



Valsts vides dienests

VENTSPILS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Dārzuiela 2, Ventspils, LV-3601, tālr. 63625332, fakss 63623375, e-pasts [ventspils@ventspils.vvd.gov.lv](mailto:ventspils@ventspils.vvd.gov.lv), [www.vvd.gov.lv](http://www.vvd.gov.lv)

**ATĻAUJA B KATEGORIJAS PIESĀRŅOŠAI DARBĪBAI  
Nr.VE10IB0065**

Komersanta nosaukums: **AS “VENTSPILS GRAIN TERMINAL”**

Juridiskā adrese: **Dzintaru iela 15, Ventspils, LV-3602**

Vienotais reģistrācijas numurs: **41203016397**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: **15.06.2001.**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: **08.04.2004.**

Iekārta, operators: **AS “VENTSPILS GRAIN TERMINAL”**

Adrese: **Ventspils, Dzintaru iela 13, 15, 15C, 15B, 17, LV-3602**

Tālruņa numurs: **+371 63668802**

Elektroniskā pasta adrese: [vgt@vgt.lv](mailto:vgt@vgt.lv)

Teritorijas kods: 0270000

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši 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.pielikuma:**

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

**2.pielikuma:**

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

**6.1.punktam:** visu kategoriju (L, M, N, O) mehānisko sauszemes transportlīdzekļu, mobilās lauksaimniecības tehnikas un satiksmē neizmantojamu pārvietojamu mehānismu un citu pārvietojamu agregātu remonta un apkopes darbnīcas, kurās veic Ministru kabineta 2004.gada 22.aprīļa noteikumos Nr.380 “Vides prasības mehānisko transportlīdzekļu remontdarbīcu izveidei un darbībai” 2.punktā paredzētās darbības;

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

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 2010.gada 23.septembris.

Pārskatīšanas un atjaunošanas iesnieguma pieņemšanas datums: 2017.gada 21.augusts

**Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai**

Izsniegšanas datums: 2010.gada 22.decembris

Izsniegšanas vieta: **Ventspils**

Pārskatīšanas un atjaunošanas datums: **2017.gada 2.novembris**

Direktore

I.Pļaviņa

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKU PARAKSTU UN SATUR LAIKA  
ZĪMOGU!

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.

# Saturs

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A sadaļa .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3  |
| Vispārīgā informācija par atļauju.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3  |
| 1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja*:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3  |
| 2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3  |
| 3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3  |
| 4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3  |
| 5. Citas saņemtās atļaujas un atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3  |
| B sadaļa .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4  |
| Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4  |
| 6. Pieteiktās darbības īss apraksts.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4  |
| 7. Atršanās vietas novērtējums.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 12 |
| 8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie ņemti vērā):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 12 |
| 9. Iesnieguma novērtējums:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15 |
| C sadaļa .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30 |
| Atļaujas nosacījumi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30 |
| 10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30 |
| 11. Resursu izmantošana:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 31 |
| 12. Gaisa aizsardzība:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 33 |
| 13. Notekūdeņi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 35 |
| 14. Troksnis:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 36 |
| 15. Atkritumi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 36 |
| 16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai, tai skaitā nosacījumi monitoringa veikšanai (mērījumu vietas, regularitāte, metodes), kā arī ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.                                                                                                                                                                                                                                                                        | 38 |
| 16. <sup>1</sup> Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 38 |
| 17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos – piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišanas un apturēšanas operācijas, darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana vai iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos.                                                                                                                                                                         | 38 |
| 18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi. Pārvalde paredz operatora pienākumu veikt attīrīšanas darbības, lai savāktu, kontrolētu un ierobežotu bīstamo ķīmisko vielu izplatību un lai neradītu draudus cilvēka veselībai vai videi.                                                                                                                                                                                                       | 38 |
| 19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 38 |
| 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 pārnese reģistru, kā to nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes 2006.gada 18.janvāra Regula Nr.166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistra ieviešanu un Padomes Direktīvu 91/689EEK un 96/61/EK grozīšanu. | 39 |
| 21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 39 |
| Tabulas .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 40 |
| PIELIKUMI.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 59 |
| 1.PIELIKUMS .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 59 |
| 2.PIELIKUMS .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 69 |
| Iesnieguma kopsavilkums.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 69 |

## **A SADAĻA**

### **Vispārīgā informācija par atļauju**

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

- 1) Likums "Par piesārņojumu";
- 2) Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumi Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai".

\*atsauces uz normatīvajiem aktiem, kas pamato atļaujā izvirzītos nosacījumus sniegtas šīs atļaujas C sadaļā.

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

##### **Atļauja Nr.VE10IB0065 izsniegta 2010.gada 22.decembrī uz visu attiecīgās iekārtas darbības laiku.**

Iesniegums atļaujas nosacījumu pārskatīšanai un atjaunošanai iesniedzams reģionālajā vides pārvaldē:

- vismaz 60 dienas pirms būtiskām izmaiņām piesārņojošā darbībā saskaņā ar Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai" 4.punktu;
- mēneša laikā pirms izmaiņām piesārņojošā darbībā likuma „Par piesārņojumu” 32.panta trešās daļas 1.– 4. vai 8.punktā minēto apstākļu atklāšanas;
- pirms izmaiņām piesārņojošā darbībā likuma „Par piesārņojumu” 32.panta trešajā, trīs prim daļā noteiktajos gadījumos;

Atļauja tiek pārskata un atjaunota ik pēc septiņiem gadiem saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32.panta trīs divi prim daļu.

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

Ventspils pilsētas domei;  
Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļai;  
Vides pārraudzības valsts birojam.

#### **4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju:**

Atļaujā nav iekļauta ierobežotas pieejamības informācija.

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

Nav saņemtas.

## **B SADAĻA**

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

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

AS „Ventspils Grain Terminal” (turpmāk – uzņēmums) graudu terminālis darbību uzsāka 2005.gadā. Uzņēmumā tiek pārkrauti graudaugi. Papildus tiks pārkrauti eļļas augi, pākšaugi un citas augu izejvielas un to pārstrādes produktu veidi. Krava var tikt pārkrauta bērtā veidā vai iepakojumā.

Krava var tikt ievesta pa dzelzceļu vai automobiļos. Šajā gadījumā tiek nodrošināta kravas izkraušana no dzelzceļa vagoniem un automašīnām, uzglabāšana slēgtās mehanizētās krājtvertnēs un kravas iekraušana kuģī, vagonos vai automašīnās.

Papildus galvenajam tehnoloģiskajam procesam tiek veiktas arī palīgdarbības – iekārtu detaļu mazgāšana pirms remonta mašīnu mezglu un agregātu slēgtajā mazgātavā (arī garāžas ēkā), metināšanas, atslēdznieku un virpošanas darbi, graudu laboratoriskā kontrole mehānisko darbnīcu ēkā, autoiekrāvēju darbība uzņēmuma teritorijā.

Uzņēmuma sastāvā ietilpst šādi esošie ekspluatācijas elementi:

- Pieņemšanas-nodošanas dzelzceļa ceļi;
- Dzelzceļa svari;
- Vagonu un automašīnu izkraušanas mezgls;
- Mehanizētas noliktavas (krājtvertnes);
- Kravu krasta komplekss ar kuģu iekraušanas mašīnām.

Uzņēmuma sastāvā ietilps šādi ekspluatācijas elementi (jaunie):

- Universāla divsekciju noliktava kravas uzglabāšanai uz grīdas;
- Automobiļu svari;
- Bunkura svari;
- Auto un dzelzceļa transporta mobilā iekraušanas stacija.

Uz pieņemšanas-nodošanas dzelzceļa ceļiem tiek veikta piekrautu graudu specializēto vagonu pieņemšana-nodošana, vagonu izkraušana-iekraušana, tukšu vai pilnu vagonu sagatavošana nosūtīšanai, graudu nogādāšana noliktavā, dzelzceļa un auto transportā vai kuģī. Kravu dzelzceļa parka galvenā sastāvdaļa ir vagonu izkraušanas-iekraušanas mezgls (VIM).

Noliktavās (krājtvertnēs) tiek veikta graudu kravu pieņemšana no pieņemšanas-nodošanas dzelzceļa ceļiem, graudu glabāšana, ievērojot temperatūras un mitruma režīmu, un graudu padošana uz kuģi vai uz vagoniem/automašīnām. Ietilpst šādi objekti:

- Viena metāla krājtvertne (tilpums 1000 t), kas paredzēta mitriem graudiem, kuru mitrums pārsniedz 15,5%;
- 11 cilindriskas formas metāla krājtvertnes. Katras krājtvertnes ietilpība 6500 t pārtikas kviešu vai proporcionāls daudzums citu kravu veidu;
- Uzņēmumā tiks izbūvēta universāla divsekciju noliktava kravas uzglabāšanai uz grīdas. Noliktavas ietilpība būs līdz 32 500 t pārtikas kviešu vai proporcionāls daudzums citu kravu veidu.

Graudu kravu krasta komplekss nodrošina graudu kravu iekraušanu kuģos un kuģu apkalpošanu (dzeramā ūdens padošana).

Kravu krasta komplekss ar kuģu iekraušanas mašīnām sastāv no:

- Atvairpāļiem (piestātne),
- Piecām pāļu konstrukcijām, uz trim no tām samontētas pārkraušanas mašīnas,
- Tauvošanas pāļiem,
- Trīs kuģu iekraušanas mašīnām,
- Bunkura svariem,
- Lentēs konveijeriem,
- Aspirācijas sistēmas (iekārtas).

Kuģu iekraušanas mašīnas atrodas iepretim 6.piestātnei 35 m attālumā no pietātnes malas. Kuģa iekraušanas mašīnas strēles maksimālais izvīrījums ir 35 m.

### **Graudu termināla darbība**

Terminālis veic kravas, kas tiek piegādāta specializētajos vagonos un automašīnās, iekraušanu kuģos šādos veidos:

- Specializētais vagonš/ automašīna – kuģis;
- Specializētais vagonš/ automašīna – krājtvertne – kuģis;

Papildus terminālis var veikt krāvu, kas tiek piegādāta specializētajos vagonos un automašīnās, iekraušanu atpakaļ specializētajos vagonos un automašīnās šādos veidos:

- Specializētais vagonš/ automašīna – krājtvertne – specializēts vagonš/ automašīna.

Papildus terminālis sniedz iespēju krāvu pārkraušanai veidā kuģa tilpne – kuģa tilpne bez termināļa graudu krāvu krāsta kompleksa līdzdalības.

### **Graudu specializēto vagonu un automašīnu izkraušanas tehnoloģijas**

Graudu specializētie vagoni un automašīnas tiek izkrautas vagonu izkraušanas mezglā (VIM). Tā ir slēgta galerija, caur kuru iet 11.a dzelzceļa sliežu ceļš un kurā var novietot divus specializētos vagonus vai automašīnas. VIM aprīkots ar aspirācijas sistēmu.

Tāpat automašīnas var tikt izkrautas tieši bez transportēšanas pa konveijeru uz jauno universālo divsekciju noliktāvu, izmantojot slēgtu tehnoloģiju (noliktavas iekšpusē).

Pirms un pēc izkraušanas vagoni tiek nosvērti uz dzelzceļa svariem, kas atrodas zem 11.a dzelzceļa sliežu ceļa.

Pirms un pēc izkraušanas automašīnas tiks nosvērtas uz automobiļu svariem.

Piekrauto vagonu (pa diviem vagoniem) padošana un tukšo vagonu aizvešana VIM tiek veikta ar manevru iekārtu NITEQ7000-E.

Krāva no graudu vagona pēc izkraušanas lūku atvēršanas pašplūsmā nonāk pieņemšanas bunkurā. No pieņemšanas bunkura krāva pa konveijeru (lentes konveijeru, rausējkonveijeru) sistēmu, noliktāvu vai kuģu kausu elevatoru sistēmu nonāk:

- kuģī („vagonš – kuģis”);
- noliktavā („vagonš – krājtvertne”).

Graudu attīrīšana no metāla piemaisījumiem pirms padošanas uz kausu elevatoru pieņemšanas ierīcēm tiek veikta ar magnētiskā separatora, kas ierīkots lentes konveijera „N” piedziņas spoles rajonā, palīdzību.

Vagonu izkraušanas mezglā tiek izkrauti arī graudi, kas tiek piegādāti ar automašīnām.

VIM ventilācijas izvadiem ir uzstādīti Dānijā ražotie firmas Simatek filtri.

Papildus tiks izmantota graudu specializēto vagonu un automašīnu iekraušanas tehnoloģija.

Specializēto vagonu un automašīnu iekraušana tiks veikta, izmantojot uzkrāšanas, iekraušanas bunkuru. Bunkura uzpildīšanu nodrošina speciāls no universālās divsekciju noliktavas izejošs iekraušanas konveijers. Pārbēršanas no konveijera uz bunkuru punktā tiks uzstādīta aspirācijas iekārta putekļu slāpēšanai ar attīrīšanas efektivitāti 95%.

Plānotā bunkura ietilpība būs 70-80 m<sup>3</sup>. Ar bunkura palīdzību tiks vienlaicīgi iekrauts viens vagonš. Plānotā vagonu iekraušanas intensitāte būs 4-5 vagoni/stundā.

Iekraušanas bunkurs sastāvēs no:

- Iekraušanas bunkura ar estakādi (2 iekraušanas caurules ar hidraulisko pacelšanas un nolaišanas pievadu);
- Lentas konveijera (ražīgums līdz 450 t/h);
- Aspirācijas sistēmas (iekārtas).

Bunkura iekraušanas tehnoloģiskā shēma darbosies šādi (Universālā divsekciju noliktava – Lentas konveijers – Uzkrāšanas bunkurs – Vagons/Automašīna).

Vagonu/automašīnu iekraušana tiks veikta, izmantojot iekraušanas caurules. Cauruļu vadības sistēma būs tālvadības, kas ļaus vienam cilvēkam veikt vienlaicīgi kravas iekraušanu pa divām vagonu lūkām, kā arī pa katru lūku atsevišķi.

#### Kravu iekraušanas (izkraušanas) tehnoloģijas

##### **Krājvertņu iekraušana**

Kravu kustība no VIM līdz pat iekraušanai kuģos tiek vadīta no centrālās vadības pults (CVP). Transporta dispečers tehnoloģisko līniju (dažādas iekārtas) ieslēdz, sākot ar vajadzīgās krājvertnes aspirācijas sistēmu, konveijeriem, elevatoru un, beidzot ar konveijeru M, pa kuru sākas graudu pieņemšana vagonu izkraušanas mezglā. Tehnoloģiskā līnija tiek izslēgta, sākot ar konveijeru M un beidzot ar pēdējo konveijeru, pa kuru tiek transportēti graudi uz krājvertni. Šādā veidā tiek nodrošināta tehnoloģisko līniju attīrīšana no kravas un pārbīrumiem.

Pēc kravas izkraušanas VIM, krava nonāk uz lentas konveijera M, tālāk uz lentas konveijera N. Konveijeru pārkraušanas jauda ir 1000 t/h. Krava pēc izkraušanas, attīrīta no lieliem neorganiskiem piemaisījumiem un metāla piemaisījumiem, nonāk noliktavas kausu elevatora (celšanas un transporta ierīce kravas pārvietošanai vertikālā virzienā) iekraušanas ierīcē. Graudi tiek pacelti 26 m augstumā un no kausu elevatora iekraušanas ierīces pēc viena no trim aizbīdņa vārstuļu atvēršanas tiek novadīti uz vienu no trim rausējkonveijeru sistēmām, kas iepilda graudus krājvertnēs.

Krājvertnes piepildīšanas laikā darbojas tikai konkrētās krājvertnes aspirācijas iekārta. Krājvertni ar ietilpību līdz 6500 t graudu iespējams piepildīt 6 stundu laikā nepārtrauktas darbības režīmā.

Kravas, kuru mitrums pārsniedz normu, pa lentas konveijeru no elevatora tiek padotas uz krājvertni Nr.1 (ar ietilpību 1000 t), krājvertnē tiek veikta piespiedu ventilācija jeb vēdināšana – gaiss tiek pūsts no augšas, bet tvertnes apakšā tiek nodrošināta nosūces ventilācija. Plānots, ka gadā šādas kravas būs līdz 1% no kopējā gada pārkraušanas apjoma, līdz 25000 tonnu.

Nepieciešamības gadījumā kravas mitrumu iespējams regulēt un līdzsvarot, izmantojot šādus paņēmienus:

- Kravas cirkulācija – mitra krava no tvertnes pa apakšu tiek izbērtā uz lentas konveijera, transportēta atpakaļ uz kausu elevatoru un no konveijera atkārtoti iebērtā tajā pašā vai citā tvertnē;
- Mitra krava vienmērīgi tiek sadalīta pa vairākām tvertnēm un sajaukta ar sausu kravu.

##### **Krājvertņu izkraušana**

Krājvertņu izkraušana var tikt veikta šādos veidos:

- „Krājvertne – kuģis”;
- „Krājvertne – krājvertne”.

Pēc centrālā aizbīdņa vārstuļu atvēršanas krava pašplūsmā pa tvertnes apakšu nonāk uz lentas konveijera „O” zem nepāra skaita krājvertnēm vai uz lentas konveijera „Q” zem pāra skaita krājvertnēm.

Lai pilnībā iztukšotu krājvertni, ar rokām (manuāli) tiek atvērti vēl pieci vārstuļi tvertnes apakšdaļā. Kad krava pilnībā izbērtā, tiek ieslēgts grozāmgliemežpadevis. Krava pa lentas konveijeriem „P” un „Q” nonāk pieņemšanas ierīcēs:

- Kausu elevatorā („krājvertne – krājvertne”);
- Kuģa kausu elevatorā („krājvertne – kuģis”).

Krājvertņu iztīrīšana pilnībā no kravas tiek veikta ar rokām (manuāli), tvertnes iekšpusi iztīrot ar lāpstām un slotām, berot kravu uz konveijera lentēm. Krājvertnes tiek pilnībā iztīrītas pēc katras tvertnes iztukšošanas. Uz krājvertnēm, kuģu iekraušanas mašīnām un elevatoriem uzstādīti ASV ražotie filtri.

### **Universālās divsekciju noliktavas iekraušana**

Jaunās universālās divsekciju noliktavas izmērs būs:

- Noliktava Nr.12 (70 x 48 m);
- Noliktava Nr.14 (50 x 24 m).

Universālās divsekciju noliktavas ar dzelzbetona grīdu ietilpība bez atdalošajām iekšējām starpsienām būs līdz 32 500 tonnām. Noliktavas dzelzbetona sienas ar augstumu 4,40 m (Nr. 12) un 6,0 m (Nr. 14). Jumta metālkonstrukcijas būs no tērauda velmētiem profiliem un cauruļveida sijām. Jumta pārsegs būs no nesošām profilētām tērauda loksēm.

Universālās divsekciju noliktavas iekraušana tiks veikta ar augšējo iekraušanas lentes konveijera palīdzību, papildus skrāpja konveijeram savienojot tehnoloģisko krājvertņu pāra iekraušanas līniju ar jauno divsekciju noliktavu.

Būs iespējama universālās divsekciju noliktavas iekraušana tieši no automašīnas, izmantojot slēgto tehnoloģiju (iekraušanas darbi notiks noliktavas iekšpusē).

Dažādu kravas (pākšaugi, eļļas augi, citas augu izcelsmes izejvielas un to pārstrādes produkti) veidu uzglabāšanai nepieciešamības gadījumā tiks veikta universālās divsekciju noliktavas iekšējās telpas sadalīšana nodalījumos ar pārvietojamām dzelzbetona starpsienām.

Universālās divsekciju noliktavas iekraušana tiks veikta šādos veidos:

- Vagons/ Automašīna – Esošais izkraušanas mezgls – Esošā tehnoloģiskā silosu iekraušanas līnija – Jaunais papildu skrāpja konveijers – Jaunais piekaramais lentes konveijers – Universālā divsekciju noliktava;
- Automašīna – Universālā divsekciju noliktava.

Kravu pārbēršanas punktos jaunajiem konveijeriem būs uzstādītas aspirācijas iekārtas putekļu slāpēšanai ar attīrīšanas efektivitāti 99,96%.

### **Universālās divsekciju noliktavas izkraušana**

Zem universālās divsekciju noliktavas būs izvietoti divi tehnoloģiskie tuneļi, kas savienoti ar esošajām tehnoloģiskajām izkraušanas līnijām zem katras krājvertņu rindas.

Kravas izkraušanas no universālās divsekciju noliktavas iespējai būs paredzēti aizbīdņi virs divām esošajām noliktavu konveijera izkraušanas līnijām. Nepieciešamības gadījumā kravas pārvietošana universālās divsekciju noliktavas iekšpusē un tās uzmešana uz izkraušanas līnijas tiks nodrošināta ar frontālo kausa iekrāvēju “VOLVO” vai analogisku, ar kravnesību 10 t, ar kausa kravu apjomu no 6 līdz 9 m<sup>3</sup>. Iekrāvēja ražīgums līdz 800 t/h.

Universālās divsekciju noliktavas izkraušana tiks veikta šādā veidā: Universālā divsekciju noliktava – Lentes konveijers – Konveijeru kuģa līnija.

### **Kuģu iekraušanas tehnoloģija**

Kuģis pie piestātnes tiek pietauvots tādā veidā, lai vajadzības gadījumā varētu izmantot visas trīs kuģu iekraušanas mašīnas, neveicot kuģa pārvilkšanu.

Kravas iekraušana kuģī tiek veikta ar vienu vai divām no trim kuģu iekraušanas mašīnām, pagriežot vai izmainot konveijera teleskopisko izlieci, mainot teleskopiskās iekraušanas caurules, kas aprīkotas ar putekļu slāpēšanas galviņu, garumu. Kuģu iekraušanas mašīna ir stacionāra iekārta. Mašīnas (iekārtas) iekraušanas intensitāte ir līdz 1500 tonnām beramo kravu stundā.

Kuģa tilpnes iekraušanas procesa laikā operators sagatavo kraušanai paredzēto kuģu iekraušanas mašīnu, ar kuras palīdzību tiks veikta nākamās tilpnes iekraušana.

Kravas iekraušana kuģu tilpnēs tiek veikta kravu plānā paredzētā secībā, ko sagatavojis kraušanas darbu vadītājs un kas ir saskaņota ar kuģa administrāciju. Operators, kurš atrodas uz kuģa klāja, ar vadības pulti vada kuģu iekraušanas mašīnas.

Uz kuģa iekraušanas tehnoloģiskās līnijas kravas pārbēršanas punktā starp vertikālo konveijeru (norija) un kuģa līnijas konveijeru tiks uzstādīti bunkura svāri ar ražīgumu līdz 1500 t/h pārkraujamās kravas svara komerciālās precizitātes nodrošināšanai. Svēršanas procesā tiks veikta secīga, nepārtraukta uzdoto kravas porciju svēršana, porciju svēršana automātiski tiks summēta un nosvērtās kravas apjoms atspoguļosies indikatorā reālā laika norisē. Pārbēršanas punktā no konveijera uz svāriem tiks uzstādīta aspirācijas iekārta putekļu slāpēšanai ar attīrīšanas efektivitāti 98%.

Kravas putēšanu kuģa tilpnē novērš pārsegs uz teleskopiskās iekraušanas caurules uzgaļa, kas nosedz kravas strūklu iekraušanas procesā.

Krava pa lentes konveijeriem „R”, „S”, „T” tiek nogādāta attiecīgi uz iekraušanas mašīnu lentes konveijeriem „SL-1”, „SL-2”, „SL-3” un tālāk caur teleskopiskās iekraušanas caurules uzgali kuģa tilpnē.

Kuģu iekraušanas mašīna visā tehnoloģiskā līnijā tiek apstādināta pēdējā. Ventas upes piesārņošana ar kravu saturu nenotiek, jo iekraušanas mašīnas celtņa strēle no kuģa tiek nobīdīta tikai pēc pilnīgas tehnoloģiskās līnijas apstādināšanas.

Kuģu iekraušanas mašīnu nav paredzēts speciāli tīrīt. Kravas tiek transportētas slēgtā sistēmā un mašīna tiek apstādināta pēc līnijas pilnīgas iztukšošanas. Mašīnu mezglu un agregātu slēgtajā mazgātavā tiek tīrītas (mazgātas) atsevišķas iekārtu detaļas pirms remonta (remonts tiek veikts nepieciešamības gadījumā).

### **Kravu fumigācija (apstrāde ar gāzi)**

Kravu fumigācija tiek veikta gadījumos, kad kravu pieņemšanas laikā vagonos vai glabāšanas laikā krājvertnēs tiek atklāti insekti. Šo darbu pēc attiecīgā tilpuma hermetizācijas veic specializēta un licenzēta firma SIA „Labības sargs”, izmantojot preparātu MAGTOXIN. Preparāts, kura aktīvā viela ir fosfīns (PH<sub>3</sub>), tiek lietots tablešu formā. Vienas tabletes svars ir 3 gramu un tā izdala 1g fosfīna. Vidējais preparāta patēriņš ir 5,33 tabletes uz 1 tonnu kravas.

