savstarpēju līgumu pamata sniedz pakalpojumus AS „Ventamonjaks”, SIA „Ventall Termināls”, SIA „VARS”, nodrošinot šķidrā amonjaka, naftas un citu ķīmisko vielu un produktu izliešanas, uzglabāšanas un iekraušanas tankkuģos operācijas, kā arī veic:

- biodīzeļdegvielas ražošanai nepieciešamo izejvielu – rapšu eļļas un metanola - izkraušanu no dzelzceļa cisternām un tankkuģiem, uzglabāšanu rezervuāros un pārsūkņēšanu uz SIA „Bio-Venta”;
- biodīzeļdegvielas, glicerīna pieņemšanu no SIA „Bio-Venta”, uzglabāšanu rezervuāros un iekraušanu tankkuģos, dzelzceļa cisternās.

Lai operatīvi reaģētu uz naftas un ķīmisko produktu tirgus izmaiņām, SIA „Ventamonjaks serviss” plānots paplašināt pārkraujamo produktu nomenklatūru un pārkraut: bioetanolu, etilēnglikolu, jēlglicerīnu, dīzeļdegvielu, reaktīvo dzinēju degvielu, kurināmo degvielu, bāzes eļļas, šķidro slāpekļa mēslojumu, o-ksilolu, p-ksilolu, ksilolu, saulespuķu eļļu un melasi.

Vienlaicīgi caur rezervuāru Nr. 266, 267, 446, 447 noliktavu, kurā plānoti pārkraut jaunie produkti, varēs pārkraut tikai vienu produktu veidu.

SIA „Ventamonjaks serviss” tiks veikta produktu:

- pieņemšana no tankkuģiem un dzelzceļa cisternām,
- glabāšana,
- pārsūkņēšana uz biodīzeļdegvielas rūpnīcu,
- iekraušana tankkuģos,
- ieliešana dzelzceļa cisternās,
- pieņemšana no biodīzeļdegvielas rūpnīcas.

Papildus minētajiem pakalpojumiem SIA „Ventamonjaks serviss” tiek nodrošināta:

- energoresursu (elektroenerģija, ūdens, slāpeklis, sausais gaiss) piegāde;
- ķīmisko un naftas produktu kvalitātes kontrole;
- biodīzeļdegvielas izejvielu, ražošanas procesa un gatavās biodīzeļdegvielas kvalitātes kontrole;
- tehnoloģisko, mehānisko, elektrotehnisko, sakaru un siltumapgādes iekārtu un kontrolmēraparātu tehniskā apkalpošana un remonts;
- ražošanas, sadzīves un lietus notekūdeņu savākšana no AS „Ventamonjaks”, SIA „Ventall Termināls” un SIA „VARS” un novadīšana attīrīšanai uz pašvaldības SIA „ŪDEKA” attīrīšanas ietaisēm;
- ugunsdzēsības un glābšanas dienesta pakalpojumi (profilaktiskais darbs un glābšanas darbi ugunsgrēka un avārijas gadījumos, uguns un gāzes bīstamo darbu uzraudzība);
- piestātņu dienesta pakalpojumi;
- sliežu ceļa uzturēšana termināla teritorijā;
- objektu apsardze terminālā.

Uzņēmuma īpašumā atrodas sausā gaisa un gāzveida slāpekļa iegūšanas iekārtas, kā arī naftas produktu tvaiku rekuperācijas iekārta, kurā paredzēts attīrīt gaisu no naftas produktu tvaikiem, kas veidojas, iepildot naftas produktu tankkuģos.

#### Produktu uzglabāšanas rezervuāri

SIA „Ventamonjaks serviss” ķīmisko produktu pārkraušanas komplekss sastāv no diviem rezervuāru parkiem – Nr. 1 un Nr. 2. Rezervuāru parku kopējā ietilpība - 24 000 m<sup>3</sup>.

Noliktavā Nr.1 ir izvietoti rezervuāri: Nr. 21<sub>1</sub>.- 21<sub>6</sub>., noliktavā Nr.2 ir izvietoti rezervuāri: Nr. 266., 267., 367., 368., 444., 445., 446., 447.

#### Dzelzceļa estakādes

Ķīmisko produktu piegādei un nosūtīšanai paredzēts izmantot 2 dzelzceļa estakādes - Nr. 5 un Nr. 6.