Kravu fumigācija var tikt veikta kravu uzglabāšanas tvertnēs, vagonos vai uz kuģa, tas ir atkarīgs no vietas, kur konstatēti insekti. Fumigācijai plānots pakļaut līdz 25 000 t kravu gadā, kas veido 1% no kopējā plānotā kravu apgrozījuma.

### **Kravu fumigācija uzglabāšanas tvertnēs**

Kravu fumigāciju iespējams veikt jebkurā no uzstādītajām uzglabāšanas krājvertnēm.

Kravu fumigāciju iespējams veikt krājvertnē ar tvertnes tilpumu 1000 t un apstrādājamo kravu daudzumu tvertnē līdz 1000 t gadā, pārējās krājvertnēs ar tvertnes tilpumu līdz 6500 t (apstrādājamo kravu daudzums tvertnēs līdz 6500 t gadā). Kopējais kravu apjoms, ko iespējams pakļaut fumigācijai uzglabāšanas tvertnēs, ir līdz 7500 t gadā.

Lai maksimāli efektīvi notiktu fumigācijas process, pirms fumigācijas tvertnes tiek hermetizētas. Kravu uzglabāšanas tvertnes tiek aizvērtas no ārpuses un apstrādātas ar putām MAKROFLEX. Visus MAKROFLEX atgriezumus, tukšo taru no hermetizācijas līdzekļiem apsaimnieko apkalpojošā firma un tā netiek uzglabāta AS “Ventspils Grain Terminal” teritorijā.

Kravu fumigāciju krājvertnēs iespējams veikt divos veidos:

- Pēc tvertnes hermetizācijas caur tvertnes augšējo lūku uz kravu virsmas tiek padots fumigants MAGTOXIN tablešu veidā. Krājvertnei tiek uzstādīta cauruļu sistēma, izmantojot apakšējo ventilatoru un augšējo ventilācijas izvadu, nodrošinot gaisa recirkulāciju krājvertnē no

apakšas uz augšu. Minētā recirkulācijas metode palīdz saīsināt ekspozīcijas (fosfīna noturība graudos) laiku no 24 h uz 7 h;

- Daļēji tiek veikta tukšas krājvertnes hermetizācija, atstājot nehermetizētu kravu iekraušanas lūku. Inficēto kravu iekraušanas laikā ar speciālu tablešu dozatoru, kuru var uzstādīt uz konveijera, krājvertnē vienmērīgi tiek padotas arī MAGTOXIN tabletes. Kad krava kopā ar fumigantu ir iekrauta krājvertnē, tiek hermetizēta arī iekraušanas lūka.

Fumiganta ekspozīcijas ilgums atkarīgs no kravu piesārņojuma un apkārtējās temperatūras. Pēc ekspozīcijas beigām tiek veikta tvertnes degazācija – tiek ieslēgti apakšējie ventilatori un caur atvērtām augšējām ventilācijas lūkām (deflektoriem), fosfīns tiek izvadīts gaisā. Vidējais tvertnes degazācijas ilgums ir 4-5 dienas. Degazācijas laikā SIA „Labības sargs” speciālisti atrodas uzņēmumā un kontrolē fosfīna koncentrāciju gaisā darba zonas teritorijā.

### **Kravu fumigācija vagonos**

Ja, ņemot kravu paraugus caur vagonu augšējām lūkām, vagonos tiek atklāti insekti, šie vagoni tiek pārvietoti uz 11b sliežu ceļu. Vienlaicīgi uz 11b sliežu ceļa var atrasties 6 vagoni. Pēc vagonu augšējo un apakšējo lūku hermetizācijas tiek veikta kravu apstrāde ar MAGTOXIN tabletēm, kas tiek ievietotas kravās (graudos) caur vagonu augšējām lūkām. Vagonu lūkas tiek hermetizētas ar smērvielu „SALIDOL”. Fumiganta ekspozīcija atkarīga no kravu un gaisa temperatūras un tās ilgums ir vismaz 3 diennaktis.

### **Kravu fumigācija uz kuģa**

Pastāv trīs kravu fumigācijas veidi uz kuģiem:

- Pasīvā fumigācija – kravu apstrāde tiek veikta pēc to iekraušanas visās kuģa tilpnēs un MAGTOXIN tabletes tiek ievadītas caur kravu ieberamo lūku;
- Kuģa tilpnēs pirms kravu iekraušanas tiek uzstādītas caurules, kas lejasdaļā pārvilkas ar maisa audumu (4-6 gabali, atkarībā no tilpnes izmēra). Caurules tiek nostiprinātas pie kuģa konusa malas un tiek nolaistas lūkā. Pēc visu cauruļu nolaišanas, tajās tiek iebērtas MAGTOXIN tabletes un sajauktas ar kravām;
- Pirms kravu iekraušanas kuģa tilpnēs, tiek uzstādītas recirkulācijas sistēmas (ventilators un cauruļu sistēma). Pēc tam tiek veikta kuģa tilpņu piekraušana. Pēc kravu iekraušanas un tilpņu aizvēršanas, recirkulācijas sistēma tiek iedarbināta uz tik dienām, cik kuģis pavada ceļā.

Nepieciešamā fumigācijas veida izvēle ir atkarīga no:

- Kravu inficēšanās pakāpes;
- Laika, ko kuģis pavada ceļā līdz saņēmējam (ekspozīcija);
- Tilpņu augstuma.

Kravas fumigācija uz kuģa tiek veikta pēc pilnīgas iekraušanas pabeigšanas absolūtas kuģa tilpnes hermetizācijas apstākļos. Tādā veidā fumigācija tiek veikta jau uz kuģa klāja tālākās kravas transportēšanas procesā un neattiecas uz termināļa darbību.

### **Kravas degazācija (atbrīvošana no gāzes)**

Degazācija tiek veikta terminālī ievestas fumigētas kravas gadījumā. Šo darbu veic specializēta un licenzēta firma SIA „Labības sargs”. Fumigētā krava, kam nepieciešams veikt degazāciju, var tikt ievesta terminālī ar vagoniem. Degazācijas procesu plānots veikt līdz 25 000 t kravām gadā, kas veido 1% no kopējā plānotā kravu apgrozījuma.

### **Kravu degazācija vagonos**

Fumigēto kravu, kas tiek ievestas terminālī ar vagoniem vai kurām tieši tiek veikta fumigācija terminālī, degazācija tiek veikta tūlīt pēc kravu saņemšanas terminālī.

Degazācijas procedūra tiek noteikta atkarībā no fumigācijas veida, pamatojoties uz datiem, kas norādīti kravas pavaddokumentos un/vai fumigācijas sertifikātā, kas noformēts, veicot fumigāciju.

Vagonu degazācijas laikā tiek atvērtas visas lūkas, lai veiktu vēdināšanu. Vagonu degazācija ilgst vidēji 7-8 stundas. Fosfīna koncentrāciju gaisā darba zonas teritorijā kontrolē SIA „Labības sargs”. Pēc vēdināšanas vagoni tiek pārvietoti uz izkraušanas mežglu.

### **Dezinsekcija**

Dezinsekcija uzņēmumā tiek veikta, lai lokāli apstrādātu atsevišķas telpas vai iekārtas. Dezinsekciju veic SIA „Labības sargs”, izmantojot dezinsekcijas līdzekļus K-OBIOL un AKTELLIKS. Dezinsekciju iespējams veikt divos veidos:

- Mitrā dezinsekcija tiek veikta pēc uzglabāšanas tvertņu, transporta galeriju, dzelzceļa pieņemšanas punkta mehāniskas tīrīšanas, apsmidzinot ar insekticīda šķīdumiem. Insekticīda izvēle ir atkarīga no insekta veida. Dezinsekcijas līdzekļu patēriņš: K-OBIOL 1 g/m<sup>2</sup>; AKTELLIKS 1,2 g/m<sup>2</sup> apstrādājamās platības.
- Izmantojot gāzveida dezinsekciju, šķidrās insekticīds tiek sadalīts ar dūmu generatoru līdz gāzveida agregātvoklim, un insekticīds izplatās apstrādājamajās telpās un tvertnēs. Pēc ekspozīcijas, kuras laiks atkarīgs no inficēšanās veida (no 8 līdz 24 stundām), telpas tiek izvēdinātas. Ekspozīcijas beigas tiek noteiktas organoleptiski. Dezinsekcijas līdzekļu patēriņš: K-OBIOL 0,1-0,2 g/m<sup>3</sup>; AKTELLIKS 0,6 g/m<sup>3</sup>.

Dezinsekcijas līdzekļu iepakojums tiek nodots SIA „Labības sargs” tālākai apsaimniekošanai.

### **Dezinfekcija**

Telpu, galeriju un tvertņu mitrā dezinfekcija tiek veikta tikai Pārtikas un veterinārā dienesta pieprasījuma gadījumā.

Nepieciešamības gadījumā dezinfekciju veic SIA „Labības sargs” ar smidzināšanu, izmantojot Izraēlā ražotu preparātu SEPTABIC, kas tiek atšķaidīts. Preparāta patēriņš – 0,1 g/m<sup>2</sup>.

### **Deratizācija**

Deratizācijas darbi (grauzēju iznīcināšana) tiek veikti visā AS „Ventpils Grain Terminal” teritorijā. Deratizācijas darbus veic SIA „PestBaltic” saskaņā ar noslēgto līgumu. Deratizācijas laikā īpaša vērība tiek pievērsta apakšējām transporta galerijām un telpām paraugu uzglabāšanai.

### **Ražošanas procesa palīgdarbības**

**Autotransports.** Termināļa iegādāti 2 autoiekrāvēji ar celbspēju 2,0 t un 7 t, kas tiek izmantoti teritorijas uzkopšanas un remontu palīgdarbos – izkraušanas un iekraušanas darbos (materiālu un rezerves daļu piegāde), kā arī smagu priekšmetu piegādei uz kuģi.

Autotransports tiek izmantots atsevišķiem palīgdarbiem, piemēram, teritorijas attīrīšanai no sniega, celtniecības palīgdarbiem u.c.

Darbiem noliktavas iekšpusē tiek plānots papildus iegādāties frontālo kausa iekrāvēju, ar kravnesību 10 t, ar kausa kravas apjomu no 6 līdz 9 m<sup>3</sup>.

Dīzeļdegviela 12 t/a tiek izmantota autoiekrāvēju darbībai (1,5 t/a) un mašīnu mežglu un agregātu slēgtās mazgātavas ūdens sildīšanai (0,5 t/a). Pēc vajadzības degvielu uzņēmumam piegādā un uzpilda SIA „Sumata” saskaņā ar noslēgto līgumu. Degviela uzņēmuma teritorijā netiek uzglabāta.

Autoiekrāvēju ekspluatācijas rezultātā veidojas izstrādātās eļļas, nolietotas riepas, eļļas filtri un akumulatori.

**Mašīnu mežglu un agregātu slēgtā mazgātava.** Mazgātava nodrošina mašīnu detaļu un agregātu (iekārtu elektrodzinēju, reduktoru, lentes transportieru mežglu, kuģu iekraušanas mašīnu uzgaļu u.c.) mazgāšanu pirms remonta, lai novērstu abrazīvo daļiņu nokļūšanu uz detaļu berzes virsmām

remonta laikā. Tā darbojas 4 h/dnn un 200 dnn/a. Ūdens tiek ņemts no Ventspils pilsētas ūdensvada 100 m<sup>3</sup>/a.

Slēgta tipa mazgātava atrodas garāžu ēkā, telpā ar betona grīdu un keramisko flīžu segumu. Zem grīdas noklāts necaurlaidīgs pretinfiltrācijas segums „Geotekstils NW14”, kas novērš grunts piesārņojumu ar naftas produktiem. Notekūdeņi no mazgātavas tiek novadīti uz eļļas produktu savācēju un no tā uz teritorijā esošo kanalizācijas notekūdeņu sistēmu. Attīrīšanas iekārta nodrošina 0,3 mg/l naftas produktu atlikumu attīrītajos ūdeņos.

Mazgāšanai tiek izmantots augstspiediena mazgāšanas agregāts ar ūdens uzsildi HDS 895, ražīgums 0,25 l/s karstā vai aukstā ūdens. Nepieciešamības gadījumā ūdens sildīšana tiek veikta, izmantojot dīzeļdegvielas sildelementu. Dīzeļdegvielu sildelementa ievades jauda 68 kW (0,068 MW (saskaņā ar mazgāšanas agregāta HDS895 tehniskajiem datiem).

Grīdas seguma slīpums nodrošina piesārņoto ūdeņu novadīšanu uz atsevišķu krājrezervuāru ar tilpumu 1,0 m<sup>3</sup>, kas savietots ar firmas „Techneau” attīrīšanas ietaisi DHF101E. Attīrīšanas ietaises ražība 1,5 l/s.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas sastāv no: smilšu uztvērēja; koalescences eļļas atdalītāja.

Uzkrātā eļļas slāņa apjoms attīrīšanas iekārtā tiek kontrolēts ar elektronisku skaitītāju. Sakrājijs eļļas-ūdens slānis tiek izsūkņēts un izvests pēc nepieciešamības. Maksimālais eļļas slāņa tilpums ir 150 l.

Mašīnu mezglu un agregātu slēgtās mazgātavas attīrīšanas ietaises atkritumi tiek nodoti SIA „Dzintarjūra” un SIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” apsaimniekošanai.

Attīrīšanas ietaises eļļas filtrs jeb koalescences modulis paredzēts to eļļas pilienu uztveršanai, kas neuzpeld. Eļļas filtrs ir paredzēts nepārtrauktai lietošanai. Tas reizi gadā tiek mazgāts ar karstu ūdeni mašīnu mezglu un agregātu slēgtā mazgātavā. Lai netīrais ūdens nenonāktu kanalizācijas sistēmā, mazgājot filtru, tiek izmantota ūdens vanna. Netīrais ūdens tiek izliets tikai pēc filtra ielikšanas atpakaļ attīrīšanas iekārtā.

**Smērvielu noliktava.** Smērvielu noliktavā atrodas iegādātās eļļas, kas tiek izmantotas iekārtu eļļošanai, kā arī 20 l metāla kanna ar dīzeļdegvielu mašīnu mezglu un agregātu mazgātavas mazgāšanas iekārtas vajadzībām. Turpat, speciāli marķētā un slēgtā tarā, tiek uzglabātas izstrādātās eļļas, noliegtie eļļas filtri un eļļainās lupatas.

**Metināšanas cehs.** Metālu apstrāde kā palīgprocess tiek veikta nelielos apjomos iekārtu remonta nepieciešamības gadījumā. Metināšanas cehā tiek veikti sekojoši tehnoloģiskie palīgprocesī:

- Metālu zāģēšana, izmantojot emulsijas pamateļļu;
- Metināšanas darbi ar stieples izmantošanu;
- Metināšanas darbi ar elektrodu izmantošanu;
- Metāla konstrukciju apstrāde ar vertikālo urbja mašīnu;
- Instrumentu apstrāde uz slīpēšanas – asināšanas darba galdiem;
- Metālu griešana ar gāzi.

Metināšanas ceha platība ir 119 m<sup>2</sup>. Metālu griešana un metināšana tiek veikta metināšanas cehā, kurā nodrošināta lokālā un kopējā nosūces sistēma. Ventilācijas izvads no metināšanas ceha atrodas uz jumta.

Lielu detaļu metināšana un metālu griešana tiek veikta nojumē pie metināšanas ceha. Nojumē atrodas arī propāna-butāna, skābekļa un acetilēna baloni.

Iekārtu remonta rezultātā veidojas melno metālu un metināšanas atkritumi, kā arī metālu putekļi. Šie atkritumi tiek uzglabāti metāla konteinerī, kurš ir izvietots laukumā garāžu ēkas galā.

Asināšanas darbu laikā (metināšanas, virpošanas un atslēdznieku darbnīcās) veidojas abrazīvo daļiņu atkritumi, kas no asināšanas darba galda nonāk maisos. Maisi tiek iztukšoti pēc vajadzības un abrazīvo daļiņu atkritumi tiek uzglabāti un izvesti kopā ar melnā metāla atkritumiem.

**Virpotāju darbnīca.** Tiek veikta detaļu virpošana ar virpu un instrumentu asināšana uz asināšanas darba galda. Detaļu pārvietošanai tiek izmantots telferis ar celbspēju 0,5 t. Virpotāju darbnīcas platība ir 28,7 m<sup>2</sup>. Telpā ir ierīkota nosūces ventilācija. No virpotāju un atslēdznieku darbnīcām ir viens kopējs ventilācijas izvads uz jumta. Virpošanai tiek izmantota ūdenī šķīdināma metālapstrādes emulsijas bāzes eļļa AQUATEX 1010 (20 l/gadā). Izlietotās emulsijas eļļas atkritumi tiek uzkrāti un nodoti kopā ar citu izstrādāto eļļu atkritumiem.

**Atslēdznieku darbnīca.** Tajā atrodas hidrauliskā prese, asināšanas darba galds un urbšanas – frēzēšanas darba galds. Telpas platība 89,7 m<sup>2</sup>. Darba procesā tiek izmantota metālapstrādes emulsijas pamateļļa AQUATEX – 1010. Asināšanas un urbšanas – frēzēšanas darbu rezultātā veidojas metāla skaidas un metāla putekļi. Atkritumi tiek uzkrāti metāla konteinerā.

**Laboratorija.** Tiek veikta kravu paraugu kvalitātes kontrole. Ķīmiskās vielas rūpnieciskos apjomos, kas pakļauti speciālai kontrolei un uzskaitē, netiek izmantotas. Nelielos daudzumos tiek iegādāti reaktīvi, kas pilnībā tiek izmantoti, veicot testēšanu. Kravu paraugi tiek ņemti un analizēti dažādos tehnoloģiskā procesa posmos. Paraugu atlikumi pēc testēšanas un uzglabāšanas tiek atgriezti tehnoloģiskajā procesā.

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

AS “Ventspils Grain Terminal” atrodas Ventas upes labajā krastā, Ventspils brīvostas ostas termināļu apbūves teritorijā, ar pieguļošu tai dzīvojamo zonu ar daudzstāvu un vienkārtu apbūvē un sabiedrisko zonu. DR graudu terminālis robežojas ar Ventas upi, R un D ar AS “Ventspils Tirdzniecības osta”, ZA un A robežojas ar Dzintaru ielu, aiz kuras apmēram 50 m attālumā izvietots Pārventas dzīvojamais masīvs.

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

8.1. valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi;

20.09.2017. saņemta **Veselības inspekcijas** Kurzemes kontroles nodaļas 20.09.2017. vēstule Nr.5.6-40/23563/8766, kurā inspekcija neiebilst atļaujas izsniegšanai ar nosacījumiem (*pielikums Nr.1, punkts 22.2.1.*):

1.Termināla darbība negatīvi neietekmēs gaisa kvalitātes normatīvu ievērošanu apdzīvotās teritorijās atbilstoši 03.11.2009. Ministru kabineta noteikumu Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” prasībām.

*Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas prasība ir izvērtēta, atbilstība konstatēta atļaujas B sadaļas 9.4.punktā un nosacījumi gaisa kvalitātei iekļauti atļaujas C sadaļas 12.5.1., 12.6.1., 12.7.1.punktā.*

2. Veicot beramkravu pārkraušanu, nodrošināt pasākumus putēšanas novēršanai un daļiņu PM<sub>10</sub> un PM<sub>2,5</sub> emisijas samazināšanai.

*Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas prasība ir iekļauta atļaujas C sadaļas 12.3.3., 12.3.4., 12.3.5.punktā.*

3. Ņemot vērā, ka Termināla teritorija robežojas ar pilsētas apdzīvoto teritoriju un atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 7.panta prasībām, nodrošināt gaisa kvalitātes monitoringu saskaņā ar izstrādāto programmu, nosakot daļiņu PM<sub>10</sub> un PM<sub>2,5</sub> koncentrāciju apdzīvotās teritorijās, kuru var ietekmēt Termināla piesārņojošā darbība, pie pārkraušanas tehnoloģisko operāciju maksimālās intensitātes. Rezultātu neatbilstības gadījumā veikt cēloņu noskaidrošanu un korektīvās darbības atbilstības nodrošināšanai.

*Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas prasība ir iekļauta atļaujas C sadaļas 12.7.1. – 12.7.7., 12.8.punktā.*

4. Ņemot vērā, ka Termināla teritorija robežojas ar Ventspils pilsētas apdzīvoto teritoriju un lai izvērtētu Termināla piesārņojošās darbības ietekmi uz apdzīvotām teritorijām un iedzīvotāju dzīves kvalitāti, veikt Termināla darbības rezultātā radītā trokšņa izplatīšanās modelēšanu un rezultātu atbilstības novērtēšanu 07.01.2014. Ministru kabineta noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” (turpmāk – Noteikumi Nr.16) prasībām. Nepieciešamības gadījumā izstrādāt un realizēt pasākumu plānu vides trokšņa ietekmes uz apdzīvotām teritorijām samazināšanai. Trokšņa līmeņu modelēšanu veikt, ņemot vērā esošā fona rādītājus. Trokšņa līmeņu modelēšanu veikt visai teritorijai kopumā, ņemot vērā esošo pilsētas fona troksni un Ostas teritorijā darbojošos uzņēmumu radīto ietekmi. Modelēšanas rezultāti jāattēlo trokšņu karšu veidā, atbilstoši Noteikumos Nr.16 noteiktajos diennakts laikos, kas izteikti kā gada vidējie rādītāji. Šis trokšņa kartes izmantojamas lēmuma pieņemšanā par piesārņojošās darbības atļaujas piešķiršanu attiecībā uz trokšņa piesārņojumu un nosakot nepieciešamos pārsniegumu novēršanas pasākumus.

*Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas prasība iekļauta atļaujas C sadaļas 14.3.1.-14.3.4.punktā.*

5. Ņemot vērā, ka Termināla teritorija robežojas ar Ventspils pilsētas apdzīvoto teritoriju un atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 7.panta prasībām, **attiecībā uz trokšņa piesārņojumu:**

5.1. vienu reizi ceturksnī veikt trokšņa līmeņu instrumentālos mērījumus apdzīvotās teritorijās, kuru var ietekmēt Termināla piesārņojošā darbība, pie izkraušanas - iekraušanas operāciju maksimālās intensitātes. Rezultātu neatbilstības gadījumā veikt cēloņu noskaidrošanu un korektīvās darbības atbilstības nodrošināšanai. Saskaņā ar Noteikumu Nr.16. 11.punkta prasībām trokšņa mērījumi jāveic akreditētā laboratorijā;

*Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas prasība ir izvērtēta, atbilstība konstatēta atļaujas B sadaļas 9.8.punktā un nosacījumi trokšņa emisijas kontrolei iekļauti atļaujas C sadaļas 14.3.1.-14.3.4.punktā.*

Pārvalde norāda, ka, izvērtējot operatora iesniegumā iesniegto informāciju un operatora sniegto viedokli attiecībā uz trokšņa mērījumu veikšanas biežuma noteikšanu un atļaujā izvirzāmiem nosacījumiem, **nav konstatēti tādi apstākļi** (nav saņemtas sūdzības, lauksaimniecības darbības (kravu piegādes terminālim) perioda sezonāls raksturs (katru gadu no 1.jūlija), trokšņa mērījumu rezultāti, papildus operatora veiktie trokšņa mērījumu rezultāti), kādēļ operatoram atļaujā būtu izvirzāmi stingrāki nosacījumi attiecībā pret spēkā esošās atļaujas trokšņa mērījumu nosacījumiem. MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” prasību ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija.

5.2. troksni radošie darbi veicami dienas laikā no plkst. 07:00 līdz 19:00, lai samazinātu trokšņa negatīvo ietekmi uz iedzīvotāju veselību un netraucētu naktsmieru;

Pārvalde norāda, ka, izvērtējot operatora iesniegumā iesniegto informāciju un operatora sniegto viedokli attiecībā uz darbību ierobežojoša nosacījuma izvirzīšanu atļaujā, spēkā esošās atļaujas C sadaļas 10.2.punktā ir izvirzīts nosacījums operatora darba stundām, tādēļ pārvaldes ieskatā papildu ierobežojošs nosacījums operatora darbības veikšanai **nav izvirzāms**.

5.3. Sūdzību saņemšanas gadījumā par Termināla saimnieciskās darbības radīto troksni veikt trokšņa līmeņu instrumentālos mērījumus apdzīvotās teritorijās (pie dzīvojamām mājām, no kuru iedzīvotājiem saņemtas sūdzības par Termināla saimnieciskās darbības rezultātā radīto troksni). Trokšņa līmeņu pārsniegšanas gadījumā veikt cēloņu noskaidrošanu, kā arī plānot un realizēt korektīvās darbības apdzīvoto teritoriju un iedzīvotāju aizsardzībai pret vides trokšņiem. Saskaņā ar Noteikumu Nr. 16 11.punkta prasībām trokšņa mērījumi jāveic akreditētā laboratorijā.

*Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas prasība ir iekļauta atļaujas C sadaļas 14.3.3.punktā.*

6. Tiks nodrošināta MK 25.11.2014. noteikumu Nr.724 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” prasību ievērošana iedzīvotāju veselības aizsardzībai un dzīves kvalitātes nodrošināšanai.

*Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļas prasība ir izvērtēta, atbilstība konstatēta 9.5.punktā, prasība ir iekļauta atļaujas C sadaļas 12.4.punktā.*

04.09.2017. tika saņemta **Ventspils pilsētas domes** vēstule Nr.1-44/3784 (datēta ar 23.08.2017.), kurā norādīts, ka saskaņā ar Ventspils pilsētas domes 29.04.2010. lēmumu Nr.79, „Par sabiedrisko apspriešanu organizēšanu B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” AS „Ventspils Grain Terminal” ir nepieciešams organizēt iesnieguma sabiedrisko apspriešanu, rīkojot tikšanos ar iedzīvotājiem, par ko operators ir informēts, vienlaikus papildus norādot, ka Ventspils pilsētas pašvaldība priekšlikumus AS „Ventspils Grain Terminal” piesārņojošās darbības atļaujai nosūtīs līdz likumdošanā noteiktajam termiņam.

18.09.2017. saņemta **Ventspils pilsētas domes** 11.09.2017. vēstule Nr.1-44/3784-3, kurā Ventspils pilsētas dome neiebilst AS „Ventspils Grain Terminal” esošās B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai, ņemot vērā sabiedriskās apspriešanas rezultātus un ievērojot likumdošanas aktu prasības attiecībā uz resursu izmantošanu, gaisa aizsardzību un gaisa monitoringa veikšanu, termināļa darbības rezultātā radušos notekūdeņu un atkritumu apsaimniekošanu, trokšņu emisijas limitu ievērošanu u.c., īpašu uzmanību pievēršot termināļa darbības negatīvās ietekmes – putēšanas un trokšņu samazināšanas pasākumiem (*pielikums Nr.1, punkts 22.2.2.*):

*Ventspils pilsētas domes norādījumi ir ņemti vērā un prasības operatoram ir iekļautas šādos atļaujas C sadaļas nosacījumos:*

- *Resursi – 11.1.1.-11.1.5; 11.3.1.-11.3.18.;*
- *Gaiss – 12.1., 12.2., 12.3.1-12.3.7., 12.4., 12.5.1-12.5.2., 12.6.1-12.6.4., 12.7.1.-12.7.7.;*
- *Notekūdeņi – 13.1.1.-13.1.5., 13.2.1.-13.2.4., 13.3.1.-13.3.3.;*
- *Trokšnis – 14.1.1.-14.1.2., 14.3.1.-14.3.4.;*
- *Atkritumi – 15.2.1.-15.2.13.*

.

8.2. citu valstu atbildīgo institūciju priekšlikumi, ja ir pārrobežu ietekme;

Neattiecas uz pieteikto piesārņojošo darbību.

8.3. sabiedrības priekšlikumi;

Sabiedriskās apspriešanas sanāksme notika 12.09.2017. Sanāksmes protokols pievienots pielikumā (*1.pielikums 22.2.3.punkts*).

Sabiedriskās apspriešanas laikā (no 2017.gada 7.septembra līdz 2017.gada 6.oktobrim) priekšlikumi netika iesniegti.

8.4. operatora skaidrojumi;

27.10.2017. saņemta AS „**Ventspils Grain Terminal**” vēstule Nr.17/1.1.6/339, kurā operators sniedz viedokli par Veselības inspekcijas izvirzītajiem atļaujā izvirzāmajiem nosacījumiem (*1.pielikums 22.2.4.punkts*).

## 9. Iesnieguma novērtējums:

9.1. ieviestie un plānotie labākie pieejamie tehniskie paņēmieni A kategorijas darbībām;

Neattiecas uz pieteikto piesārņojošo darbību.

9.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi;

Lai samazinātu graudu putekļu nonākšanu atmosfēras gaisā, tehnoloģiskais process ir un jaunbūvējamajos objektos tiks maksimāli hermetizēts. Termināļa galvenie tehnoloģiskie elementi savā starpā savienoti ar slēgtām konveijeru galerijām. Uz visām esošajām graudu pārbēršanas vietām ir uzstādītas, uz jaunajām kravu pārbēršanas vietām tiks uzstādītas aspirācijas iekārtas, kas aprīkotas ar augstas attīrīšanas efektivitātes filtriem (96% – 99,96%).

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

### Ūdens

Uzņēmumam ūdensapgādi nodrošina Ventspils pilsētas pašvaldības SIA „Ūdeka” saskaņā ar noslēgto līgumu.

Dzeramais ūdens tiek izmantots:

- sadzīves vajadzībām ( $4 \text{ m}^3/\text{dnn}$ ;  $1400 \text{ m}^3/\text{gadā}$ );
- ražošanas (agregātu mazgātava un laboratorija) vajadzībām ( $0,8 \text{ m}^3/\text{dnn}$ ;  $300 \text{ m}^3/\text{gadā}$ );
- kuģu bunkurēšanai ( $14 \text{ m}^3/\text{dnn}$ ;  $5000 \text{ m}^3/\text{gadā}$ ).

Kopējais uzņēmuma patērētā ūdens daudzums ir  $6700 \text{ m}^3/\text{gadā}$  ( $19 \text{ m}^3/\text{dnn}$ ).

Ūdensvada pieslēgumi ir pie esošiem ūdensvada ievadiem Dzintaru ielā. Ūdensvadā ir pieslēgta administrācijas ēka, garāžas un mehānisko darbnīcu ēka.

Ūdens patēriņš tiek uzskaitīts ar elektromagnētisko ūdens plūsmas mērītāju, kas uzstādīts ūdens skaitītāja ēkā. Administratīvajā ēkā ūdens skaitītājs atrodas palīgtelpā. Garāžu ēkā ūdens patēriņa uzskaitē tiek veikta ar ūdens mērītāju, kas uzstādīts uz ūdensvada ievada ēkā. Mehānisko darbnīcu ēkā ūdens patēriņa mērītājs uzstādīts uz ūdensvada ievada ēkā. Informācija par saņemtā ūdens daudzumu tiek reģistrēta ūdens lietošanas instrumentālās uzskaites žurnālā.

### Enerģija

Uzņēmumam elektroenerģiju piegādā AS “Latvenergo” saskaņā ar noslēgto līgumu. Elektroenerģiju uzņēmums izmanto ražošanas iekārtām, apgaismojumam, vēdināšanai un apsildei (administrācijas ēkai), patērējot līdz  $1102 \text{ MWh}$  elektroenerģijas gadā.

Uzņēmums par siltumenerģijas nodrošināšanu ir noslēdzis līgumu ar AS “Ventspils Tirdzniecības osta”. Saņemtā siltumenerģija tiek izmantota ēku apsildei un siltā ūdens sagatavošanai, siltumenerģijas patēriņš tiek uzskaitīts ar skaitītāju, kas izvietots uzņēmuma teritorijā. Uzņēmums patērē līdz  $200 \text{ MWh}$  siltumenerģijas gadā.

Uzņēmums nepieciešamības gadījumā mehānisko transportlīdzekļu remontdarbnīcā ūdens uzsildīšanai izmanto sadedzināšanas iekārtu (sildelements HDS895) ar ievadīto siltuma jaudu  $0,068 \text{ MW}$  (kurināmais dīzeļdegviela līdz  $0,5$  tonnām gadā). Uz mazgāšanas agregāta HDS895 sildelementu neattiecas Ministru kabineta 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. vai 2.pielikumu prasības.

### Izejmateriāli un palīgmateriāli

Uzņēmumā tiek veikta graudu (mieži, kvieši, auzas, kukurūza) uzglabāšana un iekraušana kuģos. Pēc būvprojekta realizēšanas plānotais graudu un citu veidu kravu apgrozījuma (pārkraušanas) apjoms būs līdz  $2500000$  tonnām gadā.

Uzņēmumā pēc jaunās universālās divsekciju noliktavas darbības uzsākšanas tiks veikta pākšaugu (zirņi, sojas pupas, pupiņas), eļļas augu un to pārstrādes produktu (rapsis, saulespuķu sēklas, linsēklas) un citu augu izcelsmes izejvielu un to pārstrādes produktu (spraukumi, rauši, granulēti produkti u.c.) uzglabāšana un iekraušana kuģos līdz  $1000000$  tonnu gadā.

### Kīmiskās vielas

Uzņēmumā metāla apstrādes darbiem tiek izmantoti:

- Elektrodi 0,25 t/a;
- Metināšanas stieple 0,2 t/a;
- Ūdenī šķīdināma metālapstrādes emulsijas bāzes eļļa AQUATEX1010 0,0465 t/a virpošanas, urbšanas un frēzēšanas darbos, kā arī metālu zāģēšanai ar mehānisko metāla zāģi.

Uzņēmuma tehnoloģisko iekārtu remontam tiek izmantota smērviena Salidol 0,02 t/a. Graudu fumigācijai tiek izmantota smērviena Salidol 0,006 t/a un putas Makroflex nelielā apjomā. Uzņēmuma teritorijā smērviena Salidol un putas Makroflex netiek uzglabātas, saskaņā ar noslēgto līgumu darbu veikšanas laikā minētās ķīmiskās vielas izmanto SIA „Labības sargs”.

### Bīstamās ķīmiskās vielas

Uzņēmumā metāla apstrādes darbiem tiek izmantots:

- Propāna-butāna gāzu maisījums 0,72 t/a;
- Skābeklis 0,78 t/a;
- Acetilēns 0,031 t/a.

Propāna-butāna gāzu maisījums, skābeklis, acetilēns tiek uzglabāti uzņēmuma teritorijā zem nojumes.

Smērvienas un eļļas iekārtu eļļošanai 1,86 t/a tiek uzglabātas 200 litru mucās smērvielu noliktavā.

Uzņēmumā telpu un iekārtu dezinfekcijai tiek izmantoti šādi šķīdumi:

- Aktelliks50 0,026 t/a;
- K-Obiol 0,024 t/a.

Graudu fumigācijai tiek izmantots fumigants Degesch-Magtoxin 0,4 t/a. Telpu un tvertņu dezinfekcijai uzņēmums izmanto pulverveida ķīmisko vielu Septabic 0,01 t/a. Dezinfekcijai, dezinfekcijai un kravu (graudu u.c.) fumigācijai izmantojamās bīstamās ķīmiskās vielas uzņēmuma teritorijā netiek uzglabātas, saskaņā ar noslēgto līgumu pēc darbu veikšanas izlietotais iepakojums tiek nodots SIA „Labības sargs”.

Uzņēmumā izmantotā dīzeļdegviela 12 tonnas gadā netiek uzglabāta uzņēmuma teritorijā, par dīzeļdegvielas piegādi ir noslēgts līgums ar SIA “Sumata”.

Ķīmisko vielu un maisījumu sastāvā nav vielu, kam būtu saistoši Regulas 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 Regulu (EEK) Nr.793/93 un 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 XVII pielikuma ierobežojumi.

Uztādītājā aukstuma iekārtā (kondicionieris) blakus administrācijas ēkai ir iepildīts freons R407C (sistēmā iepildītais daudzums 0,012 tonnas). Uzņēmuma aukstuma iekārta ir hermētiski noslēgta, ar slēgtu darbības ciklu un nav bijusi nepieciešamība papildināt iekārtu ar aukstuma aģentu.

Freons R407C sastāv no pentafluoretāna (R125)25 %, 1,1,1,2-tetrafluoretāna (R134A)52% un difluormetāna(R32) 23%.Freons R407C saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr.517/2014 (2014. gada 16.aprīlis) “Par fluorētām siltumnīcefekta gāzēm un ar ko atceļ Regulu (EK) Nr.842/2006” 2.panta 1.punktu un 1.pielikumu atbilst fluorētām siltumnīcefekta gāzēm. Ierobežojumi freona R407C izmantošanai nav noteikti.

Freona atsūknešanu, attīrīšanu un uzpildi aukstuma iekārtās tiesīgas veikt personas, kas saņēmušas speciālu atļauju (licenci) darbībām ar aukstuma aģentiem saskaņā ar MK 12.07.2011. noteikumu Nr.563 “Noteikumi par īpašiem ierobežojumiem un aizliegumiem attiecībā uz darbībām ar ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm” III un IV nodaļā noteiktajām prasībām. Uzņēmums nav noslēdzis līgumu par minēto darbību veikšanu.

Dezinfekcijas līdzeklis „Septabic” tiek klasificēts kā biocīds. Saskaņā ar VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” sniegto informāciju minētajam ķīmiskam maisījumam piešķirts inventarizācijas Nr.09112004/1682 (inventarizācijas numurs derīgs līdz 27.11.2017.) un to atļauts izmatot kā dezinfekcijas līdzekli pārtikas jomā. Operatoram darbības ar biocīdiem

jānodrošina atbilstoši MK 27.08.2013. noteikumu Nr.628 „Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem” un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr.528/2012 (2012.gada 22.maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu prasībām. Par biocīda izmantošanu ir atbildīgs SIA “Labības sargs” saskaņā ar noslēgtā līguma nosacījumiem.

### Iepakojums

Uzņēmumā kravas tiek pākrautas bērtā veidā vai iepakojumā. Nepieciešamības gadījumā pēc klienta pieprasījuma, tiek veikta kravas izņemšana no iepakojuma (taras) tālākai kravas pārkraušanai bērtā veidā. Šādā gadījumā veidojas iepakojuma atkritumi (no koksnes izejmateriāliem, no papīra un kartona un no plastmasas (polimēru) izejmateriāliem). Gadā veidojas līdz 208,5 tonnām iepakojuma, tai skaitā, 3,5 tonnas plastmasas, 200 tonnas koka iepakojums un 5 tonnas papīra/kartona iepakojums. Izlietotais iepakojums tiek uzglabāts noliktavā. Uzņēmums par izlietotā iepakojuma apsaimniekošanu ir noslēdzis līgumu ar AS “Latvijas Zaļais punkts”.

Informāciju par uzņēmumā izmantotām ķīmiskām vielām, maisījumiem un citiem materiāliem, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un, kuri nav klasificēti kā bīstami, skatīt 2.tabulā.

Informāciju par uzņēmumā izmantotām bīstamām ķīmiskām vielām un maisījumiem, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos, skatīt 3.tabulā.

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

Uzņēmumā pēc darbības paplašināšanās un pēc jauno objektu nodošanas ekspluatācijā kopā būs šādi 35 emisijas avoti:

- 5 ventilācijas izvadi;
- 19 aspirācijas iekārtas;
- 3 pārbēršanas uz kuģa (iekraušanas) iekārtas;
- 3 kuģu iekraušanas iekārtas;
- 1 laukumveida emisijas avots (dzelzceļa vagoni);
- 2 laukumveida emisijas avoti (graudu krājvertnes);
- 1 kravas izkraušanas mezgls no jaunās noliktavas;
- 1 pārkraušanas no kuģa uz kuģa (ar greiferu) laukums.

**Emisijas avoti A1 un A2** – vagonu izkraušanas mezgla (turpmāk – VIM) ventilācijas izvadi Nr.1 un Nr.2.

Kopējā graudu pārkraušanas jauda gadā – 2000000 tonnas. VIM vienlaicīgi var izkraut divus vagonus. Graudu pārkraušanas ražīgums 1000 t/h. Izkraušanas mezgla aspirācijas iekārtas ir aprīkotas ar moduļu filtriem, kas paredzēti graudu putekļu savākšanai, kuru daļiņu izmērs ir no 0,3µM, ja gaisā putekļu līmenis ir līdz 50g/m<sup>3</sup>. Šāda veida moduļu filtri nodrošina efektīvu gaisa attīrīšanu 96% diapazonā. Katra emisijas avota darbības laiks gadā – 2000 h.

**Emisijas avoti A3-A13 un A15** – aspirācijas iekārtas Nr.1-11 un Nr.13.

Gadā pākrauto graudu daudzums krājvertnēs: metāla krājvertnē ar tilpumu 1000 t (aspirācijas iekārta – avots A3) 25000 t/gadā; 11 cilindriskas formas metāla krājvertnēs, kuru tilpums līdz 6300 t (aspirācijas iekārtas emisijas avoti A4 – A13, A15) – katrā 125000 t/gadā.

Aspirācijas iekārtas, kas ir vietās, kur graudi nonāk uz konveijeru līnijām, ir aprīkotas ar piedurknes filtriem, kuri nodrošina gaisa attīrīšanu no graudu putekļu neredzamām daļiņām, kuru izmērs 0,2 µM, ar efektivitāti 96%. Emisijas avota A3 darbības laiks gadā – 25 h. Katra emisijas avota (A4-A13, A15) darbības laiks gadā – 125 h.

**Emisijas avoti A24 - A25** – aspirācijas iekārtas elevatoriem Nr.1 un Nr.2.

Graudu pārkraušanas jauda gadā uz katra elevatora – 2000000 tonnas. Aspirācijas iekārtas filtru attīrīšanas faktiskā efektivitāte ir 96%. Emisijas avota A24 darbības laiks gadā – 2000 h. Emisijas avota A25 darbības laiks gadā – 1333 h.

**Emisijas avoti A26 - A28** – pārbēršana uz kuģu iekraušanas mašīnām Nr.1- Nr.3.

Katras kuģa iekraušanas mašīnas pārkraušanas jauda gadā ir 666666,7 tonnas. Lentas konveijera ražīgums 1500 t/h. Aspirācijas iekārtas filtru attīrīšanas faktiskā efektivitāte ir 96%. Katra emisijas avota darbības laiks gadā 444 h.

**Emisijas avoti A29 - A31** – kuģu iekraušanas mašīnu aspirācijas iekārtas Nr.1 – Nr.3.

Graudi pa kuģa iekraušanas mašīnas uzgali tiek iekrauti kuģa tilpnē. Kuģa iekraušanas mašīnas uzgaļa apvalka izmēri ir 3 m x 5 m. Aspirācijas iekārtas filtru attīrīšanas faktiskā efektivitāte ir 98%. Katra emisijas avota darbības laiks gadā 444 h.

**Emisijas avots A32** – ventilācijas izvads no metināšanas ceha (uz jumta).

Metālapstrāde notiek mehānisko darbnīcu ēkā. Metināšanas ceha platība ir 119 m<sup>2</sup>, kur ir pārvietojama lokālā nosūces ventilācija un ir ierīkota nosūces ventilācija ar izvadu uz jumta. Ventilācijas izvada diametrs 250 mm, augstums 4 m. Emisijas avota darbības laiks gadā 1200 h.

**Emisijas avots A33** – ventilācijas izvads no stacionārās metināšanas vietas metināšanas cehā.

Stacionārā metināšanas darba vietā, papildus kopējai ventilācijai, ir ierīkota lokālā nosūces ventilācija ar atsevišķu izvadu. Piesārņojošo vielu emisija no šī ventilācijas izvada tiek aprēķināta atsevišķi. Ventilācijas izvada diametrs 160 mm, augstums 2,6 m. Emisijas avota darbības laiks gadā 480 h.

**Emisijas avots A34** – ventilācijas izvads no virpotāju un atslēdznieku darbnīcām.

Metāla apstrāde, instrumentu asināšana u.c. palīgdarbi tiek veikti arī atslēdznieku un virpotāju darbnīcās. Virpotāju darbnīcas platība ir 28,7 m<sup>2</sup>, bet atslēdznieku darbnīcai – 89,7 m<sup>2</sup>. Abās telpās ir ierīkota nosūces ventilācija, kuras izvads ir kopīgs uz jumta. Ventilācijas izvada diametrs 315 mm, augstums 4,5 m. Emisijas avota darbības laiks gadā 1440 h.

**Emisijas avots A35** – dzelzceļa vagoni (fumigācija, laukuma avots).

Uz vienu tonnu graudu vidēji nepieciešamas 5,33 tabletes (saskaņā ar ražotāja informāciju). Katra tablete izdala 1 gramu fosfīna. Apstrādājamo graudu apjoms vagonos ir līdz 11700 t/gadā. Vagonu degazācija (aktīvās vielas PH<sub>3</sub> novadīšana atmosfēras gaisā) notiek caur atvērtām vagonu augšējām lūkām vienlaicīgi no visiem 6 vagoniem, tādēļ emisijas avots tiek pieņemts par laukuma avotu. Vagonu degazācijas laiks pēc fumigācijas: 8 h/dnn un 44 dnn/gadā. Emisijas avota darbības laiks gadā 352 h.

**Emisijas avots A36** – graudu krājvertne Nr.1 (fumigācija, laukuma avots).

Krājvertnes tilpums ir 1000 tonnas. Uz krājvertnes atrodas 6 deflektori, caur kuriem notiek krājvertnes degazācija, tādējādi tvertne tiek pieņemta kā laukuma avots. Emisijas avota darbības laiks gadā – 120 h.

**Emisijas avots A37** – graudu krājvertnes Nr.2 – Nr.12 (fumigācija, laukuma avots).

Katras krājvertnes tilpums ir 6300 t un katra no tām var tikt izmantota graudu fumigācijai. Tvertnes kopumā tiek pieņemtas kā viens laukuma avots, kurā notiks fosfīna izvadīšana atmosfēras gaisā caur deflektoriem (katras tvertnes augšpusē ir uzstādīti 11 deflektori).

Apstrādājamo graudu apjoms katrā krājvertnē līdz 6300 t/gadā. Paredzēta graudu fumigācija arī kuģa tilpnēs. Paredzamais apstrādājamo graudu daudzums – līdz 6000 t/gadā. Emisijas aprēķini netiek veikti, jo kuģa tilpņu degazācija notiks kuģim atrodoties jūrā.

Emisijas avota darbības laiks gadā – 120 h.

**Emisijas avots A38** – aspirācijas iekārta Nr.F/F1, konveijers “R”.

Pārkraušanas jauda gadā 2000000 tonnas. Lentas konveijera ražīgums 1500 t/h. Aspirācijas iekārtas filtru attīrīšanas faktiskā efektivitāte ir 99,96%. Emisijas avota darbības laiks gadā – 1333 h.

**Emisijas avots A39** – aspirācijas iekārta, bunkura svāri.

Pārkraušanas jauda gadā – 2000000 tonnas. Ražīgums - 1500 t/h. Aspirācijas iekārtas filtru attīrīšanas faktiskā efektivitāte ir 98%. Emisijas avota darbības laiks gadā – 1333 h.

**Emisijas avots A40** – aspirācijas iekārta, Nr. F/F2, elevators "VL".

Pārkraušanas jauda gadā – 2000000 tonnas. Ražīgums - 1500 t/h. Aspirācijas iekārtas filtru attīrīšanas faktiskā efektivitāte ir 99,96%. Emisijas avota darbības laiks gadā 1333 h.

**Emisijas avots A41** – aspirācijas iekārta Nr. F/F6, konveijers "L1".

Pārkraušanas jauda gadā – 600000 tonnas. Ražīgums - 1000 t/h. Aspirācijas iekārtas filtru attīrīšanas faktiskā efektivitāte ir 99,96%. Emisijas avota darbības laiks gadā 600 h.

**Emisijas avots A42** – aspirācijas iekārta Nr.F/F4 jaunā noliktava – graudu saņemšana no automašīnām un no konveijera "L1".

Pārkraušanas jauda gadā – 1100000 tonnas. Ražīgums – 1000 t/h. Aspirācijas iekārtas filtru attīrīšanas faktiskā efektivitāte ir 99,96%. Emisijas avota darbības laiks gadā – 1100 h.

**Emisijas avots A43** – kravas izkraušanas mezgls no jaunās noliktavas.

Pārkraušanas jauda gadā - 500000 t. Ražīgums-1000 t/h. Aspirācijas iekārtas filtru attīrīšanas faktiskā efektivitāte ir 96%. Emisijas avota darbības laiks gadā – 500 h.

**Emisijas avots A44** – pārkraušana no kuģa uz kuģa (ar greiferu) laukums.

Pārkraušanas jauda gadā – 10000 tonnas. Ražīgums – 286 t/h. Emisijas avota darbības laiks gadā – 35 h.

**No uzņēmuma 5 ventilācijas izvadiem, no emisijas avota:**

- A1 „Vagonu izkraušanas mezgla ventilācijas izvads Nr.1” un A2 „Vagonu izkraušanas mezgla ventilācijas izvads Nr.2” gaisā tiek emitētas PM<sub>10</sub> daļiņas, PM<sub>2,5</sub> daļiņas;
- A32 „Ventilācijas izvads no metināšanas ceha (uz jumta)” gaisā tiek emitēta emulsijas pamatēļa, mangāns/tā savienojumi, oglekļa oksīds, hroma savienojumi, dzelzs oksīds, niķeļa oksīds, silīcija dioksīds, slāpekļa dioksīds, PM<sub>10</sub> daļiņas;
- A33 „Ventilācijas izvads no stacionārās metināšanas vietas metināšanas cehā” gaisā tiek emitēts mangāns/tā savienojumi, silīcija dioksīds, fluorūdeņradis, slāpekļa dioksīds, dzelzs oksīds, oglekļa oksīds;
- A34 „Ventilācijas izvads no virpotāju un atslēdznieku darbnīcām” gaisā tiek emitēta emulsijas pamatēļa un PM<sub>10</sub> daļiņas.