#### Autocisternu uzpildīšanas estakāde

Lai veiktu spirtu saturošu produktu uzpildīšanu autocisternās, SIA „Ventamonjaks serviss” plānots veikt autocisternu uzpildīšanas estakādes būvniecību.

Uzņēmumā paredzēts uzstādīt divas analogas automatizētas spirtu saturošu produktu uzpildes līnijas. SIA „Ventamonjaks serviss” būs nodrošināta iespēja vienlaicīgi piebraukt un uzpildīt divas autocisternas ar spirtu saturošu produktu.

#### Piestātnes

Ķīmisko produktu pārkraušanai, to izkraušanai vai iekraušanai tiks izmantotas 2 piestātnes – Nr.34 un Nr.35A.

#### Citas iekārtas

SIA „Ventamonjaks serviss” sniedz naftas un ķīmisko produktu pārkraušanas pakalpojumus arī citiem uzņēmumiem, tā rīcībā ir vairākas iekārtas, kuras nepieciešamas kvalitatīvu pakalpojumu sniegšanai un attiecīgo terminālu drošas darbības nodrošināšanai.

#### Naftas produktu tvaiku rekuperācijas iekārta

Lai samazinātu gaistošo organisko savienojumu emisiju gaisā tankkuģu uzpildes laikā, SIA “Ventamonjaks serviss” 36. piestātnes teritorijā ir uzstādīta naftas produktu tvaiku savākšanas un pārstrādes iekārta, kas nodrošina naftas produktu tvaiku savākšanu un rekuperāciju tankkuģu uzpildes laikā 35.A un 36. piestātnē.

#### Gāzveida slāpekļa ražošanas iekārta

Iekārta “GENERON” ir paredzēta slāpekļa ražošanai ar skābekļa saturu ne vairāk par 1%.

#### Sausā gaisa ražošanas iekārta

SIA „Ventamonjaks serviss” tiek ražots saspiests sausināts gaiss (ar rasas punktu -40°C), kas tiek izmantots kontroles un mērinstrumentu darbināšanai.

#### Apvienotais laboratorijas kontroles dienests (ALKD)

SIA “Ventamonjaks serviss” apvienotais laboratorijas kontroles dienests nodrošina ķīmisko un naftas produktu paraugu ņemšanu un testēšanu, veic atmosfēras gaisa, gruntsūdens un notekūdeņu monitoringu saskaņā ar sastādītiem un apstiprinātiem grafikiem.

#### Remontu mehāniskais iecirknis

Iecirknis nodrošina rezerves daļu un nestandarta iekārtu izgatavošanu pēc struktūrvienību pasūtījumiem un ventilācijas iekārtu pārbaudi, remontu un regulēšanu. Iecirknī tiek veikti virpošanas, frēzēšanas, atslēdznieku un metināšanas darbi.

Uzņēmuma piesārņojošā darbība atbilst B kategorijai saskaņā ar MK 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1.pielikuma

- 1.3. punktu - naftas bāzes un termināli ar degvielas daudzumu (lielākais kopējais daudzums, kas pārsūknēts gadā pēdējo trīs gadu laikā) 5000 un vairāk tonnu gadā.
- 4.2.punktu - iekārtas neiekototu organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā vienu tonnu un vairāk, enzīmu uzglabāšanai – 20 tonnu un vairāk.

8.1.4.punktu – iekārtas, kuras emitē gaistošos organiskos savienojumus un kurām nepieciešama atļauja saskaņā ar normatīvajiem aktiem, kas regulē emisijas no stacionārajiem piesārņojuma avotiem.

8.6. punktu ostu pietātnes kravu iekraušanai un izkraušanai kuģos ar bruto tonnāžu, ne mazāku par 450 tonnām.

### **1.3.piesārņojošās darbības aprakstu (norāda izmantojamos resursus un emisiju ietekmi uz vidi). Aprakstā sniedz šādas ziņas:**

#### **1.3.1. ūdens patēriņš (ikgadējais daudzums – esošām iekārtām) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai;**

SIA „Ventamonjaks serviss” ūdensapgādi nodrošina PSIA “ŪDEKA” ar vienu ievadu no pilsētas ūdensvada, kas atrodas Dzintaru ielā 66. Saņemtais ūdens pēc nepieciešamības tiek novadīts pārējiem uzņēmumiem: AS „Ventamonjaks”, SIA „Ventall Termināls” un SIA „Vars”. Plānotais kopējais saņemtais ūdens daudzums – 745,86 m<sup>3</sup>/dnn jeb 272239 m<sup>3</sup>/gadā. Ugunsdzēsībai paredzētā ūdens krājumi tiek uzglabāti trijos pazemes rezervuāros ar katra tilpumu 3000 m<sup>3</sup> un vienā pazemes rezervuārā ar tilpumu 250 m<sup>3</sup>.