**No uzņēmuma 19 aspirācijas iekārtām, no emisijas avotiem A3-A13, A15, A24, A25, A38-A42** gaisā tiek emitētas PM<sub>10</sub> daļiņas, PM<sub>2,5</sub> daļiņas.

**No uzņēmuma 3 pārbēršanas uz kuģa (iekraušanas) iekārtām, no emisijas avotiem A26-A28** gaisā tiek emitētas PM<sub>10</sub> daļiņas, PM<sub>2,5</sub> daļiņas.

**No uzņēmuma 3 kuģu iekraušanas iekārtām, emisijas avotiem A29-A31** gaisā tiek emitētas PM<sub>10</sub> daļiņas, PM<sub>2,5</sub> daļiņas.

**No uzņēmuma 1 laukumveida emisijas avota (dzelzceļa vagoni) A35** gaisā tiek emitēts fosfīns un var veidoties smaka.

**No uzņēmuma 2 laukumveida emisijas avotiem (graudu krājtvertnes) A36 un A37** gaisā tiek emitēts fosfīns un var veidoties smaka.

**No uzņēmuma 1 kravas izkraušanas mezgla no jaunās noliktavas, no emisijas avota A43** gaisā tiek emitētas PM<sub>10</sub> daļiņas, PM<sub>2,5</sub> daļiņas.

**No uzņēmuma 1 pārkraušanas no kuģa uz kuģa (ar greiferu) laukuma**, no emisijas avota A44 gaisā tiek emitētas PM<sub>10</sub> daļiņas, PM<sub>2,5</sub> daļiņas.

Piesārņojošo vielu emisiju izkliedes aprēķinus no graudu pārkraušanas darbības veikusi SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment”, izmantojot datorprogrammu ADMS versiju 5.1. (izstrādātājs CERC – Cambridge Environmental Research Consultants), beztermiņa licence Nr.P05-0399-C-AD500-LV. Programma pielietojama rūpniecisko avotu izmešu gaisā izkliedes un smakas izplatības aprēķināšanai, ņemot vērā emisijas avotu īpatnības, apkārtnes apbūvi un reljefu, kā arī vietējos meteoroloģiskos apstākļus.

Piesārņojošo vielu emisijas aprēķinātas 35 emisijas avotiem. Graudu pārkraušanas rezultātā radītās kopējās daļiņu PM<sub>10</sub> gada emisijas var sasniegt 2,607 t/gadā, tai skaitā, daļiņu PM<sub>2,5</sub> emisija 0,448 t/gadā. Uzņēmuma palīgdarbības procesu radītais kopējais emisiju apjoms (visām piesārņojošām vielām) var sasniegt 0,320 t/gadā. Kopējā emisiju summa gadā nepārsniedz **3,375 tonnas**.

Darbības ar beramkravām uzņēmumā rada daļiņu PM<sub>10</sub> un PM<sub>2,5</sub> emisijas. Uzņēmuma darbības nodrošināšanai tiek veiktas palīgdarbības (metināšana, virpošana un citi darbi mehāniskās darbnīcās un fumigācijas process), kuru radītā emisija gaisā vērtējama kā niecīga. Dati iegūti aprēķinu ceļā.

Piesārņojošo vielu emisiju izkliedes aprēķinus no mehanizācijas ceha darbībām veikusi VSIA „Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”, izmantojot datorprogrammu EnviMan, versija Beta 2.0D (izstrādātājs – Zviedrijas uzņēmums OPSISAB), beztermiņa licence Nr.3473-8116-8147.

Emisijas avotu A1-A13, A15, A24-A31, A38-A44 piesārņojošo vielu emisijas apjoms aprēķināts (emisijas avoti, kas saistīti ar graudu pārkraušanas darbībām), izmantojot metodikā „Compilation of Air Pollutant Emission Factors AP-42. Environmental Protection Agency (EPA, Grain Elevators And Processes)” uzrādītos emisijas faktoros. Emisijas avoti A1-A13, A15, A24-A31, A38-A43 ir aprīkoti ar gaisa attīrīšanas iekārtām (aspirācijas iekārtas), kuru attīrīšanas efektivitāte ir no 96% līdz 99,96%.

Emisijas avotu A32-A34 piesārņojošo vielu emisijas apjoma aprēķiniem izmantotas metodikas - „Методика. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выделений) Санкт-Петербург, 2000” un „Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей. Санкт-Петербург, 1997”.

Piesārņojošo vielu emisija no kuģu iekraušanas procesa (emisijas avoti A29, A30 un A31) ir aprēķināta un novērtēta reālos darba apstākļos, izmantojot emisijas faktoru daļiņām PM<sub>2,5</sub> un PM<sub>10</sub> saskaņā ar metodiku „Compilation of Air Pollutant Emission Factors AP-42. Environmental Protection Agency (EPA). Grain Elevators And Processes”. Aprēķinos izmantotais emisijas faktors ietver gan kuģu iekraušanas mašīnas, gan visa kuģa tilpnes laukuma daļiņu PM<sub>2,5</sub> un PM<sub>10</sub> emisijas.

Emisijas avotu A35-A37 emisijas aprēķins veikts, ņemot vērā izmantotā fumigācijas preparāta daudzumu saskaņā ar pasūtītāja un ražotājfirmas sniegto informāciju. Uzņēmuma darbības laikā fumigācija uzņēmuma teritorijā nav veikta.

Uzņēmuma modernizācijas un paplašināšanas rezultātā maksimāli iespējamais emisiju daudzums no graudu un citu veidu kravu pārkraušanas tehnoloģiskā procesa nepārsniegs pieļaujamās maksimālās summārās emisijas, kuri var tikt radīti kopā ar citiem kaimiņu uzņēmumiem, un galveno piesārņojošo vielu – daļiņu PM<sub>10</sub> un PM<sub>2,5</sub> koncentrācija nepārsniedz 70% no pieļaujamiem gaisa kvalitātes normatīvajiem robežlielumiem aiz šo uzņēmumu robežas.

Tāpat aprēķinu rezultāti apliecina, ka tiek ievērota Ventspils pilsētas domes 2012.gada 27.jūlija saistošo noteikumu Nr.18 „Ventspils pilsētas teritorijas plānojuma (2006.–2018.) ar grozījumiem grafiskā daļa un teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi” prasība nepārsniegt 70% no

pieļaujamajiem gaisa kvalitātes robežlielumiem ārpus teritorijas Nr.2 (teritorija Nr.2 noteikta saskaņā ar Ventspils pilsētas teritorijas plānojumu ar grozījumiem (2006.-2018.) saistošas noteikumos Nr.18 „Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi ar grozījumiem”), vērtējot summāri uzņēmuma plānotās darbības izmaiņas ar atļauto piesārņojošo darbību (gan daļiņām PM<sub>10</sub>, gan daļiņām PM<sub>2,5</sub>).

**Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultātus no uzņēmuma darbības skatīt 9.4.1.tabulā.**

**9.4.1.tabula**

**Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti no uzņēmuma darbības**

| Nr. p.k | Piesārņojošā viela                          | Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija, µg/m <sup>3</sup> | Maksimālā summārā koncentrācija, µg/m <sup>3</sup> | Aprēķinu periods/ laika intervāls | Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas (x, y, m) | Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, % | Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, % |
|---------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | Oglekļa oksīds                              | 8,9                                                                                    | 212,0                                              | 8 h                               | x-354851<br>y-364518                                      | 4,2                                                                         | 2,1                                                                     |
| 2.      | Slāpekļa dioksīds                           | 22,2                                                                                   | 60,0                                               | 1 h                               | x-354851<br>y-364518                                      | 37,0                                                                        | 30,0                                                                    |
|         |                                             | 0,33                                                                                   | 13,0                                               | 1 gads                            | x-354851<br>y-364518                                      | 2,5                                                                         | 32,5                                                                    |
| 3.      | Daļiņas PM <sub>10</sub> (90,41 procentile) | 6,71                                                                                   | 17,08                                              | 24 h                              | x-354855<br>y-364581                                      | 39,27                                                                       | 34,17                                                                   |
| 4.      | Daļiņas PM <sub>10</sub> (vidējā vērtība)   | 0,20                                                                                   | 15,52                                              | Gads                              | x-354855<br>y-364581                                      | 1,27                                                                        | 38,80                                                                   |
| 5.      | Daļiņas PM <sub>2,5</sub> (vidējā vērtība)  | 0,30                                                                                   | 6,10                                               | Gads                              | x-354930<br>y-364456                                      | 4,93                                                                        | 24,40                                                                   |
| 6.      | Mangāna oksīds                              | 0,035                                                                                  | 0,056                                              | Gads                              | x-354851<br>y-364518                                      | 62,5                                                                        | 37,30                                                                   |

Novērtējot izkliedes aprēķinu rezultātus, jāsecina, ka MK 03.11.2009. noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktie gaisa kvalitātes normatīvi (mērķlielumi un robežlielumi) netiek pārsniegti.

2015. un 2016.gadā kopā divu gadu laikā saņemta viena nepamatota sūdzība par iespējamu putēšanu kuģu iekraušanas laikā no uzņēmuma teritorijas.

Uzņēmumam ir izstrādāta rīcības programma darbībai nelabvēlīgo meteoroloģisko apstākļu laikā, kā arī par darbību sūdzību saņemšanas gadījumā. Uzņēmumam izstrādāts „AS „Ventspils Grain Terminal” atmosfēras gaisa kvalitātes monitoringa plāns 2016.gadam”, kurš sistemātiski tiek aktualizēts un katru gadu tiek iesniegts VVD Ventspils RVP. Izvērtējot uzņēmuma 2014., 2015., 2016.gadā veiktā gaisa kvalitātes monitoringa rezultātus, secināms, ka MK 03.11.2009. noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktie gaisa kvalitātes normatīvi (mērķlielumi un robežlielumi) PM daļiņām netiek pārsniegti.

Pārvaldes ieskatā operatoram adresēs Dzintaru iela 34, Dzintaru iela 12, Talsu iela 4 jāturpina veikt gaisa monitoringu, pamatojoties uz likuma “Par piesārņojumu” 5.panta 1.punktu par nepieciešamiem piesardzības pasākumiem, kur noteikts, ka “*operators, kā arī atbildīgās valsts un pašvaldību institūcijas veic nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņošanu vai tās risku, kā arī avāriju risku*” un ievērojot likuma “Par piesārņojumu” 7.pantu, kas nosaka, ka “*operators nodrošina piesārņojošās darbības monitoringu, īpaši tādiem procesiem, kuri ir tieši saistīti ar vides piesārņošanu vai tās risku. Lai*



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

Uzņēmuma darbības rezultātā veidojas sadzīves notekūdeņi, notekūdeņi no mašīnu mezglu un agregātu slēgtās mazgātavas, un lietus notekūdeņi no uzņēmuma teritorijas.

Sadzīves notekūdeņi – 4 m<sup>3</sup>/dnn (1400 m<sup>3</sup>/a) saskaņā ar PSIA „Ūdeka” noslēgtā līguma nosacījumiem tiek novadīti pa izbūvēto kanalizācijas sistēmu Ventspils pilsētas sadzīves kanalizācijas tīklos. Līgums noslēgts atbilstoši MK 22.02.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 43.punktā noteiktajām prasībām un uzņēmums ievēro līguma 4.6.punktā ietvertās prasības, nodrošinot novadāmo notekūdeņu maksimāli pieļaujamās piesārņojošo vielu koncentrācijas. Uzņēmuma darbības rezultātā radušies ražošanas notekūdeņi no mašīnu mezglu un agregātu slēgtās mazgātavas tiek priekšattīrīti pirms novadīšanas Ventspils pilsētas kanalizācijas tīklos, līdz ar to prioritāro vielu un bīstamo vielu klātbūtne novadāmos notekūdeņos netiek prognozēta.

Notekūdeņus no mašīnu mezglu un agregātu slēgtās mazgātavas (zem flīžu grīdas ieklāts pretinfiltrācijas segums “Geotekstils NW14”) 0,08 m<sup>3</sup>/dnn (30 m<sup>3</sup>/a) un no laboratorijas 0,74 m<sup>3</sup>/dnn (270 m<sup>3</sup>/a) novada uz smilšu un eļļas atdalītāju DHF101E un tālāk uz uzņēmuma teritorijā esošo sadzīves kanalizācijas sistēmu.

Lietus ūdens no termināļa teritorijas ar cieto segumu (platība 26604 m<sup>2</sup> kopā ar jaunizbūvēto noliktavu), tai skaitā, no laukumiem ar graudu tvertnēm un visu ēku jumtiem (platība 17594 m<sup>2</sup>), no teritorijas iekšējā tehnoloģiskā transporta ceļa (platība 4450 m<sup>2</sup>) tiek savākts lietus notekūdeņu kanalizācijas tīklā un novadīts Ventas upē 75 m<sup>3</sup>/dnn (27280 m<sup>3</sup>/a) caur diviem A un B izvadiem 6.piestātnē. Lietus notekūdeņi tiek uzskaitīti kvalitātes žurnālā, kur reģistrē monitoringa rezultātus (2 reizes gadā). Lietus notekūdeņi no jaunās noliktavas ēkas jumta un ap ēku esošās teritorijas ar cieto segumu tiks savākti lietus notekūdeņu kanalizācijas tīklā un novadīti Ventas upē caur diviem A un B izvadiem 6.piestātnē. Kanalizācijas izlaide un ārējie kanalizācijas tīkli projektēti no plastmasas caurulēm „PipeLife” ar diametru 110-160 mm.

Lietus ūdens savākšanas vietās ierīkotas gūlijas SVK 400/315 ar sifonu. Gūliju tehniskais risinājums nodrošina smago frakciju nogulsnešanos, bet vieglās frakcijas uzpeld un tiek aizturētas sifonā, tādējādi lietus notekūdeņu kanalizācijas tīklā nonāk attīrīti notekūdeņi.

AS “Ventspils GrainTerminal” teritorijā atrodas arī sliežu ceļi, kurus izmanto AS „VENTSPILS TIRDZNIECĪBAS OSTA”. Sliežu ceļiem ir tikai grunts segums, kā rezultātā lietus notekūdens no šīs teritorijas iesūcas gruntī.

Transportam, kas pārvietojas caur AS “Ventspils Grain Terminal” teritoriju no AS “VENTSPILS TIRDZNIECĪBAS OSTA” ogļu glabāšanas laukumu teritorijas, tiek pieprasīta riepu mazgāšana.

Lietus ūdens notekūdeņu attīrīšanas iekārtas nav izbūvētas, jo ilgtermiņa lietus ūdens notekūdeņu monitoringa rezultāti uzrāda, ka 2015. un 2016.gadā lietus notekūdeņiem noteiktās robežvērtības netiek pārsniegtas, savukārt 2014.gadā lietus notekūdeņiem attiecībā uz suspendēto vielu saturu noteiktās robežvērtības tiek pārsniegtas, kas norāda uz operatora nepietiekoši efektīvu lietus notekūdeņu priekšattīrīšanas iekārtu ekspluatāciju 2014.gadā.

Lietus notekūdeņu kvalitātes kontroli nodrošinājusi VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” laboratorija (LATAK-T-105). Lietus notekūdeņu testēšanas rezultāti apkopoti 9.6.1.tabulā.

9.6.1.tabula

#### Lietus notekūdeņu monitoringa rezultāti

| <i>Paraugu ņemšanas datums</i> | <i>Paraugu ņemšanas vieta (izvads)</i> | <i>Naftas produktu ogļūdeņražu indekss (mg/l)</i> | <i>Suspendētās vielas (mg/l)</i> |
|--------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| 10.06.2016.                    | A                                      | 0,23                                              | 13                               |
|                                | B                                      | 0,19                                              | 32                               |

|             |   |       |              |
|-------------|---|-------|--------------|
| 18.08.2016. | A | 0,085 | 18           |
|             | B | -     | 24           |
| 23.06.2015. | A | 0,11  | 16           |
|             | B | 0,60  | 21           |
| 11.12.2015. | A | 0,096 | 17           |
|             | B | 0,062 | 26           |
| 07.04.2014. | A | 0,065 | <b>76±11</b> |
|             | B | 0,024 | <b>72±10</b> |
| 30.12.2014. | A | 0,40  | <b>50±7</b>  |
|             | B | 0,5   | <b>34±5</b>  |

2014.gadā vienā gadījumā no četriem novērots paaugstināts suspendēto vielu saturs – līdz 76 mg/l. Operatoram nepieciešams apsaimniekot lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas atbilstoši ekspluatācijas noteikumiem, nodrošinot to tīrīšanu.

Saskaņā ar Ventas upju baseinu apgabala apsaimniekošanas plānu 2016.-2021.gadam, virszemes ūdensobjekts (Ventas upe), kurā tiek novadīti operatora lietus ūdens notekūdeņi, ir apzīmēts ar ūdens objekta kodu VO29SP “*Ventspils ostas teritorija*”, kam noteikta vidēja ekoloģiskā kvalitāte, savukārt šim ūdens objektam sasniedzamais kvalitātes mērķis ir laba ekoloģiskā kvalitāte.

Pamatojoties uz likuma “Par piesārņojumu” 5.panta 1.punktu par nepieciešamiem piesardzības pasākumiem, kurā noteikts, ka “*operators, kā arī atbildīgās valsts un pašvaldību institūcijas veic nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņošanu vai tās risku, kā arī avāriju risku*” un uz Ūdens apsaimniekošanas likuma 11.pantā noteiktajām prasībām, atļaujas C sadaļas 13.3.punktā iekļauti nosacījumi **lietus notekūdeņu** no AS “Ventspils Grain Terminal” teritorijas monitoringa nodrošināšanai un atļaujas C sadaļas 13.1.2.punktā noteiktas emisijas robežvērtības vides kvalitātes mērķu sasniegšanai virszemes ūdensobjektos.

Piesārņojošā darbība uzņēmuma mehānisko transportlīdzekļu remontdarbnīcā saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 2.pielikuma 6.1.punktu atbilst C kategorijas piesārņojošo darbību kritērijiem. Uzņēmuma transportlīdzekļu remontdarbnīcā tiek veikta uzņēmuma iekārtu mazgāšana, radušies notekūdeņi tiek priekšattīrīti un novadīti Ventspils pilsētas kanalizācijas tīklos. Uzņēmuma darbība atbilst MK 22.04.2004. noteikumu Nr.380 “Vides prasības mehānisko transportlīdzekļu remontdarbnīcu izveidei un darbībai” 12.punktā izvirzītajām prasībām.

Notekūdeņu izplūdes vietas skatīt 17.tabulā.

Informāciju par lietus ūdens notekūdeņu monitoringu skatīt 24.tabulā.

#### 9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana;

Uzņēmuma darbības rezultātā veidojas:

#### SADZĪVES ATKRITUMI:

- Nešķiroti sadzīves atkritumi – 20 t/a uzņēmuma teritorijā tiek uzkrāti konteineros (0,24 m<sup>3</sup> – 2 gab., 1,1 m<sup>3</sup> – 1 gab.), kurus piegādā Ventspils pašvaldības SIA “Ventspils labiekārtošanas kombināts” un atkritumi tiek izvesti saskaņā ar noslēgto līgumu;
- Graudu atkritumi – 30 t/a uzņēmuma teritorijā tiek uzkrāti metāla konteineros, kas atrodas pie elevatora. Atkritumi tiek izvesti saskaņā ar noslēgto līgumu ar Ventspils pašvaldības SIA “Ventspils labiekārtošanas kombināts”;
- Nolietotās riepas – autoiekrāvēja nolietotās riepas 0,25 t/a tiek uzglabātas garāžā un tiek nodotas uzņēmumam, kas saņēmis attiecīga veida atkritumu apsaimniekošanas atļauju;

- Melno metālu un metināšanas atkritumi – 0,05 t/a no iekārtu remonta darbībām (virpošana, metināšana, atslēdznieku darbi) tiek savākti 22 m<sup>3</sup> metāla konteinerā, kas atrodas laukumā aiz garāžu ēkas un nodoti SIA “Metko”;
- Melnie metāli – metāllūžņi 5 t/a tiek savākti 23 m<sup>3</sup> konteinerā, ko ar savu autotransportu no uzņēmuma izved SIA „Metko”;
- Papīra un kartona izlietotais iepakojums – 5 t/a gadā tiek uzglabāts uzņēmuma noliktavā un tiek nodots uzņēmumam, kas saņēmis attiecīga veida atkritumu apsaimniekošanas atļauju;
- Plastmasas izlietotais iepakojums – 3,5 t/a gadā tiek uzglabāts uzņēmuma noliktavā un tiek nodots uzņēmumam, kas saņēmis attiecīga veida atkritumu apsaimniekošanas atļauju;
- Koka izlietotais iepakojums – 200 t/a gadā tiek uzglabāts uzņēmuma noliktavā un tiek nodots uzņēmumam, kas saņēmis attiecīga veida atkritumu apsaimniekošanas atļauju.

#### BĪSTAMIE ATKRITUMI:

- Izlietotās luminiscentās spuldzes – 0,05 t/a tiek uzglabātas mehānisko darbnīcu ēkā, noliktavā, hermētiskos konteineros un tālāk nodotas Ventspils pašvaldības SIA “Ventspils labiekārtošanas kombināts”;
- Nolietotie akumulatori no autoiekrāvējiem un baterijas – 0,03 t/a tiek nodotas uzņēmumam, kas saņēmis attiecīga veida atkritumu apsaimniekošanas atļauju;
- Motoreļļas, pārnesumu eļļas, smēreļļas – 2,0 t/a līdz nodošanai tiek uzglabātas noslēgtā 200 litru metāla mucā un pēc nepieciešamības nodotas SIA “Dzintarjūra”, noformējot pavadzīmi;
- Eļļas filtri – 0,02 t/a līdz nodošanai tiek uzglabāti noslēgtās metāla kastēs un pēc nepieciešamības nodoti SIA “Dzintarjūra”, noformējot pavadzīmi;
- Absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas materiāli, aizsargtērpi, kas piesārņoti ar bīstamām vielām – 0,5 t/a tiek uzglabāti noslēgtās metāla kastēs un pēc nepieciešamības nodoti SIA “Dzintarjūra”, noformējot pavadzīmi;
- Atkritumi no eļļas un ūdens atdalīšanas iekārtām – 100 m<sup>3</sup>/a tiek izsūkņēti ar specializētu autotransportu un nodoti SIA “Dzintarjūra”, noformējot pavadzīmi.

Bīstamo atkritumu uzskaitē tiek veikta bīstamo atkritumu uzskaites žurnālā atbilstoši MK 21.06.2011. noteikumu Nr.484 “Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvaldījumu uzskaites kārtība” 1.pielikumā noteiktām prasībām.

Informāciju par atkritumu veidiem un daudzumiem skatīt 21. un 22.tabulā.

#### 9.8. trokšņa emisija;

AS „Ventspils Grain Terminal” teritorijā darbojas ventilācijas un aspirācijas iekārtas, konveijeri, elevatori, kompresora iekārtas (telpās) un dzelzceļa transportlīdzekļu ritošais sastāvs. Lielākā daļa trokšņu avotu atrodas ārpus telpām.

Uzņēmumā tiek veikti pasākumi trokšņa emisijas samazināšanai, lai nepārsniegtu MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2.pielikumā noteiktos vides trokšņa robežlielumus.

Trokšņa samazināšanai ir ierīkota skaņas izolācija ventilācijas un kompresoru iekārtām, veikta aspirācijas iekārtu elektrodzinēju centrēšana, konveijeru un elevatoru nospriegojuma iekārtu ierīkošana un centrēšana.

Visi palīgprocesu tiek veikti galvenokārt dienas laikā.

Pārkraušanas procesa veikšanai vakara un nakts laikā galvenokārt tiek izmantoti no dzīvojamās teritorijas attālakās tehnoloģisko iekārtu līnijas.

Lai samazinātu tehnoloģiska procesa trokšņu kopējo emisiju, uzņēmumam ir izstrādāta un ieviesta 07.01.2014. instrukcija „Tehnoloģiskā procesa iedarbības uz apkārtējo vidi samazināšanas darbību kārtība”.

Trokšņa līmeņa kontrolmērījumi aiz uzņēmuma teritorijas tiek veikti vienu reizi gadā, un rezultāti tiek iesniegti VVD Ventspils RVP. Trokšņa emisijas mērījumus veic SIA "R&S TET" (LATAK-T-421). Trokšņa emisijas mērījumi tika veikti 20.10.2014.-21.10.2014.; 06.11.2015.-07.11.2015.; 25.11.2016.-26.11.2016. pie daudzstāvu dzīvojamās mājas Dzintaru ielā 34 un dzīvojamās mājas Talsu ielā 4 (dzīvojamā māja atrodas jaukta tipa apbūves teritorijā). Uz abiem mērpunktiem tuvākajā apkārtnē ietekmi rada arī citi nozīmīgi trokšņa avoti (dzelzceļa un aktīva autotransporta kustība, tai skaitā, kravas automašīnas, kas pārvietojas pa Dzintaru ielu, AS „VENTSPILS TIRDZNIECĪBAS OSTA” darbība ogļu pārkraušanas laikā). Lai pārliecinātos, ka AS „Ventspils Grain Terminal” parastā darba režīma radītais troksnis tiek kontrolēts, tika veikti arī paliekošā (fona) trokšņa mērījumi – uz mērījumu laika periodu visa darbība graudu terminālī tika pārtraukta. Mērījumi tika veikti 4 m attālumā no abām dzīvojamām mājām. Trokšņa emisijas mērījumu rezultāti apkopoti 9.8.1.tabulā.

9.8.1.tabula

### Trokšņa emisijas mērījumu rezultāti

| Mērījumu laiks | Mērījumu vieta                                                                   | Mērījumu rezultāti<br>$L_{AeqdB(A)}$ |                 |                 | Trokšņa emisijas robežlielumi<br>$L_{dB(A)}$ |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------------------|
|                |                                                                                  | 2014                                 | 2015            | 2016            |                                              |
| Diena          | Talsu iela 4 uzņēmuma iekārtu darbības laikā                                     | 62,9±2,1                             | 62,2±2,3        | 61,4±2,1        | 65                                           |
|                | Talsu iela 4 paliekošais troksnis (fons), kad uzņēmuma darbība ir pārtraukta     | 63,3±1,7                             | 63,8±1,7        | 62,8±1,7        |                                              |
|                | Dzintaru iela 34 uzņēmuma iekārtu darbības laikā                                 | <b>64,4±3,3</b>                      | <b>63,7±3,1</b> | 62,4±3,3        | 60                                           |
|                | Dzintaru iela 34 paliekošais troksnis (fons), kad uzņēmuma darbība ir pārtraukta | 66,2±1,7                             | 65,6±1,7        | 63,5±1,7        |                                              |
| Vakars         | Talsu iela 4 uzņēmuma iekārtu darbības laikā                                     | 57±2,2                               | 57,2±2,3        | 56,3±2,2        | 60                                           |
|                | Talsu iela 4 paliekošais troksnis (fons), kad uzņēmuma darbība ir pārtraukta     | 58,1±1,7                             | 57,4±1,7        | 57,0±1,7        |                                              |
|                | Dzintaru iela 34 uzņēmuma iekārtu darbības laikā                                 | <b>63,3±2,8</b>                      | <b>62,7±2,8</b> | <b>61,1±2,8</b> | 55                                           |
|                | Dzintaru iela 34 paliekošais troksnis (fons), kad uzņēmuma darbība ir pārtraukta | 63,5±1,7                             | 63,4±1,7        | 62,8±1,7        |                                              |
| Nakts          | Talsu iela 4 uzņēmuma iekārtu darbības laikā                                     | 55,7±3,6                             | 56,2±3,4        | 55,5±3,6        | 55                                           |
|                | Talsu iela 4 paliekošais troksnis (fons), kad uzņēmuma darbība ir pārtraukta     | 56,8±1,7                             | 56,5±1,7        | 56,9±1,7        |                                              |
|                | Dzintaru iela 34 uzņēmuma iekārtu darbības laikā                                 | <b>48,1±2,7</b>                      | 47,5±2,1        | 46,3±2,7        | 50                                           |
|                | Dzintaru iela 34 paliekošais troksnis (fons), kad uzņēmuma darbība ir pārtraukta | 49,6±1,7                             | 48,4±1,7        | 47,5±1,7        |                                              |

Izvērtējot 2014., 2015., 2016.gadā veiktos trokšņa emisijas mērījumu rezultātus, jāsecina, ka „Ventspils Grain Terminal” darbības izraisītais troksnis ietekmē tuvāko apdzīvoto teritoriju un MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2.pielikumā noteiktie vides trokšņa robežlielumi tiek pārsniegti dienas, vakara un arī nakts (attiecībā pret adresi Dzintaru iela 34) laikā.

Dienas laikā veikto mērījumu rezultāti liecina, ka trokšņa līmenis būtiski nemainās laikā, kad uzņēmumā tiek veikta darbība un laikā, kad uzņēmuma darbība ir pārtraukta (fona trokšņa emisija).

Ņemot vērā iepriekš minēto, jāsecina, ka AS „Ventspils Grain Terminal” darbība veido tikai daļu no trokšņa emisijas, kas ietekmē teritoriju, kurā veikti trokšņa mērījumi.

Saskaņā ar Vides aizsardzības likuma 32.pantu par tiešiem kaitējuma draudiem vai kaitējumu videi, ko izraisījušas vairāku operatoru darbības, operatori ir solidāri atbildīgi. Ja operators pierāda, ka viņa veiktā darbība ir izraisījusi tikai daļu no tiešiem kaitējuma draudiem vai kaitējuma videi, operators sedz preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas par tiešo kaitējumu draudu vai videi nodarītā kaitējuma daļu, kuru izraisījusi viņa rīcība.

Papildus trokšņa emisijas mērījumus veikusi SIA “Estonian, Latvian & Lithuanian Environment”. Uzņēmuma esošo trokšņa avotu trokšņa emisijas līmeņi noteikti mērījumu ceļā, izņemot kravas automašīnas un vilcienus. Veikti šādu iekārtu trokšņa emisijas līmeņu mērījumi: aspirācijas iekārtas; konveijeri; konveijeru piedziņas elektromotori; elevatori; elevatoru piedziņas elektromotori; krājvertņu rezerves ventilācijas sistēma; kuģu pārkraušanas iekārtas; vagonu un kravas automašīnu iekraušanas un izkraušanas mezgla ventilācijas izvadi. Trokšņa mērījumos ņemti vērā arī jaunie emisijas avoti, kas radīs vides trokšņa piesārņojumu tuvumā izvietotajās apbūves teritorijās - konveijers ("L1") pie plānotās universālās divu sekciju noliktavas; 2 konveijeru ("R" un "L1") aspirācijas iekārtas; bunkura svaru aspirācijas iekārta; elevators ar aspirācijas iekārtu ("VL"); jauns pievedceļš graudu transportēšanai ar kravas automašīnām. Trokšņa rādītāju novērtēšanai un modelēšanai izmantota Wölfel Meßsystem Software GmbH+Co K.G. izstrādātā trokšņa prognozēšanas un kartēšanas programmatūra IMMI 2015-1. Paredzētās darbības radītā trokšņa novērtēšana tika veikta, izmantojot MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 1.pielikumā norādītās aprēķinu metodes. Sliežu ceļu transporta kustības radītais troksnis novērtēts, izmantojot Nīderlandē izstrādāto aprēķina metodi "RMR". Rūpnieciskās darbības trokšņa avotu darbības radītais troksnis novērtēts, izmantojot standartu LVSISO9613-2:2004 "Akustika – Skaņas vājinājums, tai izplatoties ārējā vidē – 2.daļa: Vispārīga aprēķina metode". Veicot mērījumus, modelēta nelabvēlīgākā situācija pie maksimālā pieļaujamā kravas apgrozījuma daudzuma gadā. Graudu pārkraušanu paredzēts veikt ar līdzīgu intensitāti dienas, vakara un nakts periodā, tādēļ nav paredzamas būtiskas ietekmes līmeņa atšķirības dažādos diennakts periodos. Nozīmīgāko trokšņa ietekmi radīs elevatoru bloka darbība, kas skaidrojams ar tajā izvietoto aspirācijas iekārtu lielo darbības laiku. Izvērtējot informāciju par plānoto darbību un, pamatojoties uz trokšņa mērījumu rezultātiem, tika konstatēts, ka skaļākie trokšņa avoti ir aspirācijas iekārtas. Saskaņā ar trokšņa līmeņa aprēķinu rezultātiem paredzētās darbības radītais troksnis pie maksimālās **plānotās** iekārtu noslodzes nepārsnieds MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2.pielikumā noteiktos vides trokšņa robežlielumus. Papildus veikto trokšņa emisijas mērījumu rezultāti apkopoti 9.8.2.tabulā.

9.8.2.tabula

**Papildus veikto trokšņa emisijas mērījumu rezultāti**

| Nr.p.k. | Adrese                                              | Trokšņa robežlielumus dB (A) |        |       | Paredzētās darbības radītais trokšņa līmenis dB (A) |
|---------|-----------------------------------------------------|------------------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|
|         |                                                     | Diena                        | Vakars | Nakts |                                                     |
| 1.      | Dzintaru iela 12<br>(mazstāvu apbūves teritorija)   | 55                           | 50     | 45    | 42                                                  |
| 2.      | Dzintaru iela 34<br>(daudzstāvu apbūves teritorija) | 60                           | 55     | 50    | 47                                                  |
| 3.      | Talsu iela 4<br>(jaukta tipa apbūves teritorija)    | 65                           | 60     | 55    | 47                                                  |

Uzņēmumam ir izstrādāta rīcības programma darbībai sūdzību saņemšanas gadījumā.

Saņemtās sūdzības tiek reģistrētas speciālā uzskaites žurnālā.

Sūdzības 2015. un 2016.gadā par uzņēmuma darbības izraisīto troksni nav saņemtas.

### Transporta radītais troksnis

Lai samazinātu trokšņu līmeni, veicot vagonu manevrus termināļa teritorijā, ir iegādāta un ieviesta ekspluatācijā manevru iekārta NITEQ7000E, kuras raksturojumā ir uzrādīts pazemināts trokšņa līmenis.

Frontālais kausu iekrāvējs, kas nodrošinās kravu pārvietošanu jaunajā noliktavā, strādās noliktavas iekšienē un neradīs papildu trokšņa slodzi pieguļošajai teritorijai.

Nepieciešamības gadījumā – smagumu pārvietošanai, remonta materiālu un rezerves daļu piegādei tiek izmantoti autoiekrāvēji ar celbspēju 2 t un 7 t. Pacelšanas darbi notiek neregulāri, neradot pastāvīgu trokšņa līmeni.

Ņemot vērā operatora piesārņojošās darbības rezultātā radīto troksni un atrašanās vietas tiešo tuvumu dzīvojamām mājām adresēs **Dzintaru iela 34**, Talsu iela 4 un pamatojoties uz likuma “Par piesārņojumu” 5.panta 1.punktu par nepieciešamiem piesardzības pasākumiem, kur noteikts, ka “*operators, kā arī atbildīgās valsts un pašvaldību institūcijas veic nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņošanu vai tās risku, kā arī avāriju risku*”, pārvaldes ieskatā, izvērtējot operatora sniegto viedokli, **operatoram jāturpina veikt trokšņa mērījumi vienu reizi gadā**, atļaujas C sadaļas 14.3.punktā iekļauti nosacījumi trokšņa emisijas mērījumu veikšanai. MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” prasību ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija.

#### 9.9. augsnes aizsardzība;

Dīzeļdegvielu uzņēmuma autoiekrāvēju darbībai piegādā un uzpilda SIA „Sumata”. Agregātu uzpildes laikā iespējama degvielas noplūde. AS „Ventspils Grain Terminal” teritorija klāta ar betona bruģa segumu.

Uzņēmuma teritorijā nav avotu, kas normālas darbības apstākļos radītu pastāvīgu piesārņojumu augsnē, gruntī, zemes dzīlēs vai pazemes ūdeņos.

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

Teritorijā darbojas videonovērošana, kas palīdz kontrolēt gan tehnoloģisko procesu, gan nepiederošu personu klātbūtni uzņēmuma teritorijā.

Ventilācijas sistēma (mehānisko darbnīcu ēkā) komplektējas ar visiem nepieciešamajiem automātikas un regulēšanas elementiem, kas nodrošina iekārtu automātisku ieslēgšanos pēc strāvas padeves traucējumu novēršanas, kā arī ugunsgrēka gadījumā iekārtu automātisku izslēgšanu.

Uzņēmumā ir ugunsgrēka signalizācija (“*divu cilpu sistēma*”), kas ļauj atslēgt ventilācijas vadības sistēmu, uzņēmumā ir nodrošinājums ar rezerves akumulatoriem. Viena no cilpām aptver garāžu telpas un laboratorijas, otra cilpa aptver administratīvo ēku un transformatora apakšstaciju. Analogu cilpās iekļaujas kā adrešu – dūmu, termiskās, roku un kombinētie devēji, adrešu sirēnas, tā arī analogo moduļu šleifes ar analogiem devējiem, analogo sirēnu moduļi ārējai uzstādīšanai. Uz displeja parādās pilna informācija par kļūdām un trauksmi. Uzņēmuma darbība notiek, ievērojot MK 19.04.2016. noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” prasības.

### Ugunsdrošība un sprādziendrošība

Iespējamās avārijas uzņēmumā ir saistītas galvenokārt ar ugunsgrēka izcelšanos. Galvenie pasākumi ir vērsti uz ugunsdzēsības noteikumu ievērošanu.

Graudu krava raksturojas kā ugunsbīstama un sprādzienbīstama. Putekļu aerosuspensijas pašuzliesmošanas temperatūra ir 800-875 °C. Sprādzienbīstamās koncentrācijas apakšējā robeža ir 15 g/m<sup>3</sup>. Termināļa aspirācijas un ventilācija sistēma nodrošina putekļu koncentrāciju telpu gaisā ne lielāku par 4 mg/m<sup>3</sup>.

Uz konveijeriem ir uzstādīti automātiski lentes noslīdēšanas devēji TA-2X, kas novērš konveijera lentes berzes, sakaršanas un pašaiždegšanās iespējamību.

Uz elevatoriem ir uzstādīti plastikāta kausi, kas novērš dzirksteļu veidošanos berzes rezultātā.

Uz tehnoloģiskā procesa iekārtu gultņu mezgliem ir uzstādīti temperatūras devēji TMP, TMS, kas nodrošina gultņu pārkāršanas savlaicīgu konstatāciju.

Tehnoloģiskās iekārtas un apgaismojuma ķermeņi pēc aizsardzības pakāpes atbilst konkrētajām telpām izvirzītajām prasībām.

Graudu pārkraušanas kompleksa elektroapgādes projektā elektroiekārtām iestrādātas šādas aizsardzības klases:

1. konveijeru iekārtas O, P, Q ar aizsardzības klasi Ex – aizsardzība pret sprādzienbīstamiem putekļiem;
2. ārējo ietaišu iekārtas ar aizsardzības klasi IP65 – aizsardzība pret mitrumu un putekļiem;
3. iekārtas RU-0.4 (paneļu telpa) ar aizsardzības klasi IP-30 – aizsardzība pret šļakatām.

Uzņēmumā ir ugunsdzēsības aparātu uzskaites žurnāls. Uzņēmumā kopā (ar jauniem būvniecības objektiem) būs 46 ugunsdzēsības aparāti: ogļskābās gāzes (OU) - 9 gab. 3,5 kg; ogļskābās gāzes (OU) - 15 gab. 5,0 kg; pulvera (PA) - 22 gab. 6 kg.

Par ugunsdzēsības iekārtu apkopi, uzpildi un piegādi noslēgts līgums ar SIA „Astramar serviss”.

2013.gada 17.maijā izstrādāts darbinieku rīcības plāns ārkārtas situācijās, kas aktualizēts 15.02.2017.

Ūdeni ugunsdzēsības vajadzībām iespējams ņemt no 3 hidrantiem, kas ir uzstādīti:

- pie caurlaides un mehānisko darbnīcu ēkas;
- divi hidranti gar 7.piestātni.

Pie servisa platformas ugunsdzēsēju transportam nodrošināta piebraukšanas iespēja līdz piestātnes malai ūdens ņemšanai no Ventas.

Jauno noliktavu tiek plānots aprīkot ar ugunsdrošības signalizācijas sistēmu, ugunsdzēsības sistēmu ar sūkņu staciju, kā arī uzstādīt stacionāru iekšējās ugunsdzēsības krānu un šļūteņu sistēmu saskaņā ar Latvijas būvnormatīvu LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība”, Latvijas būvnormatīvu LBN 221-15 “Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija” un VUGD tehniskās komisijas rekomendācijām.

## **C SADAĻA**

### **Atļaujas nosacījumi**

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

##### 10.1. darbība un vadība;

10.1.1. AS “Ventspils Grain Terminal” saimnieciskā darbība jāveic saskaņā ar iesniegumu atļaujas saņemšanai B kategorijas piesārņojošām darbībām veikto aprakstu un turpmāk uzskaitītajiem nosacījumiem, kā arī spēkā esošajos normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.

##### 10.1.2. Atļauja izsniegta B kategorijas piesārņojošām darbībām:

- ostas un piestātnes kravu iekraušanai un izkraušanai kuģos ar bruto tonnāžu ne mazāku par 450 tonnām – graudu un cita veida kravu (pākšaugi, eļļas augi, citas augu izcelsmes izejvielas un to pārstrādes produkti) iekraušanai līdz 2 500 000 t/a;
- dzelzceļa vagonu parkam – graudu un cita veida kravu (pākšaugi, eļļas augi, citas augu izcelsmes izejvielas un to pārstrādes produkti) pārkraušanai līdz 2 500 000 t/a.
- Atļautais graudu un cita veida kravu pārkraušanas apjoms pēc kravu nomenklatūras paplašināšanās:
  - ✓ Graudaugi (kvieši, mieži, rudzi, tritikāle, auzas, kukurūza, griķi, iesals) un to pārstrādes produkti līdz 1 500 000 t/a;
  - ✓ Pākšaugi (zirņi, sojas pupas, pupiņas) un to pārstrādes produkti līdz 250 000 t/a;
  - ✓ Eļļas augi (rapsis, saulespuķu sēklas, linsēklas) un to pārstrādes produkti līdz 250 000 t/a;
  - ✓ Citas augu izcelsmes izejvielas un to pārstrādes produkti (spraukumi, rauši, granulēti produkti u.c.) līdz 500 000 t/a.

##### 10.1.3. Atļauja izsniegta C kategorijas piesārņojošām darbībām:

- dzelzs, tērauda vai citu metālu apstrādei ar ražošanas platību no 100 m<sup>2</sup> līdz 1000 m<sup>2</sup>;
- mehānisko transportlīdzekļu remontdarbībai, kurā veic mašīnu mezglu un agregātu mazgāšanu;
- ķīmijas un bioloģijas laboratorijas darbībai kravu paraugu kvalitātes nodrošināšanai.

10.1.4. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 22.panta otro prim 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.

10.1.5. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 45. panta sesto daļu, 31.panta pirmās daļas 3.punktu un atbilstoši MK 17.02.2009. 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.aprīlim** iesniegt VVD Ventspils RVP un Ventspils pilsētas domei gada pārskatu par monitoringa rezultātiem un B kategorijas atļaujas nosacījumu izpildi. Nodrošināt gada pārskata pieejamību sabiedrībai. Ieteicamā pārskata forma norādīta atļaujas 1.pielikumā.

10.1.6. Reģistrēt saņemtās sūdzības par vides piesārņojumu, veikt izmeklēšanu un korektīvās darbības sūdzību cēloņu likvidēšanai.

10.1.7. Reģistrējot sūdzības, sūdzību žurnālā norādīt informāciju par meteoroloģiskajiem apstākļiem – vēja virzienu un ātrumu.

10.1.8. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 28.panta septīto daļu, 32.<sup>9</sup> panta otro daļu izsniegtā atļauja tiek atcelta un apturēta tās darbība, ja konstatē, ka:

- operators sniedzis nepatiesu vai maldinošu informāciju;
- operatora prettiesiskās rīcības dēļ iekārta ir radījusi vai var radīt vides piesārņojumu, kas nodara vai var nodarīt būtisku kaitējumu videi vai cilvēka veselībai;
- darbinot iekārtu, atkārtoti tiek pārkāpti vides aizsardzības normatīvie akti vai netiek pildīti vides aizsardzības valsts iestāžu administratīvie akti.

## 10.2. darba stundas.

Uzņēmuma ražošanas iekārtu atļautais darba stundu daudzums, kā arī piesārņojošo vielu emisiju ilgums noteikts saskaņā ar 12., 13. un 15.tabulu.

## 11. Resursu izmantošana:

### 11.1. ūdens;

11.1.1. Atļauts izmantot dzeramo ūdeni no centralizētajiem ūdensapgādes tīkliem saskaņā ar noslēgtā līguma ar PSIA "Ūdeka" nosacījumiem.

11.1.2. Ūdens uzskaitē lietot tikai metroloģiskajai kontrolei pakļautos mērīšanas līdzekļus saskaņā ar MK 09.01.2007. noteikumu Nr.40 "Noteikumi par metroloģiskajai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu" noteiktajām prasībām.

11.1.3. Ūdens mērītāju metroloģisko kontroli veikt saskaņā ar MK 09.01.2007. noteikumu Nr.40 „Valsts metroloģiskai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu saraksts” noteikto periodiskumu.

11.1.4. Ūdens mērītāju verifikāciju veikt saskaņā ar MK 05.12.2006. noteikumu Nr.981 „Noteikumi par mērīšanas līdzekļu verificēšanu, verificēšanas sertifikātiem un verificēšanas atzīmēm” noteiktajām prasībām.

11.1.5. Dzeramā ūdens kvalitātes kontroli veikt saskaņā ar MK 31.05.2003. noteikumu Nr.235 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” 2. un 3.punkta prasībām. Šo noteikumu ievērošanu kontrolē Pārtikas un veterinārais dienests un Veselības inspekcija.

### 11.2. enerģija;

Nosacījumu nav.

### 11.3. izejmateriāli un palīgmateriāli;

11.3.1. Ķīmisko vielu, maisījumu un palīgmateriālu uzglabāšanas veids un vienlaicīgi uzglabājamais daudzums, kā arī bīstamo ķīmisko vielu izmantošana atļauta saskaņā ar 2. un 3.tabulā norādīto.

11.3.2. Veikt ķīmisko vielu uzskaiti saskaņā ar MK 22.12.2015. noteikumu Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze” 2.punkta prasībām.

11.3.3. Vienu reizi gadā veikt ķīmisko vielu inventarizāciju saskaņā ar MK 22.12.2015. noteikumu Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze” 3.punkta prasībām.

11.3.4. Veicot darbības ar ķīmiskām vielām un to maisījumiem, ievērot drošības datu lapās norādītās vides aizsardzības prasības.

11.3.5. Drošības datu lapas glabāt personālam pieejamā vietā.

11.3.6. Nodrošināt ķīmisko vielu un to maisījumu iepakojumu, marķējumu un uzglabāšanu atbilstoši Ķīmisko vielu likumā noteiktām prasībām.

11.3.7. Graudu un citu kravu fumigāciju atļauts veikt saskaņā ar SIA „Labības sargs” noslēgtā līguma nosacījumiem. Veicot graudu fumigāciju ievērot noslēgtā līguma pielikumā noteiktos pakalpojumu izpildes tehnoloģiskos procesus.

11.3.8. Graudu un citu kravu fumigācijai atļautais apstrādājamais graudu un citu kravu daudzums – līdz 25 000 t/a.

11.3.9. Graudu un citu kravu fumigācijas procesa laikā atļauts izmantot reaģentu DEGESCH - MAGTOXIN – līdz 0,4 t/a.

11.3.10. Nodrošināt ķīmisko vielu un to maisījumu drošības datu lapu atbilstību Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr.1272/2008 (2008.gada 16.decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un Regulas (EK) 2015/830 (2015.gada 28.maijs), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu prasībām.

11.3.11. Fluorētās siltumnīcefekta gāzes – freonu R407C apsaimniekot saskaņā ar MK 12.07.2011. noteikumu Nr.563 „Noteikumi par īpašiem ierobežojumiem un aizliegumiem attiecībā uz darbībām ar ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm” un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr.517/2014 (2014.gada 16.aprīlis) “Par fluorētām siltumnīcefekta gāzēm un ar ko atceļ Regulu (EK) Nr.842/2006” prasībām.

11.3.12. Darbības ar aukstuma aģentiem atļauts veikt fiziskai vai juridiskai personai (kurai ir attiecīgs sertificēts personāls (fiziska persona)), kas Valsts vides dienestā saņēmusi speciālu atļauju (licenci) darbībām ar aukstuma aģentiem saskaņā ar MK 12.07.2011. noteikumu Nr.563 “Noteikumi par īpašiem ierobežojumiem un aizliegumiem attiecībā uz darbībām ar ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm”, III un IV nodaļā noteiktām prasībām.

11.3.13. Aukstuma iekārtu uzstādīšanu un apkalpošanu atļauts veikt fiziskai vai juridiskai personai, kas saņēmusi speciālu atļauju (licenci) Valsts vides dienestā saskaņā ar MK 12.07.2011. noteikumu Nr.563 „Noteikumi par īpašiem ierobežojumiem un aizliegumiem attiecībā uz darbībām ar ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm” IV nodaļas prasībām.

11.3.14. Darbības ar aukstuma iekārtām (freona nomaiņa vai jebkādas citas darbības ar aukstuma aģentiem) atļauts veikt fiziskai personai, kas saskaņā ar Regulas Nr.517/2014 3.panta 4.punktu, un MK 12.07.2011. noteikumu Nr.563 „Noteikumi par īpašiem ierobežojumiem un aizliegumiem attiecībā uz darbībām ar ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm” III nodaļā noteiktām prasībām, saņēmusi sertifikātu.