#### **1.3.2. galvenie izejmateriāli (arī kurināmais un degviela) un to lietojums;**

SIA „Ventamonjaks serviss” saimnieciskajā darbībā izmantotās ķīmiskās vielas un produkti:

- palmu, rapšu un sojas eļļa;
- attīrītu eļļu - palmu, rapšu un sojas – maisījumi;
- saulespuķu eļļa;
- melase;
- glicerīns;
- biodīzeļdegviela;
- jēlglicerīns;
- šķidrās slāpekļa mēslojums;
- augstas viskozitātes bāzes eļļas;
- slāpekļis;
- sausais gaiss;
- termālā eļļa „HEAT TRANSFER OIL”;
- kompresoru eļļa S-46;
- kompresoru eļļa Roto - injekt Fliud.

#### **1.3.3. bīstamo ķīmisko vielu lietošana un plānotie pasākumi to aizvietošanai;**

SIA „Ventamonjaks serviss” saimnieciskajā darbībā izmantotās bīstamās ķīmiskās vielas un produkti:

- metanols;
- bioetanols;
- etilēnglikols;
- o-ksilols;
- p-ksilols;
- ksilols;
- zemas viskozitātes bāzes eļļas;
- dīzeļdegviela;
- reaktīvo dzinēju degviela;
- kurināmā degviela.

SIA „Ventamonjaks serviss” apvienotajā laboratorijā tiek izmantoti sekojoši ķīmiskie reaģenti: dietilēteris - 0,15 t/a, ksilols (izomēru maisījums) - 0,012 t/a, sērskābe - 0,230 t/a, oglekļa tetrahlorīds jeb tetrahlorogleklis - 0,030 t/a, toluols - 0,160 t/a, etanols - 0,190 t/a, nēfrāze - 0,040 t/a, petrolejēteris - 0,075 t/a, izopropanols - 0,060 t/a.

#### **1.3.4. nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācija un ikgadējais lielums);**

Kopējais piesārņojošo vielu emisiju daudzums gaisā no uzņēmuma darbības – 16,08 t/gadā, tai skaitā:

- metanols – 0,02388 t/gadā;
- biodīzeļdegviela – 1,9276 t/gadā;
- etanols – 2,0835 t/gadā;
- ksilols – 3,701 t/gadā;
- glicerīns – 0,0000559 t/gadā;
- šķidrās slāpekļa mēslojums – 0,153 t/gadā;
- gaistošie organiskie savienojumi – 8,1928 t/gadā.

SIA „Ventamonjaks serviss” teritorijā notekūdeņi veidojas no:

- sadzīves vajadzībām izmantotā ūdens;
- ražošanas vajadzībām izmantotā ūdens;
- lietus, sniega un ledus kušanas ūdeņiem.

Notekūdeņi tiek novadīti uz pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar pašvaldības SIA „ŪDEKA” noslēgto līgumu.

#### **1.3.5. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;**

Uzņēmuma darbības rezultātā veidojas:

- Nešķīroti sadzīves atkritumi, tai skaitā, no kuģiem. Atkritumi tiek savākti sadzīves atkritumu konteineros, saskaņā ar noslēgtiem līgumiem (par nešķīrotu sadzīves atkritumu un lielgabārīta atkritumu savākšanu) tos apsaimnieko pašvaldības SIA „Ventpils labiekārtošanas kombināts”;
- Metāla daļas no nolietotās aparatūras tiek savāktas un izvestas saskaņā ar SIA „Metko” noslēgto līgumu.
- Bīstamie atkritumi:
  - luminiscentās lampas tiek uzglabātas slēgtā metāla konteinerā un nodotas pašvaldības SIA „Ventpils labiekārtošanas kombināts” tālākai utilizēšanai;
  - eļļas un ūdens atdalīšanas iekārtu naftas produkti un naftas produktus saturoši atkritumi, kas veidojas tvertņu tīrīšanas rezultātā, tiek nogādāti AS „Ventbunkers” attīrīšanas iekārtās saskaņā ar noslēgtā līguma nosacījumiem;
  - nederīgas iekārtas, kuras satur citas bīstamas vielas (nolietotie monitori, printeri, sistēmplātes u.c.) tiek savāktas speciālā metāla konteinerā un saskaņā ar noslēgto līgumu nodotas apsaimniekošanā SIA „Zaļā Nafta V”;
  - absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām (gāzmaskas filtri, izlietotās absorbentu bonas SPC, eļļainās lupatas, nolietotās gumijas caurules) tiek savākti speciālos konteineros un apsaimniekoti saskaņā ar SIA „Baltik Eko Group” un SIA „Dzintarjūra” noslēgtiem līgumiem;
  - izlietotās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas tiek savāktas metāla mucās saimniecības noliktavā un apsaimniekotas saskaņā ar SIA „Baltik Eko Group” un SIA „Dzintarjūra” noslēgtiem līgumiem;
  - nešķīrotas baterijas un akumulatori (nolietotās rāčijas un tālruņi) tiek savākti speciālā konteinerā un saskaņā ar noslēgto līgumu tiek nodoti SIA „Zaļā Nafta V”;

- laboratorijas analīžu atkritumi tiek savākti metāla tarā un nodoti apsaimniekošanā SIA „Baltik Eko Group”;
- medicīniskie atkritumi kas veidojas veselības punkta darbības rezultātā, tiek nodoti SIA „Lautus”.

#### **1.3.6. trokšņa emisijas līmenis;**

Galvenie trokšņa avoti ir:

- transporta (autotransporta un dzelzceļa sastāvu) plūsma uz un no uzņēmuma teritorijas. Vidēji dienā SIA „Ventamonjaks serviss” pārvietojas viens vilciena sastāvs ar 7 dzelzceļa cisternām, kas paredzētas ķīmisko produktu ievēšanai un izvešanai. Uzņēmuma garāžās atrodas 40 transporta vienības, kas ik dienas pārvietojas pa SIA „Ventamonjaks serviss” teritoriju. Naktīs transporta kustība nenotiek. Uzņēmuma teritorijā esošā transporta radītais troksnis vērtējams kā maznozīmīgs.
- produktu noliešanas un uzpildes sūkņi. Plānots, ka visi sūkņi vienlaicīgi darbināti netiks. Vienlaicīgi tiek darbināti 2-3 sūkņi. Trokšņa dzišanu horizontālajā plaknē veicina ekrāni (rezervuāri, ēkas) apkārt rezervuāru laukumam. Trokšņa mērījumi vidē nav veikti. Ņemot vērā sūkņu nelielo jaudu un izvietojumu, var uzskatīt, ka to darbība nepaaugstinās troksni ārpus uzņēmuma teritorijas.

#### **1.4. iespējamo avāriju novēršanu;**

Lai operatīvi lokalizētu un likvidētu avārijas situācijas, kas var rasties SIA „Ventamonjaks serviss” objektos, ir izstrādāti un apstiprināti „Avārijas situāciju lokalizācijas un likvidācijas plāns” un „Civils aizsardzības plāns”.

Plāni tiek pārskatīti vienu reizi 5 gados. Saskaņā ar ikgadējo apstiprināto grafiku pēc vairākām plānu operatīvās daļas pozīcijām tiek veiktas mācību trauksmes un mācību un treniņu nodarbības. Mācību un treniņu nodarbības ar pakļauto personālu vada maiņas meistars. Mācību trauksmes notiek ar ugunsdzēsības un glābšanas dienesta darbinieku piedalīšanos kompleksa vadītāja vadībā.

#### **1.5.nākotnes plānus – iekārtas plānotā paplašināšanos, atsevišķu daļu vai procesu modernizāciju.**

SIA „Ventamonjaks serviss” attīstības perspektīvas:

1. uzbūvēt autocisternu uzpildīšanas estakādi;
2. paplašināt pārkraujamo naftas un ķīmisko vielu un maisījumu nomenklatūru;
3. veikt atsevišķu naftas un ķīmisko produktu pārkraušanu pēc shēmas: produktu izkraušana no tankkuģiem 34. piestātnē – glabāšana 266., 267., 446., 447. poz. rezervuāros – uzpildīšana dzelzceļa cisternās/autocisternās.