11.3.15. **Katru gadu līdz 31.martam** iesniegt Valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” pārskatu par iepriekšējā gadā izmantotajām ozona slāni noārdošajām vielām vai fluorētām siltumnīcefekta gāzēm saskaņā ar MK 12.07.2011. noteikumu Nr.563 „Noteikumi par īpašiem ierobežojumiem un aizliegumiem attiecībā uz darbībām ar ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm” 2.punktā noteiktajām prasībām.

11.3.16. No 2020.gada 1.janvāra aizliegts izmantot fluorētās siltumnīcefekta gāzes, kuru globālās sasilšanas potenciāls ir 2500 vai vairāk, lai apkalpotu vai tehniski apkoptu dzesēšanas iekārtas ar uzpildīšanas daudzumu, kas ir 40 tonnas CO<sub>2</sub> ekvivalenta vai vairāk saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr.517/2014 (2014.gada 16.aprīlis) “Par fluorētām siltumnīcefekta gāzēm un ar ko atceļ Regulu (EK) Nr.842/2006” 13.pantu.

11.3.17. Saskaņā ar MK 12.07.2011. noteikumu Nr.563 “Noteikumi par īpašiem ierobežojumiem un aizliegumiem attiecībā uz darbībām ar ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm” 7.punktu nodrošināt iekārtu noplūdes kontroles regularitāti atbilstoši 2014.gada 16.aprīļa Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr.517/2014 par fluorētām siltumnīcefekta gāzēm un ar ko atceļ Regulu (EK) Nr.842/2006 4.panta 3.punkta prasībām.

11.3.18. Darbības ar biocīdiem veikt atbilstoši MK 27.08.2013. noteikumu Nr.628 „Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem” un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr. 528/2012 (2012.gada 22.maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu prasībām.

## 12. Gaisa aizsardzība:

### 12.1. emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti;

Emisijas no punktveida emisijas avotiem A1-A13, A15, A24-A34, A38-A43 atļautas saskaņā ar 12., 13. un 15. tabulā norādīto.

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

Emisijas no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem A35-A37, A44 atļautas saskaņā ar 12., 13. un 15. tabulā norādīto.

### 12.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība;

12.3.1. Gāzu attīrīšanas iekārtas ekspluatēt atbilstoši ražotāja izstrādātajiem ekspluatācijas noteikumiem, to darba laiku reģistrēt gāzu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas žurnālā.

12.3.2. Vienu reizi gadā veikt gāzu attīrīšanas iekārtu efektivitātes pārbaudi. Datus par veikto darbu reģistrēt gāzu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas žurnālā.

12.3.3. Veicot graudu un citu kravu veidu pārkraušanu, lietot brezenta pārklājus putekļu slāpēšanai.

12.3.4. Nelabvēlīgu meteoroloģisko apstākļu gadījumos rīkoties atbilstoši AS „Ventspils Grain Terminal” rīcības programmā “Nelabvēlīgo meteoapstākļu (NMA) iestāšanās laikā un sūdzību saņemšanas gadījumā rīcības programma” noteiktajai kārtībai.

12.3.5. Nelabvēlīgu meteoroloģisko apstākļu gadījumos nekavējoties veikt pasākumus graudu un citu kravu veidu putēšanas samazināšanai saskaņā ar instrukcijas „Pasākumu kārtība, kas virzīta uz tehnoloģisko procesu ietekmes samazināšanu uz apkārtējo vidi” nosacījumiem. Ja putēšanu samazināt nav iespējams, nekavējoties pārtraukt graudu un citu kravu veidu pārkraušanas darbības.

12.3.6. Reģistrēt nelabvēlīgu meteoroloģisko apstākļu gadījumus un to iestāšanās laikā veiktos tehnisko procesu ietekmes samazināšanas pasākumus, kā arī veikto pasākumu uzsākšanas un pabeigšanas laikus.

12.3.7. Reģistrēt pārkraušanas darbību pārtraukšanas laiku un graudu un citu pārkraujamo kravu veidu kraušanas atsākšanas laiku.

### 12.4. smakas;

Pamatotas sūdzības gadījumā par traucējošu smaku trīs dienu laikā sniegt informāciju VVD Ventspils RVP saskaņā ar MK 25.11.2014. noteikumu Nr.724 “Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 23. punktu.

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

12.5.1. Reizi ceturksnī veikt piesārņojošo vielu kontroli visos emisiju avotos saskaņā ar 15. tabulu, izmantojot aprēķinus, un reģistrēt rezultātus uzskaites žurnālā. Uzskaites žurnālā reģistrēt arī sākotnējos datus, pamatojoties uz kuriem tiek veikts emisiju aprēķins – izejvielu patēriņu, iekārtas/procesa darbības ilgumu.

12.5.2. Mērījumu rezultātus salīdzināt ar atļaujā noteiktajiem emisijas limitiem un izvērtējumu 10 dienu laikā pēc rezultātu saņemšanas iesniegt VVD Ventspils RVP. Emisijas atļautas saskaņā ar 15.tabulā norādīto.

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

12.6.1. Reizi ceturksnī veikt emisiju uzskaiti ar aprēķinu metodi laukuma avotiem A35, A36, A37 un A44.

12.6.2. 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.

12.6.3. Veicot graudu un citu kravu veidu fumigāciju uzglabāšanas tvertnēs vai dzelzceļa vagonos, nodrošināt fosfīna koncentrācijas instrumentālo kontroli visā degazācijas laikā, mērījumus veikt, izmantojot laboratorijas, kuras akreditācijas sfērā iekļauta minēto paraugu testēšana, pakalpojumus.

12.6.4. Reģistrācijas žurnālā reģistrēt veiktās fumigācijas laiku un mērījumu parametrus.

12.7. gaisa monitorings;

12.7.1. Atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 7.panta prasībām nodrošināt gaisa kvalitātes monitoringu nelabvēlīgu meteoroloģisko apstākļu laikā un sūdzību gadījumos, nosakot daļiņu PM koncentrāciju visā atļaujas derīguma termiņa laikā, veicot mērījumus Dzintaru ielā 34, Dzintaru ielā 12 un Talsu ielā 4, monitoringa aparātūru novietojot atbilstoši MK 03.11.2009. noteikumu Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” 11.pielikuma 3.punkta prasībām.

12.7.2. Izmantojot atbilstošus emisiju faktorus, aprēķināt daļiņu PM10 un daļiņu PM2,5 vērtības, pamatojoties uz daļiņu PM mērījumiem.

12.7.3. Gaisa kvalitātes monitoringu veikt saskaņā ar izstrādāto AS „Ventspils Grain Terminal” atmosfēras gaisa kvalitātes monitoringa plānu.

12.7.4. Gaisa kvalitātes monitoringu veikt atbilstoši 24.tabulā norādītajām paraugu ņemšanas un analīzes veikšanas metodēm.

12.7.5. Mērījumu rezultātu izvērtēšanu veikt saskaņā ar MK 17.02.2009. noteikumu Nr.158 „Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai” 14.punkta prasībām.

12.7.6. Rezultātu neatbilstības gadījumā veikt cēloņu noskaidrošanu un korektīvās darbības atbilstības nodrošināšanai.

12.7.7. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 45.panta 6.daļu katru gadu līdz 1.martam iesniegt VVD Ventspils RVP un Ventspils pilsētas domei gada pārskatu par gaisa monitoringa rezultātiem.

12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija;

Gaisa kvalitātes monitoringā izmantot mēraparatūru, kas atbilst likuma „Par mērījumu vienotību” prasībām.

12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

12.9.1. Veikt dabas resursu nodokļa aprēķinus un maksājumus par emisijām gaisā saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma un MK 19.06.2007. 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 23.05.2017.

noteikumu Nr.271 „Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām” 3. un 4.punktā noteiktajām prasībām.

### 13. Notekūdeņi:

#### 13.1. izplūdes, emisijas limiti;

13.1.1. Sadzīves notekūdeņus novadīt Ventspils pilsētas centralizētajā kanalizācijas sistēmā saskaņā ar PSIA „Ūdeka” noslēgtā līguma nosacījumiem.

13.1.2. Notekūdeņus no mašīnu mezglu un agregātu slēgtās mazgātavas pēc attīrīšanas notekūdeņu attīrīšanas iekārtās DHF101E novadīt Ventspils pilsētas centralizētajā kanalizācijas sistēmā saskaņā ar PSIA „Ūdeka” noslēgtā līguma nosacījumiem.

13.1.3. Līgumi par notekūdeņu apsaimniekošanu noslēdzami atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 43.punkta prasībām.

13.1.4. Lietus notekūdeņus pēc attīrīšanas lokālajās lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtās novadīt Ventas upē.

13.1.5. Naftas produktu koncentrācija lietus notekūdeņos **nedrīkst pārsniegt 3,0 mg/l**, bet suspendēto vielu saturs – **35 mg/l**. Monitoringu veikt saskaņā ar 24.tabulu.

#### 13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība;

13.2.1. Ne retāk kā reizi mēnesī apsekot mašīnu mezglu un agregātu slēgtās mazgātavas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, vajadzības gadījumā veikt to tīrīšanu.

13.2.2. Ne retāk kā reizi mēnesī apsekot lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas un vajadzības gadījuma veikt to apkopi.

13.2.3. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatāciju un tīrīšanu veikt atbilstoši notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas noteikumiem.

13.2.4. Datus par veiktajiem darbiem reģistrēt notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas žurnālā.

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

13.3.1. Saskaņā ar PSIA „Ūdeka” noslēgtā līguma 5.17.punkta un 2.pielikuma nosacījumiem veikt mašīnu mezglu un agregātu slēgtās mazgātavas notekūdeņu kvalitātes kontroli pirms to novadīšanas Ventspils pilsētas centralizētajā kanalizācijas sistēmā.

13.3.2. Vienu reizi pusgadā veikt laboratorisku kontroli novadāmajos lietus notekūdeņos, nosakot suspendēto vielu un naftas produktu saturu. Testēšanas rezultātus fiksēt notekūdeņu kvalitātes reģistrācijas žurnālā.

13.3.3. Mērījumus veikt, izmantojot laboratorijas, kuras akreditācijas sfērā iekļauta minēto paraugu testēšana, pakalpojumus.

#### 13.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē;

Nosacījumu nav.

#### 13.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija;

Nosacījumu nav.

#### 13.6. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.

Lietus notekūdeņu monitoringa testēšanas pārskatu kopijas iesniegt VVD Ventspils RVP kopā ar atskaiti par atļaujas nosacījumu izpildi.

## 14. Troksnis:

14.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai;

14.1.1. Ārpus darba zonas uzņēmuma radītais troksnis nedrīkst pārsniegt MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" 2.pielikumā norādītos lielumus.

14.2. trokšņa emisijas limiti;

Nosacījumu nav.

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

14.3.1. Trokšņa rādītāju ievērošanas uzraudzību (ieskaitot sūdzību gadījumus) veikt saskaņā ar MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" prasībām. Šo noteikumu ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija.

14.3.2. **Vienu reizi gadā** veikt vides trokšņa mērījumus saskaņā ar MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" prasībām (novērtēšanas metodes un atbilstošie standarti), izmantojot laboratorijas, kuras akreditācijas sfērā iekļauti skaņas spiediena līmeņa mērījumi, pakalpojumus.

14.3.3. Sūdzību saņemšanas gadījumā trokšņa emisijas mērījumus veikt atbilstoši pastāvošās likumdošanas prasībām vides trokšņa mērījumiem, izmantojot laboratorijas, kuras akreditācijas sfērā iekļauti skaņas spiediena līmeņa mērījumi, pakalpojumus.

14.3.4. Pārsniegumu gadījumos rīkoties atbilstoši izstrādātajai instrukcijai „Par darba kārtību attiecībā uz tehnoloģiskā procesa iedarbību uz apkārtējo vidi samazināšanu”.

14.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.

Robežlielumu pārsniegumu gadījumos informēt VVD Ventpils RVP par trokšņa samazināšanas pasākumiem un to rezultātiem.

## 15. Atkritumi:

15.1. atkritumu veidošanās;

Sadzīves un bīstamo atkritumu veidi un apjomi, kā arī atkritumu savākšana un pārvadāšana noteikta saskaņā ar 21.tabulu un 22.tabulu.

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. Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 19.pantu **aizliegts sajaukt** dažāda veida bīstamos atkritumus, kā arī sajaukt bīstamos atkritumus ar sadzīves atkritumiem.

15.2.3. Nešķirotus sadzīves atkritumus savākt atbilstošos konteineros un nodot firmai, kas saņēmusi attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas atļauju.

15.2.4. Metāla atkritumus, noliektās riepas, nodot apsaimniekošanai firmām, kas saņēmušas attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanas atļauju.

15.2.5. Veikt krājtvertņu, konveijeru, elevatoru, vagonu izkraušanas mezgla, tuneļu un kuģu iekraušanas aprīkojuma tīrīšanu no graudu un citu veida kravu atlikumiem. Savāktos atkritumus nodot firmām, kas saņēmušas attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanas atļauju.

15.2.6. Bīstamos un šķidros bīstamos atkritumus apsaimniekot šādi:

- luminiscentās lampas savākt atsevišķi slēgtos konteineros un nodot pārstrādei vai apglabāšanai uzņēmumam, kuram ir atbilstoša atļauja attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanai;

- akumulatorus uzglabāt atsevišķi slēgtos konteineros, kuri izvietoti uz cietā seguma un nodot pārstrādei vai apglabāšanai uzņēmumam, kuram ir atbilstoša atļauja attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanai;
- izstrādātās eļļas savākt metāla mucās un nodot pārstrādei vai apglabāšanai uzņēmumam, kuram ir atbilstoša atļauja attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanai;
- eļļas filtrus savākt slēgtās metāla kastēs un nodot pārstrādei vai apglabāšanai uzņēmumam, kuram ir atbilstoša atļauja attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanai;
- absorbentus, slaucīšanas materiālus, aizsargtērpus, kuri piesārņoti ar bīstamām vielām savākt slēgtās metāla kastēs un nodot pārstrādei vai apglabāšanai uzņēmumam, kuram ir atbilstoša atļauja attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanai;
- atkritumu maisījumus no eļļas un ūdens atdalīšanas iekārtām savākt speciālās krājvertnēs (ar specializētu tīrīšanas autotransportu) un nodot pārstrādei vai apglabāšanai uzņēmumam, kuram ir atbilstoša atļauja attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanai.

15.2.7. Bīstamos atkritumus iepakot, uzglabāt un marķēt atbilstoši MK 21.06.2011. noteikumu Nr.484 “Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” III nodaļā noteiktajām prasībām.

15.2.8. Izstrādātās eļļas savākt atsevišķi no citiem bīstamajiem atkritumiem un apsaimniekot atbilstoši MK 21.06.2011. noteikumu Nr.485 “Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība” III nodaļā noteiktajām prasībām;

15.2.9. Akumulatoru apsaimniekošanu veikt saskaņā ar MK 21.06.2011. noteikumu Nr.485 “Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība” IV nodaļā noteiktajām prasībām un nodrošināt akumulatoru savākšanu atsevišķi no citiem sadzīves un bīstamajiem atkritumiem.

15.2.10. Bīstamo atkritumu uzskaiti nodrošināt atbilstoši MK 21.06.2011. noteikumu Nr.484 “Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” 4.punktā noteiktām prasībām.

15.2.11. Pēc izlijumu savākšanas izlietos absorbentus savākt atsevišķās slēgtās metāla kastēs, apsaimniekot kā bīstamos atkritumus un nodot firmai, kas saņēmusi attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju.

15.2.12. Papīra un kartona, koka, plastmasas izlietoto iepakojumu nodot apsaimniekošanai firmai, kas saņēmusi attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanas atļauju.

15.2.13. Iepakojumu apsaimniekot saskaņā ar Iepakojuma likuma 13. un 15.panta prasībām.

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

15.3.1. Veikt uzņēmumā radīto un apsaimniekoto sadzīves un tiem pielīdzināmo atkritumu apjoma, veida, izcelsmes uzskaiti un datus reģistrēt žurnālā vai elektroniskā veidā saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 23.panta pirmās daļas 1.punktā noteiktajām prasībām.

15.3.2. Veikt bīstamo atkritumu uzskaiti un datus reģistrēt žurnālā vai elektroniskā veidā saskaņā ar MK 21.06.2011. noteikumu Nr.484 “Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” II nodaļā noteiktajām prasībām.

15.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

**Katru gadu līdz 1.martam** VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” iesniegt pārskatu “Veidlapa Nr. 3 – Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” par iepriekšējo gadu, veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot centra elektroniskajā datubāzē tiešsaistes režīmā saskaņā ar MK 23.05.2017. noteikumu Nr.271 “Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām” 3. un 4.punkta prasībām.

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

Nosacījumu nav.

15.6.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.

Nosacījumu nav.

**16.Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai, tai skaitā nosacījumi monitoringa veikšanai (mērījumu vietas, regularitāte, metodes), kā arī ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.**

Nosacījumu nav.

**16.<sup>1</sup>Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem.**

Neattiecas uz pieteikto piesārņojošo darbību.

**17.Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos – piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišanas un apturēšanas operācijas, darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana vai iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos.**

17.1. Nekavējoties ziņot VVD 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. Pārvalde paredz operatora pienākumu veikt attīrīšanas darbības, lai savāktu, kontrolētu un ierobežotu bīstamo ķīmisko vielu izplatību un lai neradītu draudus cilvēka veselībai vai videi.**

18.1. Uzņēmuma darbības pārtraukšanas vai ilgstošas dīkstāves gadījumā nodrošināt:

- sadzīves un bīstamo atkritumu nodošanu apsaimniekošanas firmām, kas saņēmušas attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanas atļauju;
- ķīmisko vielu palieku izvešanu – nodošanu licencētai organizācijai;
- nodrošināt uzņēmuma sakārtošanu un apsardzi.

18.2. Ne vēlāk kā 30 dienas pirms uzņēmuma darbības pilnīgas pārtraukšanas iesniegt VVD Ventspils RVP iesniegumu saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” 30.panta ceturtās daļas noteiktajām prasībām.

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

19.1. Ārkārtas situāciju un avārijas gadījumā rīkoties saskaņā ar uzņēmumā izstrādātajiem rīcības plāniem.

19.2. Veikt nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņojumu vai tās risku, kā arī avāriju risku saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” II nodaļa 5.panta nosacījumiem.

19.3. Ķīmisko vielu noplūžu gadījumos rīkoties saskaņā ar drošības datu lapās noteiktajām instrukcijām.

19.4. Saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 22.pantu ne vēlāk kā vienas darbadienas laikā rakstveidā informēt VVD Ventspils RVP par piesārņojumu, kas emitēts vidē nepārvaramas

varas dēļ, kā arī iesniegt un saskaņot VVD 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. Nekavējoties (ne vēlāk kā 1 darba dienas laikā) informēt Valsts Vides dienesta Ventspils reģionālo vides pārvaldi (tālr.63625332; 25749231) 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 MK 17.05.2007. 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 MK 17.05.2007. 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 nekavējoties rīkoties saskaņā ar operatīvās apziņošanas shēmu un 10 dienu laikā VVD Ventspils RVP iesniegt rakstisku pasākumu plānu avārijas seku novēršanai.
- 20.5. Atļaujas nosacījumu pārkāpšanas gadījumā 10 dienu laikā iesniegt VVD Ventspils RVP rakstisku paskaidrojumu un pasākumu plānu neatbilstības novēršanai.

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

- 21.1. Nodrošināt VVD Ventspils RVP inspektoriem brīvu pieeju nepieciešamajai dokumentācijai, tai skaitā arī grāmatvedības dokumentācijai, kas pamato iepakoājuma uzskaiti, kā arī pēc inspektora pieprasījuma sagatavot informāciju par AS „Ventspils Grain Terminal” saimniecisko darbību.
- 21.2. Nodrošināt VVD 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 (tai skaitā smakas).
15. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts.
17. Notekūdeņu un lietusūdeņu novadīšana ūdensobjektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā).
21. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem.
22. Atkritumu savākšana un pārvadāšana.
24. Monitorings.

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

2.tabula

| 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.               | Graudi (kvieši, mieži, rudzi, tritikāle, auzas, kukurūza, griķi, iesals)                              | Graudaugi (organiska viela)               | Uzglabāšana, vagonu un mašīnu izkraušana un iekraušana, iekraušana kuģos | 72 500 t<br>Krājvertnes                           | 1 500 000 t                        |
| 2.               | Pākšaugi (zirņi, sojas pupas, pupiņas)                                                                | Pākšaugi (organiska viela)                | Uzglabāšana, vagonu un mašīnu izkraušana un iekraušana, iekraušana kuģos | 20 000 t<br>Noliktavas                            | 250 000 t                          |
| 3.               | Eļļas augi (rapsis, saulespuķu sēklas, linsēklas) un to pārstrādes produkti                           | Eļļas augi (organiska viela)              | Uzglabāšana, vagonu un mašīnu izkraušana un iekraušana, iekraušana kuģos | 20 000 t<br>Noliktavas                            | 250 000 t                          |
| 4.               | Citas augu izcelsmes izejvielas un to pārstrādes produkti (spraukumi, rauši, granulēti produkti u.c.) | Augu izcelsmes produkts (organiska viela) | Uzglabāšana, vagonu un mašīnu izkraušana un iekraušana, iekraušana kuģos | 20 000 t<br>Noliktavas                            | 500 000 t                          |
| 5.               | Elektrodi                                                                                             | Metāls                                    | Metināšanas darbi                                                        | 0,15 t                                            | 0,25 t                             |
| 6.               | Metināšanas stieple                                                                                   | Metāls                                    | Metināšanas darbi                                                        | 0,1 t                                             | 0,2 t                              |
| 7.               | Metālapstrādes emulsijas pamateļļa                                                                    | Emulsija metālapstrādei                   | Palīgmateriāls metālapstrādei                                            | 0,0186 t                                          | 0,0465 t                           |

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

3.tabula

| Nr.p.k.<br>vai<br>kods | Ķīmiskā viela vai<br>maisījums (vai to<br>grupas) | Ķīmiskās<br>vielas vai<br>maisījuma<br>veids | Izmantošanas<br>veids                                                    | EK numurs              | CAS<br>numurs                    | Bīstamības klase                                                            | Bīstamības<br>apzīmējums  | Riska<br>iedarbības<br>raksturojums | Drošības prasību apzīmējums                     | Uzglabātais<br>daudzums<br>(tonnas),<br>uzglabāšanas<br>veids | Izmantotais<br>daudzums<br>(tonnas/gadā) |
|------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1.                     | Dīzeļdegviela                                     | Naftas<br>produkts                           | degviela<br>autoiekrāvējam,<br>mašīnu mezglu<br>un agregātu<br>mazgātava | 269-822-7              | 68334-<br>30-5                   | Kancerogēnas<br>vielas kategorija<br>3                                      | GHS08                     | H351                                | P201,P202,P281,P308+P313,P405,P501              | Neuzglabā                                                     | 12                                       |
| 2.                     | Smērvielas,<br>eļļas                              | Naftas<br>produkts                           | iekārtu<br>eļļošanai                                                     | 265-166-0<br>265-157-1 | 64742-<br>62-7<br>64742-<br>54-7 | Bīstamības<br>veselībai<br>kategorija 1., 2<br>Viela bīstama<br>ūdens videi | GHS05;<br>GHS07;<br>GHS09 | H315;<br>H319                       | P262,P305+P351+P338, P280, P273                 | 0,558 t<br>200 l<br>mucās,<br>smērvielu<br>noliktavā          | 1,86                                     |
| 3.                     | SEPTABIC                                          | Pulveris                                     | dezinfekcijai                                                            | 219-234-1              | 2390-68-<br>3                    | Bīstamības<br>veselībai<br>kategorija2                                      | GHS07                     | H302                                | P264, P270, P301+P312, P330, P501               | Neuzglabā                                                     | 0,01                                     |
| 4.                     | AKTELLIKS<br>50                                   | Emulsijas<br>koncentrāts,<br>insekticīds     | dezinsekcijai                                                            | 249-528-5<br>265-199-0 | 29232-<br>93-7<br>64742-<br>95-6 | Bīstamības<br>veselībai<br>kategorija1., 2<br>Viela bīstama<br>ūdens videi  | GHS05;<br>GHS08;<br>GHS09 | H302;<br>H400                       | P264, P273, P270, P301+P312,<br>P330,P391, P501 | Neuzglabā                                                     | 0,026                                    |
| 5.                     | K-OBIOL                                           | Emulsijas<br>koncentrāts,<br>insekticīds     | dezinsekcijai                                                            | 265-199-0              | 64742-<br>95-6                   | Bīstamības<br>veselībai<br>kategorija1., 2<br>Viela bīstama<br>ūdens videi  | GHS05;<br>GHS08;<br>GHS09 | H302;<br>H400                       | P264, P273, P270, P301+P312,<br>P330,P391, P501 | Neuzglabā                                                     | 0,024                                    |
| 6.                     | DEGESCH -<br>MAGTOXIN                             | Fumigants                                    | graudu<br>fumigācijai                                                    | 235-023-7              | 12057-<br>74-8<br>111-78-0       | Bīstamības<br>veselībai<br>kategorija1., 2<br>Viela bīstama<br>ūdens videi  | GHS03;<br>GHS08;<br>GHS09 | H302;<br>H400                       | P264, P273, P270, P301+P312,<br>P330,P391, P501 | Neuzglabā                                                     | 0,4                                      |
| 7.                     | Skābeklis                                         | Gāze                                         | metāla<br>griešanai                                                      | 231-956-9              | 7782-44-<br>7                    | Oksidējošas<br>gāzeskategorija 1                                            | GHS03;<br>GHS04           | H270;<br>H280                       | P220, P244,<br>P370+P376, P403                  | 0,056 t<br>balons,<br>zem<br>nojumes                          | 0,784                                    |
| 8.                     | Acetilēns                                         | Gāze                                         | metināšanas<br>darbi                                                     | 200-816-9              | 74-86-2                          | Uzliesmojoša<br>gāze-<br>kategorija 1                                       | GHS03;<br>GHS04           | H220;<br>H230<br>H280               | P202, P210,<br>P377, P381, P403, P501           | 0,0124 t<br>balons,<br>zem<br>nojumes                         | 0,031                                    |

|     |                |                      |                     |                                     |                                 |                                                   |                 |               |      |                           |       |
|-----|----------------|----------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|---------------|------|---------------------------|-------|
| 9.  | Propāns-butāns | Sašķidrināta<br>gāze | metāla<br>griešanai | 200-827-9<br>203-448-7              | 74-98-6<br>106-97-8             | Uzliesmojoša<br>gāze-<br>kategorija 1             | GHS02;<br>GHS04 | H220;<br>H280 | P210 | Balonus<br>zem<br>nojumes | 0,72  |
| 10. | Freons R407C   | Aukstuma<br>aģents   | dzesēšanai          | 212-377-0<br>206-557-8<br>200-839-4 | 811-97-2<br>354-33-6<br>75-10-5 | Gāzes zem<br>spiediena<br>-sašķidrinātas<br>gāzes | GHS04           | H280          | P403 | Iepildīts<br>sistēmā      | 0,012 |

## Emisijas avotu fizikālais raksturojums

12.tabula

| Emisijas avota kods <sup>(1)</sup> | Emisijas avota apraksts                            | Emisijas avota un emisijas raksturojums |             |                 |                           |                    |                                     |                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|-----------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
|                                    |                                                    | ģeogrāfiskās koordinātas <sup>(2)</sup> |             | dūmeņa augstums | dūmeņa iekšējais diametrs | plūsma             | emisijas temperatūra <sup>(3)</sup> | emisijas ilgums <sup>(4)</sup> |
|                                    |                                                    | Z platums                               | A garums    | m               | mm                        | Nm <sup>3</sup> /h | °C                                  | h/gadā                         |
| A1                                 | Vagonu izkraušanas mezgla ventilācijas izvads Nr.1 | 57°23'59.8"                             | 21°35'02"   | 4               | 900                       | 8640               | 20                                  | 2000                           |
| A2                                 | Vagonu izkraušanas mezgla ventilācijas izvads Nr.2 | 57°23'59.6"                             | 21°35'01.8" | 4               | 900                       | 8640               | 20                                  | 2000                           |
| A3                                 | Aspirācijas iekārta Nr.1 (metāla krājvertne)       | 57°24'02"                               | 21°35'01.6" | 29              | 254                       | 3398               | 20                                  | 25                             |
| A4                                 | Aspirācijas iekārta Nr.2 (metāla krājvertne)       | 57°24'02.1"                             | 21°34'59.4" | 29              | 254                       | 3398               | 20                                  | 125                            |
| A5                                 | Aspirācijas iekārta Nr.3 (metāla krājvertne)       | 57°24'02.5"                             | 21°35'01.1" | 29              | 254                       | 3398               | 20                                  | 125                            |
| A6                                 | Aspirācijas iekārta Nr.4 (metāla krājvertne)       | 57°24'02.7"                             | 21°34'58.3" | 29              | 254                       | 3398               | 20                                  | 125                            |
| A7                                 | Aspirācijas iekārta Nr.5 (metāla krājvertne)       | 57°24'03"                               | 21°35'00"   | 29              | 254                       | 3398               | 20                                  | 125                            |
| A8                                 | Aspirācijas iekārta Nr.6 (metāla krājvertne)       | 57°24'03.2"                             | 21°34'57.2" | 29              | 254                       | 3398               | 20                                  | 125                            |
| A9                                 | Aspirācijas iekārta Nr.7 (metāla krājvertne)       | 57°24'03.5"                             | 21°34'58.9" | 29              | 254                       | 3398               | 20                                  | 125                            |
| A10                                | Aspirācijas iekārta Nr.8 (metāla krājvertne)       | 57°24'03.8"                             | 21°34'56.1" | 29              | 254                       | 3398               | 20                                  | 125                            |
| A11                                | Aspirācijas iekārta Nr.9 (metāla krājvertne)       | 57°24'04.1"                             | 21°34'57.7" | 29              | 254                       | 3398               | 20                                  | 125                            |
| A12                                | Aspirācijas iekārta Nr.10 (metāla krājvertne)      | 57°24'04.3"                             | 21°34'55"   | 29              | 254                       | 3398               | 20                                  | 125                            |
| A13                                | Aspirācijas iekārta Nr.11 (metāla krājvertne)      | 57°24'04.6"                             | 21°34'56.6" | 29              | 254                       | 3398               | 20                                  | 125                            |
| A15                                | Aspirācijas iekārta Nr.13 (metāla krājvertne)      | 57°24'05.2"                             | 21°34'55.6" | 29              | 254                       | 3398               | 20                                  | 125                            |

|     |                                              |                                                  |                                                  |     |         |       |    |                      |
|-----|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|---------|-------|----|----------------------|
| A24 | Aspirācijas iekārta elevatoram Nr.1          | 57°24'01.6"                                      | 21°35'00.9"                                      | 6   | 254     | 3398  | 20 | 2000                 |
| A25 | Aspirācijas iekārta elevatoram Nr.2          | 57°24'01.5"                                      | 21°35'00.7"                                      | 6   | 254     | 3398  | 20 | 1333                 |
| A26 | Pārbēršana uz kuģa iekraušanas iekārtu Nr.1  | 57°23'59.8"                                      | 21°34'54.2"                                      | 29  | 254     | 3398  | 20 | 444                  |
| A27 | Pārbēršana uz kuģa iekraušanas iekārtu Nr.2  | 57°24'01.3"                                      | 21°34'52.1"                                      | 29  | 254     | 3398  | 20 | 444                  |
| A28 | Pārbēršana uz kuģa iekraušanas iekārtu Nr.3  | 57°24'02.7"                                      | 21°34'50.1"                                      | 29  | 254     | 3398  | 20 | 444                  |
| A29 | Kuģu iekraušanas iekārtas Nr.1               | 57°23'59.6"                                      | 21°34'53.5"                                      | 25  | 3 x 5 m | 11520 | 20 | 444                  |
| A30 | Kuģu iekraušanas iekārtas Nr.2               | 57°24'01.1"                                      | 21°34'51.5"                                      | 25  | 3 x 5 m | 11520 | 20 | 444                  |
| A31 | Kuģu iekraušanas iekārtas Nr.3               | 57°24'02.5"                                      | 21°34'49.5"                                      | 25  | 3 x 5 m | 11520 | 20 | 444                  |
| A32 | Ventilācijas izvads (mehanizācija)           | 57°24'01"                                        | 21°35'05"                                        | 4   | 250     | 800   | 20 | 1200                 |
| A33 | Ventilācijas izvads (mehanizācija)           | 57°24'01"                                        | 21°35'05"                                        | 2,6 | 160     | 301   | 20 | 480                  |
| A34 | Ventilācijas izvads (mehanizācija)           | 57°24'01"                                        | 21°35'06"                                        | 4,5 | 315     | 1265  | 20 | 1440                 |
| A35 | Dzelzceļa vagoni (laukuma avots)             | 57°23'54"<br>57°23'54"<br>57°23'51"<br>57°23'51" | 21°35'12"<br>21°35'12"<br>21°35'16"<br>21°35'16" | 4,6 | -       | -     | 20 | 8 h/dnn;<br>44 dnn/a |
| A36 | Graudu tvertne Nr.1 (laukuma avots)          | 57°24'02"<br>57°24'02"<br>57°24'02"<br>57°24'02" | 21°35'01"<br>21°35'01"<br>21°35'01"<br>21°35'02" | 20  | -       | -     | 20 | 24 h/dnn;<br>5 dnn/a |
| A37 | Graudu tvertnes Nr.2 – Nr.13 (laukuma avots) | 57°24'06"<br>57°24'04"<br>57°24'02"<br>57°24'02" | 21°34'56"<br>21°34'54"<br>21°34'57"<br>21°35'01" | 23  | -       | -     | 20 | 24 h/dnn;<br>5 dnn/a |
| A38 | Aspirācijas iekārta Nr. F/F1, konv."R"       | 57°24'01.2"                                      | 21°34'59.7"                                      | 17  | 254     | 3398  | 20 | 1333                 |
| A39 | Aspirācijas iekārta, bunkura svāri           | 57°24'01.2"                                      | 21°34'59.7"                                      | 8   | 160     | 4800  | 20 | 1333                 |

|     |                                                                                                      |                                                        |                                                        |      |           |      |    |      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|-----------|------|----|------|
| A40 | Aspirācijas iekārta Nr. F/F2 elevators „VL”                                                          | 57°24'01.2"                                            | 21°34'59.7"                                            | 6    | 254       | 3166 | 20 | 1333 |
| A41 | Aspirācijas iekārta Nr. F/F6 Konv. “L1”                                                              | 57°24'05.1"                                            | 21°34'54.2"                                            | 29   | 254       | 3398 | 20 | 600  |
| A42 | Aspirācijas iekārta Nr. F/F4 Jaunā noliktava – graudu saņemšana no automašīnām un no konveijera „L1” | 57°24'05.3"                                            | 21°34'53.9"                                            | 22   | 254       | 3398 | 20 | 1100 |
| A43 | Kravas izkraušanas mezgls no jaunās noliktavas                                                       | 57°24'06"                                              | 21°34'49.7"                                            | 14   | 160       | 440  | 20 | 500  |
| A44 | Pārkraušana no kuģa uz kuģa (ar greiferu)                                                            | 57°24'00.8"<br>57°24'01.2"<br>57°24'01.4"<br>57°24'01" | 21°34'51.4"<br>21°34'50.8"<br>21°34'51.4"<br>21°34'52" | 13,5 | 12 x 16 m |      | 20 | 35   |

# No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas (tai skaitā smakas)

13. tabula

| Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums          |      |                                    |                     |      | Piesārņojošā viela         |                                                             | Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas |                                                        |                             | Gāzu attīrīšanas iekārtas |              |          | Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas <sup>(5)</sup> |                                            |                             |
|----------------------------------------------------|------|------------------------------------|---------------------|------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|----------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|
| nosaukums                                          | tips | emisijas avota kods <sup>(1)</sup> | darbības ilgums (h) |      | vielas kods <sup>(2)</sup> | nosaukums                                                   | g/s <sup>(3)</sup><br>ouE/s            | mg/m <sup>3</sup> <sup>(3)</sup><br>ouE/m <sup>3</sup> | t/a <sup>(3)</sup><br>ouE/a | nosaukums, tips           | efektivitāte |          | g/s <sup>(4)</sup><br>ouE/s                         | mg/m <sup>3(4)</sup><br>ouE/m <sup>3</sup> | t/a <sup>(4)</sup><br>ouE/a |
|                                                    |      |                                    | dn n                | gadā |                            |                                                             |                                        |                                                        |                             |                           | projektētā   | faktiskā |                                                     |                                            |                             |
| Vagonu izkraušanas mezgla ventilācijas izvads Nr.1 | -    | A1                                 | 10                  | 2000 | 200 002<br>200 003         | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 0,491<br>0,0819                        | 204,75<br>34,13                                        | 3,538<br>0,590              | Simatek JM 20/25          | -            | 96       | 0,0197<br>0,00328                                   | 8,19<br>1,37                               | 0,142<br>0,0236             |
| Vagonu izkraušanas mezgla ventilācijas izvads Nr.2 | -    | A2                                 | 10                  | 2000 | 200 002<br>200 003         | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 0,491<br>0,0819                        | 204,75<br>34,13                                        | 3,538<br>0,590              | Simatek JM 20/25          | -            | 96       | 0,0197<br>0,00328                                   | 8,19<br>1,37                               | 0,142<br>0,0236             |
| Aspirācijas iekārta Nr.1 (metāla krājtvertne)      | -    | A3                                 | 1                   | 25   | 200 002<br>200 003         | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 0,794<br>0,139                         | 840,99<br>146,84                                       | 0,0714<br>0,0125            | MAC                       | -            | 96       | 0,0318<br>0,00554                                   | 33,64<br>5,87                              | 0,00286<br>0,000499         |
| Aspirācijas iekārta Nr.2 (metāla krājtvertne)      | -    | A4                                 | 8                   | 125  | 200 002<br>200 003         | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 0,794<br>0,139                         | 840,99<br>146,84                                       | 0,357<br>0,0624             | MAC                       | -            | 96       | 0,0318<br>0,00554                                   | 33,64<br>5,87                              | 0,0143<br>0,00249           |
| Aspirācijas iekārta Nr.3 (metāla krājtvertne)      | -    | A5                                 | 8                   | 125  | 200 002<br>200 003         | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 0,794<br>0,139                         | 840,99<br>146,84                                       | 0,357<br>0,0624             | MAC                       | -            | 96       | 0,0318<br>0,00554                                   | 33,64<br>5,87                              | 0,0143<br>0,00249           |
| Aspirācijas iekārta Nr.4 (metāla krājtvertne)      | -    | A6                                 | 8                   | 125  | 200 002<br>200 003         | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 0,794<br>0,139                         | 840,99<br>146,84                                       | 0,357<br>0,0624             | MAC                       | -            | 96       | 0,0318<br>0,00554                                   | 33,64<br>5,87                              | 0,0143<br>0,00249           |
| Aspirācijas iekārta Nr.5 (metāla krājtvertne)      | -    | A7                                 | 8                   | 125  | 200 002<br>200 003         | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 0,794<br>0,139                         | 840,99<br>146,84                                       | 0,357<br>0,0624             | MAC                       | -            | 96       | 0,0318<br>0,00554                                   | 33,64<br>5,87                              | 0,0143<br>0,00249           |
| Aspirācijas iekārta Nr.6 (metāla krājtvertne)      | -    | A8                                 | 8                   | 125  | 200 002<br>200 003         | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 0,794<br>0,139                         | 840,99<br>146,84                                       | 0,357<br>0,0624             | MAC                       | -            | 96       | 0,0318<br>0,00554                                   | 33,64<br>5,87                              | 0,0143<br>0,00249           |
| Aspirācijas iekārta Nr.7 (metāla krājtvertne)      | -    | A9                                 | 8                   | 125  | 200 002<br>200 003         | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 0,794<br>0,139                         | 840,99<br>146,84                                       | 0,357<br>0,0624             | MAC                       | -            | 96       | 0,0318<br>0,00554                                   | 33,64<br>5,87                              | 0,0143<br>0,00249           |
| Aspirācijas iekārta Nr.8 (metāla krājtvertne)      | -    | A10                                | 8                   | 125  | 200 002<br>200 003         | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 0,794<br>0,139                         | 840,99<br>146,84                                       | 0,357<br>0,0624             | MAC                       | -            | 96       | 0,0318<br>0,00554                                   | 33,64<br>5,87                              | 0,0143<br>0,00249           |
| Aspirācijas iekārta Nr.9 (metāla krājtvertne)      | -    | A11                                | 8                   | 125  | 200 002<br>200 003         | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 0,794<br>0,139                         | 840,99<br>146,84                                       | 0,357<br>0,0624             | MAC                       | -            | 96       | 0,0318<br>0,00554                                   | 33,64<br>5,87                              | 0,0143<br>0,00249           |
| Aspirācijas iekārta Nr.10 (metāla krājtvertne)     | -    | A12                                | 8                   | 125  | 200 002<br>200 003         | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 0,794<br>0,139                         | 840,99<br>146,84                                       | 0,357<br>0,0624             | MAC                       | -            | 96       | 0,0318<br>0,00554                                   | 33,64<br>5,87                              | 0,0143<br>0,00249           |
| Aspirācijas iekārta Nr.11 (metāla krājtvertne)     | -    | A13                                | 8                   | 125  | 200 002<br>200 003         | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 0,794<br>0,139                         | 840,99<br>146,84                                       | 0,357<br>0,0624             | MAC                       | -            | 96       | 0,0318<br>0,00554                                   | 33,64<br>5,87                              | 0,0143<br>0,00249           |
| Aspirācijas iekārta Nr.13 (metāla krājtvertne)     | -    | A15                                | 8                   | 125  | 200 002<br>200 003         | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 0,794<br>0,139                         | 840,99<br>146,84                                       | 0,357<br>0,0624             | MAC                       | -            | 96       | 0,0318<br>0,00554                                   | 33,64<br>5,87                              | 0,0143<br>0,00249           |
| Aspirācijas iekārta elevatoram Nr.1                | -    | A24                                | 10                  | 2000 | 200 002<br>200 003         | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 3,295<br>0,562                         | 3491,3<br>595,57                                       | 23,727<br>4,048             | MAC                       | -            | 96       | 0,132<br>0,0225                                     | 139,65<br>23,82                            | 0,949<br>0,162              |
| Aspirācijas iekārta elevatoram Nr.2                | -    | A25                                | 10                  | 1333 | 200 002<br>200 003         | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 1,203<br>0,205                         | 1274,37<br>217,39                                      | 5,772<br>0,985              | MAC                       | -            | 96       | 0,0481<br>0,00821                                   | 50,97<br>8,70                              | 0,231<br>0,0394             |
| Pārbēršana uz kuģa iekraušanas iekārtu Nr.1        | -    | A26                                | 6                   | 444  | 200 002<br>200 003         | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 1,203<br>0,205                         | 1274,37<br>217,39                                      | 1,923<br>0,328              | MAC                       | -            | 96       | 0,0481<br>0,00821                                   | 50,97<br>8,70                              | 0,0769<br>0,0131            |
| Pārbēršana uz kuģa                                 | -    | A27                                | 6                   | 444  | 200 002                    | Daļiņas PM <sub>10</sub>                                    | 1,203                                  | 1274,37                                                | 1,923                       | MAC                       | -            | 96       | 0,0481                                              | 50,97                                      | 0,0769                      |

| Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums    |      |                                    |                     |      | Piesārpojošā viela         |                                 | Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas |                                                        |                             | Gāzu attīrīšanas iekārtas |              |          | Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas <sup>(5)</sup> |                                                        |                             |
|----------------------------------------------|------|------------------------------------|---------------------|------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|----------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| nosaukums                                    | tips | emisijas avota kods <sup>(1)</sup> | darbības ilgums (h) |      | vielas kods <sup>(2)</sup> | nosaukums                       | g/s <sup>(3)</sup><br>ouE/s            | mg/m <sup>3</sup> <sup>(3)</sup><br>ouE/m <sup>3</sup> | t/a <sup>(3)</sup><br>ouE/a | nosaukums, tips           | efektivitāte |          | g/s <sup>(4)</sup><br>ouE/s                         | mg/m <sup>3</sup> <sup>(4)</sup><br>ouE/m <sup>3</sup> | t/a <sup>(4)</sup><br>ouE/a |
|                                              |      |                                    | dn                  | gadā |                            |                                 |                                        |                                                        |                             |                           | projektētā   | faktiskā |                                                     |                                                        |                             |
| iekraušanas iekārtu Nr.2                     |      |                                    |                     |      | 200 003                    | t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 0,205                                  | 217,39                                                 | 0,328                       |                           |              |          | 0,00821                                             | 8,70                                                   | 0,0131                      |
| Pārberšana uz kuģa                           | -    | A28                                | 6                   | 444  | 200 002                    | Daļiņas PM <sub>10</sub>        | 1,203                                  | 1274,37                                                | 1,923                       | MAC                       | -            | 96       | 0,0481                                              | 50,97                                                  | 0,0769                      |
| iekraušanas iekārtu Nr.3                     |      |                                    |                     |      | 200 003                    | t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 0,205                                  | 217,39                                                 | 0,328                       |                           |              |          | 0,00821                                             | 8,70                                                   | 0,0131                      |
| Kuģu iekraušanas iekārtas Nr.1               | -    | A29                                | 6                   | 444  | 200 002                    | Daļiņas PM <sub>10</sub>        | 0,665                                  | 207,90                                                 | 3,629                       | CFM 660                   | -            | 98       | 0,0454                                              | 14,19                                                  | 0,0726                      |
|                                              |      |                                    |                     |      | 200 003                    | t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 0,416                                  | 130,07                                                 | 0,665                       |                           |              |          | 0,00832                                             | 2,60                                                   | 0,0133                      |
| Kuģu iekraušanas iekārtas Nr.2               | -    | A30                                | 6                   | 444  | 200 002                    | Daļiņas PM <sub>10</sub>        | 0,665                                  | 207,90                                                 | 3,629                       | CFM 661                   | -            | 98       | 0,0454                                              | 14,19                                                  | 0,0726                      |
|                                              |      |                                    |                     |      | 200 003                    | t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 0,416                                  | 130,07                                                 | 0,665                       |                           |              |          | 0,00832                                             | 2,60                                                   | 0,0133                      |
| Kuģu iekraušanas iekārtas Nr.3               | -    | A31                                | 6                   | 444  | 200 002                    | Daļiņas PM <sub>10</sub>        | 0,665                                  | 207,90                                                 | 3,629                       | CFM 662                   | -            | 98       | 0,0454                                              | 14,19                                                  | 0,0726                      |
|                                              |      |                                    |                     |      | 200 003                    | t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 0,416                                  | 130,07                                                 | 0,665                       |                           |              |          | 0,00832                                             | 2,60                                                   | 0,0133                      |
| Ventilācijas izvads (mehанизācija)           | -    | A32                                | 5                   | 1200 | -                          | Emulsijas pamatēlļa             | 0,0001                                 |                                                        | 0,0002                      | -                         | -            | -        | 0,0001                                              |                                                        | 0,0002                      |
|                                              |      |                                    |                     |      | 010 056                    | Mangāns/tā savienojumi          | 0,002                                  |                                                        | 0,007                       |                           |              |          | 0,002                                               |                                                        | 0,007                       |
|                                              |      |                                    |                     |      | 020 029                    | Oglekļa oksīds                  |                                        |                                                        |                             |                           |              |          |                                                     |                                                        |                             |
|                                              |      |                                    |                     |      | 010 022                    | Hroma savienojumi               | 0,018                                  |                                                        | 0,078                       |                           |              |          | 0,018                                               |                                                        | 0,078                       |
|                                              |      |                                    |                     |      | 010 017                    | Dzelzs oksīds                   | 0,00003                                |                                                        | 0,00005                     |                           |              |          | 0,00003                                             |                                                        | 0,00005                     |
|                                              |      |                                    |                     |      | 010 079                    | Niķeļa oksīds                   | 0,0008                                 | -                                                      | 0,0014                      |                           |              |          | 0,0008                                              | -                                                      | 0,0014                      |
|                                              |      |                                    |                     |      | 020 037                    | Silīcija dioksīds               | 0,00004                                |                                                        | 0,00007                     |                           |              |          | 0,00004                                             |                                                        | 0,00007                     |
|                                              |      |                                    |                     |      | 020 038                    | Slāpekļa dioksīds               | 0,0002                                 |                                                        | 0,0004                      |                           |              |          | 0,0002                                              |                                                        | 0,0004                      |
|                                              |      |                                    |                     |      | 200 001                    | Daļiņas PM                      | 0,015                                  |                                                        | 0,064                       |                           |              |          | 0,015                                               |                                                        | 0,064                       |
|                                              |      |                                    |                     |      |                            |                                 | 0,054                                  |                                                        | 0,038                       |                           |              |          | 0,054                                               |                                                        | 0,038                       |
| Ventilācijas izvads (mehанизācija)           | -    | A33                                | 2                   | 480  | 010 056                    | Mangāns/tā savienojumi          | 0,0004                                 |                                                        | 0,0003                      | -                         | -            | -        | 0,0004                                              |                                                        | 0,0003                      |
|                                              |      |                                    |                     |      | 020 037                    | Silīcija dioksīds               | 0,0001                                 |                                                        | 0,0001                      |                           |              |          | 0,0001                                              |                                                        | 0,0001                      |
|                                              |      |                                    |                     |      | 020 017                    | Fluorīdņradis                   | 0,0001                                 | -                                                      | 0,0001                      |                           |              |          | 0,0001                                              | -                                                      | 0,0001                      |
|                                              |      |                                    |                     |      | 020 038                    | Slāpekļa dioksīds               | 0,0004                                 |                                                        | 0,0003                      |                           |              |          | 0,0004                                              |                                                        | 0,0003                      |
|                                              |      |                                    |                     |      | 010 017                    | Dzelzs oksīds                   | 0,002                                  |                                                        | 0,002                       |                           |              |          | 0,002                                               |                                                        | 0,002                       |
|                                              |      |                                    |                     |      | 020 029                    | Oglekļa oksīds                  | 0,002                                  |                                                        | 0,002                       |                           |              |          | 0,002                                               |                                                        | 0,002                       |
|                                              |      |                                    |                     |      |                            |                                 |                                        |                                                        |                             |                           |              |          |                                                     |                                                        |                             |
| Ventilācijas izvads (mehанизācija)           | -    | A34                                | 6                   | 1440 | -                          | Emulsijas pamatēlļa             | 0,0005                                 | -                                                      | 0,0014                      | -                         | -            | -        | 0,0005                                              | -                                                      | 0,0014                      |
|                                              |      |                                    |                     |      | 200 001                    | Daļiņas PM                      | 0,054                                  |                                                        | 0,024                       |                           |              |          | 0,054                                               |                                                        | 0,024                       |
| Dzelzceļa vagoni(laukuma avots)              | -    | A35                                | 8                   | 352  | 020 019                    | Fosfīns                         | 0,049                                  | 2502                                                   | 0,062                       | -                         | -            | -        | 0,049                                               | 2502                                                   | 0,062                       |
|                                              |      |                                    |                     |      | 230 031                    | Smakas                          | 11,6                                   | 590                                                    | 1,46·10 <sup>7</sup>        |                           |              |          | 11,6                                                | 590                                                    | 1,46·10 <sup>7</sup>        |
| Graudu tvertne Nr.1 (laukuma avots)          | -    | A36                                | 24                  | 120  | 020 019                    | Fosfīns                         | 0,012                                  | 3892                                                   | 0,005                       | -                         | -            | -        | 0,012                                               | 3892                                                   | 0,005                       |
|                                              |      |                                    |                     |      | 230 031                    | Smakas                          | 2,8                                    | 917                                                    | 0,12·10 <sup>7</sup>        |                           |              |          | 2,8                                                 | 917                                                    | 0,12·10 <sup>7</sup>        |
| Graudu tvertnes Nr.2 – Nr.13 (laukuma avots) | -    | A37                                | 24                  | 120  | 020 019                    | Fosfīns                         | 0,078                                  | 3944                                                   | 0,034                       | -                         | -            | -        | 0,078                                               | 3944                                                   | 0,034                       |
|                                              |      |                                    |                     |      | 230 031                    | Smakas                          | 18,4                                   | 930                                                    | 0,79·10 <sup>7</sup>        |                           |              |          | 18,4                                                | 930                                                    | 0,79·10 <sup>7</sup>        |
| Aspirācijas iekārta Nr. F/F1, konv."R"       | -    | A38                                | 13                  | 1333 | 200 002                    | Daļiņas PM <sub>10</sub>        | 1,203                                  | 1274,37                                                | 5,772                       | MAC                       | 99,96        | -        | 0,000481                                            | 0,51                                                   | 0,00231                     |
|                                              |      |                                    |                     |      | 200 003                    | t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 0,205                                  | 217,39                                                 | 0,985                       |                           |              |          | 0,0000821                                           | 0,087                                                  | 0,000394                    |
| Aspirācijas iekārta, bunkura svāri           | -    | A39                                | 13                  | 1333 | 200 002                    | Daļiņas PM <sub>10</sub>        | 1,699                                  | 1274,37                                                | 8,154                       | Filtrs                    | 98           | -        | 0,0340                                              | 25,49                                                  | 0,163                       |
|                                              |      |                                    |                     |      | 200 003                    | t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 0,290                                  | 217,39                                                 | 1,391                       |                           |              |          | 0,00580                                             | 4,35                                                   | 0,0278                      |

| Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums                                                            |      |                                    |                     |      | Piesārņojošā viela         |                                                             | Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas   |                                                                     |                                          | Gāzu attīrīšanas iekārtas |                |              | Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas <sup>(5)</sup> |                                                         |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|---------------------|------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|----------------|--------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| nosaukums                                                                                            | tips | emisijas avota kods <sup>(1)</sup> | darbības ilgums (h) |      | vielas kods <sup>(2)</sup> | nosaukums                                                   | g/s <sup>(3)</sup><br>ou <sub>E</sub> /s | mg/m <sup>3</sup> <sup>(3)</sup><br>ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> | t/a <sup>(3)</sup><br>ou <sub>E</sub> /a | nosaukums, tips           | efektivitāte   |              | g/s <sup>(4)</sup><br>ou <sub>E</sub> /s            | mg/m <sup>3(4)</sup><br>ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> | t/a <sup>(4)</sup><br>ou <sub>E</sub> /a |
|                                                                                                      |      |                                    | dn<br>n             | gadā |                            |                                                             |                                          |                                                                     |                                          |                           | projektē<br>tā | faktis<br>kā |                                                     |                                                         |                                          |
| Aspirācijas iekārta Nr. F/F2 elevators „VL”                                                          | -    | A40                                | 13                  | 1333 | 200 002<br>200 003         | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 1,121<br>0,191                           | 1274,37<br>217,39                                                   | 5,378<br>0,917                           | MAC                       | 99,96          | -            | 0,000448<br>0,0000765                               | 0,51<br>0,087                                           | 0,00215<br>0,000367                      |
| Aspirācijas iekārta Nr. F/F6 Konv. “L1”                                                              | -    | A41                                | 6                   | 600  | 200 002<br>200 003         | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 3,295<br>0,562                           | 3491,28<br>595,57                                                   | 7,118<br>1,214                           | MAC                       | 99,96          | -            | 0,00132<br>0,000225                                 | 1,40<br>0,24                                            | 0,00285<br>0,000486                      |
| Aspirācijas iekārta Nr. F/F4 Jaunā noliktava – graudu saņemšana no automašīnām un no konveijera „L1” | -    | A42                                | 10                  | 1100 | 200 002<br>200 003         | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 0,794<br>0,139                           | 840,99<br>146,84                                                    | 3,143<br>0,549                           | MAC                       | 99,96          | -            | 0,000318<br>0,0000554                               | 0,34<br>0,059                                           | 0,00126<br>0,000220                      |
| Kravas izkraušanas mezgls no jaunās noliktavas                                                       | -    | A43                                | 10                  | 500  | 200 002<br>200 003         | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 4,284<br>0,731                           | 35050,9<br>5979,3                                                   | 7,711<br>1,315                           | MODUFLEX<br>K400          | 96             | -            | 0,171<br>0,0292                                     | 1402,04<br>239,17                                       | 0,308<br>0,0526                          |
| Pārkraušana no kuģa uz kuģa (ar greiferu)                                                            | -    | A44                                | 5                   | 35   | 200 002<br>200 003         | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 0,432<br>0,0792                          | -                                                                   | 0,0544<br>0,010                          | -                         | -              | -            | 0,432<br>0,0792                                     | -                                                       | 0,0544<br>0,010                          |

**Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts**

15.tabula

| Emisijas avots |                                                    |                          |             | Piesārņojošā viela                                          |                    |                                  |                                                             |                                  | O <sub>2</sub> %  |
|----------------|----------------------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Nr. p.k.       | nosaukums                                          | Ģeogrāfiskās koordinātas |             | nosaukums                                                   | kods               | g/s<br>ou <sub>E</sub> /s<br>(2) | mg/m <sup>3</sup><br>ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup><br>(2) | t/a<br>ou <sub>E</sub> /a<br>(2) |                   |
|                |                                                    | Z platums                | A garums    |                                                             |                    |                                  |                                                             |                                  |                   |
| 1              | 2                                                  | 3                        | 4           | 5                                                           | 6                  | 7                                | 8                                                           | 9                                | 10 <sup>(1)</sup> |
| A1             | Vagonu izkraušanas mezgla ventilācijas izvads Nr.1 | 57°23'59.8"              | 21°35'02"   | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 200 002<br>200 003 | 0,0197<br>0,00328                | 8,19<br>1,37                                                | 0,142<br>0,0236                  | -                 |
| A2             | Vagonu izkraušanas mezgla ventilācijas izvads Nr.2 | 57°23'59.6"              | 21°35'01.8" | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 200 002<br>200 003 | 0,0197<br>0,00328                | 8,19<br>1,37                                                | 0,142<br>0,0236                  | -                 |
| A3             | Aspirācijas iekārta Nr.1 (metāla krājtvertne)      | 57°24'02"                | 21°35'01.6" | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 200 002<br>200 003 | 0,0318<br>0,00554                | 33,64<br>5,87                                               | 0,00286<br>0,000499              | -                 |
| A4             | Aspirācijas iekārta Nr.2 (metāla krājtvertne)      | 57°24'02.1"              | 21°34'59.4" | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 200 002<br>200 003 | 0,0318<br>0,00554                | 33,64<br>5,87                                               | 0,0143<br>0,00249                | -                 |
| A5             | Aspirācijas iekārta Nr.3 (metāla krājtvertne)      | 57°24'02.5"              | 21°35'01.1" | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 200 002<br>200 003 | 0,0318<br>0,00554                | 33,64<br>5,87                                               | 0,0143<br>0,00249                | -                 |
| A6             | Aspirācijas iekārta Nr.4 (metāla krājtvertne)      | 57°24'02.7"              | 21°34'58.3" | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 200 002<br>200 003 | 0,0318<br>0,00554                | 33,64<br>5,87                                               | 0,0143<br>0,00249                | -                 |
| A7             | Aspirācijas iekārta Nr.5 (metāla krājtvertne)      | 57°24'03"                | 21°35'00"   | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 200 002<br>200 003 | 0,0318<br>0,00554                | 33,64<br>5,87                                               | 0,0143<br>0,00249                | -                 |
| A8             | Aspirācijas iekārta Nr.6 (metāla krājtvertne)      | 57 °24'03.2"             | 21°34'57.2" | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 200 002<br>200 003 | 0,0318<br>0,00554                | 33,64<br>5,87                                               | 0,0143<br>0,00249                | -                 |
| A9             | Aspirācijas iekārta Nr.7 (metāla krājtvertne)      | 57 °24'03.5"             | 21°34'58.9" | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 200 002<br>200 003 | 0,0318<br>0,00554                | 33,64<br>5,87                                               | 0,0143<br>0,00249                | -                 |
| A10            | Aspirācijas iekārta Nr.8 (metāla krājtvertne)      | 57 °24'03.8"             | 21°34'56.1" | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 200 002<br>200 003 | 0,0318<br>0,00554                | 33,64<br>5,87                                               | 0,0143<br>0,00249                | -                 |
| A11            | Aspirācijas iekārta Nr.9 (metāla krājtvertne)      | 57 °24'04.1"             | 21°34'57.7" | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 200 002<br>200 003 | 0,0318<br>0,00554                | 33,64<br>5,87                                               | 0,0143<br>0,00249                | -                 |
| A12            | Aspirācijas iekārta Nr.10 (metāla krājtvertne)     | 57 °24'04.3"             | 21°34'55"   | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 200 002<br>200 003 | 0,0318<br>0,00554                | 33,64<br>5,87                                               | 0,0143<br>0,00249                | -                 |
| A13            | Aspirācijas iekārta Nr.11 (metāla krājtvertne)     | 57 °24'04.6"             | 21°34'56.6" | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 200 002<br>200 003 | 0,0318<br>0,00554                | 33,64<br>5,87                                               | 0,0143<br>0,00249                | -                 |
| A15            | Aspirācijas iekārta Nr.13 (metāla krājtvertne)     | 57 °24'05.2"             | 21°34'55.6" | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 200 002<br>200 003 | 0,0318<br>0,00554                | 33,64<br>5,87                                               | 0,0143<br>0,00249                | -                 |
| A24            | Aspirācijas iekārta elevatoram Nr.1                | 57 °24'01.6"             | 21°35'00.9" | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 200 002<br>200 003 | 0,132<br>0,0225                  | 139,65<br>23,82                                             | 0,949<br>0,162                   | -                 |
| A25            | Aspirācijas iekārta elevatoram Nr.2                | 57 °24'01.5"             | 21°35'00.7" | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 200 002<br>200 003 | 0,0481<br>0,00821                | 50,97<br>8,70                                               | 0,231<br>0,0394                  | -                 |

| Emisijas avots |                                             |                          |             | Piesārņojošā viela                                                                                                                                                              |                                                                                           |                                                                                      |                           |                                                                                      | O <sub>2</sub> %  |
|----------------|---------------------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Nr. p.k.       | nosaukums                                   | Ģeogrāfiskās koordinātas |             | nosaukums                                                                                                                                                                       | kods                                                                                      | g/s                                                                                  | mg/m <sup>3</sup>         | t/a                                                                                  |                   |
|                |                                             | Z platums                | A garums    |                                                                                                                                                                                 |                                                                                           | ouE/s<br>(2)                                                                         | ouE/m <sup>3</sup><br>(2) | ouE/a<br>(2)                                                                         |                   |
| 1              | 2                                           | 3                        | 4           | 5                                                                                                                                                                               | 6                                                                                         | 7                                                                                    | 8                         | 9                                                                                    | 10 <sup>(1)</sup> |
| A26            | Pārbēršana uz kuģa iekraušanas iekārtu Nr.1 | 57°23'59.8"              | 21°34'54.2" | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub>                                                                                                                     | 200 002<br>200 003                                                                        | 0,0481<br>0,00821                                                                    | 50,97<br>8,70             | 0,0769<br>0,0131                                                                     | -                 |
| A27            | Pārbēršana uz kuģa iekraušanas iekārtu Nr.2 | 57°24'01.3"              | 21°34'52.1" | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub>                                                                                                                     | 200 002<br>200 003                                                                        | 0,0481<br>0,00821                                                                    | 50,97<br>8,70             | 0,0769<br>0,0131                                                                     | -                 |
| A28            | Pārbēršana uz kuģa iekraušanas iekārtu Nr.3 | 57°24'02.7 "             | 21°34'50.1" | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub>                                                                                                                     | 200 002<br>200 003                                                                        | 0,0481<br>0,00821                                                                    | 50,97<br>8,70             | 0,0769<br>0,0131                                                                     | -                 |
| A29            | Kuģu iekraušanas iekārtas Nr.1              | 57°23'59.6"              | 21°34'53.5" | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub>                                                                                                                     | 200 002<br>200 003                                                                        | 0,0454<br>0,00832                                                                    | 14,19<br>2,60             | 0,0726<br>0,0133                                                                     | -                 |
| A30            | Kuģu iekraušanas iekārtas Nr.2              | 57°24'01.1"              | 21°34'51.5" | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub>                                                                                                                     | 200 002<br>200 003                                                                        | 0,0454<br>0,00832                                                                    | 14,19<br>2,60             | 0,0726<br>0,0133                                                                     | -                 |
| A31            | Kuģu iekraušanas iekārtas Nr.3              | 57°24'02.5"              | 21°34'49.5" | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub>                                                                                                                     | 200 002<br>200 003                                                                        | 0,0454<br>0,00832                                                                    | 14,19<br>2,60             | 0,0726<br>0,0133                                                                     | -                 |
| A32            | Ventilācijas izvads (mehanizācija)          | 57°24'01"                | 21°35'05"   | Emulsijas pamateļļa<br>Mangāns/ tā savienojumi<br>Oglekļa oksīds<br>Hroma savienojumi<br>Dzelzs oksīds<br>Niķeļa oksīds<br>Silīcija dioksīds<br>Slāpekļa dioksīds<br>Daļiņas PM | -<br>010 056<br>020 029<br>010 022<br>010 017<br>010 079<br>020 037<br>020 038<br>200 001 | 0,0001<br>0,002<br>0,018<br>0,00003<br>0,0008<br>0,00004<br>0,0002<br>0,015<br>0,054 | -                         | 0,0002<br>0,007<br>0,078<br>0,00005<br>0,0014<br>0,00007<br>0,0004<br>0,064<br>0,271 | -                 |
| A33            | Ventilācijas izvads (mehanizācija)          | 57°24'01"                | 21°35'05"   | Mangāns/ tā savienojumi<br>Silīcija dioksīds<br>Fluorūdeņradis<br>Slāpekļa dioksīds<br>Dzelzs oksīds<br>Oglekļa oksīds                                                          | 010 056<br>020 037<br>020 017<br>020 038<br>010 017<br>020 029                            | 0,0004<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0004<br>0,002<br>0,002                               | -                         | 0,0003<br>0,0001<br>0,0001<br>0,0003<br>0,002<br>0,002                               | -                 |
| A34            | Ventilācijas izvads (mehanizācija)          | 57°24'01"                | 21°35'06"   | Emulsijas pamateļļa<br>Daļiņas PM                                                                                                                                               | -<br>200 001                                                                              | 0,0005<br>0,054                                                                      | -                         | 0,0014<br>0,024                                                                      | -                 |

| Emisijas avots |                                                                                                            |                                                        |                                                        | Piesārņojošā viela                                          |                    |                       |                           |                                 | O <sub>2</sub> %  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Nr. p.k.       | nosaukums                                                                                                  | Ģeogrāfiskās koordinātas                               |                                                        | nosaukums                                                   | kods               | g/s                   | mg/m <sup>3</sup>         | t/a                             |                   |
|                |                                                                                                            | Z platums                                              | A garums                                               |                                                             |                    | ouE/s<br>(2)          | ouE/m <sup>3</sup><br>(2) | ouE/a<br>(2)                    |                   |
| 1              | 2                                                                                                          | 3                                                      | 4                                                      | 5                                                           | 6                  | 7                     | 8                         | 9                               | 10 <sup>(1)</sup> |
| A35            | Dzelzceļa vagoni (laukuma avots)                                                                           | 57°23'54"<br>57°23'54"<br>57°23'51"<br>57°23'51"       | 21°35'12"<br>21°35'12"<br>21°35'16"<br>21°35'16"       | Fosfīns<br>Smakas                                           | 020 019<br>230 031 | 0,049<br>11,6*        | 2502<br>590*              | 0,062<br>1,46·10 <sup>7</sup> * | -                 |
| A36            | Graudu tvertne Nr.1 (laukuma avots)                                                                        | 57°24'02"<br>57°24'02"<br>57°24'02"<br>57°24'02"       | 21°35'01"<br>21°35'01"<br>21°35'01"<br>21°35'02"       | Fosfīns<br>Smakas                                           | 020 019<br>230 031 | 0,012<br>2,8*         | 3892<br>917*              | 0,005<br>0,12·10 <sup>7</sup> * | -                 |
| A37            | Graudu tvertnes Nr.2 – Nr.13 (laukuma avots)                                                               | 57°24'06"<br>57°24'04"<br>57°24'02"<br>57°24'02"       | 21°34'56"<br>21°34'54"<br>21°34'57"<br>21°35'01"       | Fosfīns<br>Smakas                                           | 020 019<br>230 031 | 0,078<br>18,4*        | 3944<br>930*              | 0,034<br>0,79·10 <sup>7</sup> * | -                 |
| A38            | Aspirācijas iekārta Nr. F/F1, konv."R"                                                                     | 57°24'01.2"                                            | 21°34'59.7"                                            | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 200 002<br>200 003 | 0,000481<br>0,0000821 | 0,51<br>0,087             | 0,00231<br>0,000394             | -                 |
| A39            | Aspirācijas iekārta, bunkura svāri                                                                         | 57°24'01.2"                                            | 21°34'59.7"                                            | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 200 002<br>200 003 | 0,0340<br>0,00580     | 25,49<br>4,35             | 0,163<br>0,0278                 | -                 |
| A40            | Aspirācijas iekārta Nr. F/F2<br>Elevators "VL"                                                             | 57°24'01.2"                                            | 21°34'59.7"                                            | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 200 002<br>200 003 | 0,000448<br>0,0000765 | 0,51<br>0,087             | 0,00215<br>0,000367             | -                 |
| A41            | Aspirācijas iekārta Nr. F/F6 Konv."L1"                                                                     | 57°24'05.1"                                            | 21°34'54.2"                                            | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 200 002<br>200 003 | 0,00132<br>0,000225   | 1,40<br>0,24              | 0,00285<br>0,000486             | -                 |
| A42            | Aspirācijas iekārta Nr. F/F4 Jaunā<br>noliktava – graudu saņemšana no<br>automašīnām un no konveijera "L1" | 57°24'05.3"                                            | 21°34'53.9"                                            | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 200 002<br>200 003 | 0,000318<br>0,0000554 | 0,34<br>0,059             | 0,00126<br>0,000220             | -                 |
| A43            | Kravas izkraušanas mezgls no jaunās<br>noliktavas                                                          | 57°24'06"                                              | 21°34'49.7"                                            | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 200 002<br>200 003 | 0,171<br>0,0292       | 1402,04<br>239,17         | 0,308<br>0,0526                 | -                 |
| A44            | Pārkraušana no kuģa uz kuģa (ar greiferu)                                                                  | 57°24'00.8"<br>57°24'01.2"<br>57°24'01.4"<br>57°24'01" | 21°34'51.4"<br>21°34'50.8"<br>21°34'51.4"<br>21°34'52" | Daļiņas PM <sub>10</sub><br>t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub> | 200 002<br>200 003 | 0,432<br>0,0792       | -                         | 0,0544<br>0,010                 | -                 |

### Notekūdeņu un lietusūdeņu novadīšana ūdensobjektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)

17. tabula

| Novadīšanas vietas nosaukums un adrese (vieta) | Novadīšanas vietas identifikācijas numurs | Novadīšanas vietas ģeogrāfiskās koordinātas |           | Saņemotais ūdensobjekts |                                  |                                    | Notekūdeņu daudzums        |                          | Novadīšanas ilgums (stundas diennaktī vai dienas gadā) |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|
|                                                |                                           | Z platums                                   | A garums  | nosaukums               | ūdens saimnieciskā iecirkņa kods | ūdens caurtece (m <sup>3</sup> /h) | m <sup>3</sup> /d (vidēji) | kubikmetri gadā (vidēji) |                                                        |
| Izvads A                                       | N300319                                   | 57°24'02"                                   | 21°34'56" | Ventas upe              | 3611                             | 32,3                               | 85                         | 12548                    | nokrišņu laikā                                         |
| Izvads B                                       | N300563                                   | 57°24'06"                                   | 21°34'47" | Ventas upe              | 3611                             | 32,3                               | 99                         | 14732                    | nokrišņu laikā                                         |

# Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

21.tabula

| Atkritumu klase | Atkritumu nosaukums                                                                                                                                                               | Atkritumu bīstamība | Pagaidu glabāšanā (tonnas 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                 | tonnas gadā |                                                     |        | daudzums                       | R-kods | daudzums  | D-kods |                                                 |        |
| 200301          | nešķiroti sadzīves atkritumi                                                                                                                                                      | nav bīstami         | 0,42 t                          | sadz. un biroja telpas          | 20,0 t      | -                                                   | 20,0 t | -                              | -      | -         | -      | 20,0 t                                          | 20,0 t |
| 020103          | augu audu atkritumi (graudu atkritumi)                                                                                                                                            | nav bīstami         | 10,0 t                          | krājvertnes                     | 30,0 t      | -                                                   | 30,0 t | -                              | -      | -         | -      | 30,0 t                                          | 30,0 t |
| 200121          | luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi*<br><i>luminiscentās spuldzes</i>                                                                                   | bīstams             | 0,03 t                          | ražoš.un biroja telpas          | 0,05 t      | -                                                   | 0,05 t | -                              | -      | -         | -      | 0,05 t                                          | 0,05 t |
| 200133          | baterijas un akumulatori, kas iekļauti 16 06 01, 16 06 02 vai 16 06 03 klasē, un nešķirotas baterijas un akumulatori, kas satur šīs baterijas*<br><i>baterijas un akumulatori</i> | bīstams             | 0,03 t                          | autoiekrāvēji                   | 0,03 t      | -                                                   | 0,03 t | -                              | -      | -         | -      | 0,03 t                                          | 0,03 t |
| 160103          | nolietotas riepas                                                                                                                                                                 | nav bīstami         | -                               | autoiekrāvēji                   | 0,25 t      | -                                                   | 0,25 t | -                              | -      | -         | -      | 0,25 t                                          | 0,25 t |

|        |                                                                                                       |             |        |                                                |                    |   |                    |   |   |   |   |                    |                    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------------------------------------------------|--------------------|---|--------------------|---|---|---|---|--------------------|--------------------|
| 120113 | metināšanas atkritumi                                                                                 | nav bīstami | 0,01 t | iekārtu remontdarbi                            | 0,03 t             | - | 0,03 t             | - | - | - | - | 0,03 t             | 0,03 t             |
| 120102 | melno metālu putekļi un cietās daļiņas                                                                | nav bīstami | 0,01 t | iekārtu remontdarbi                            | 0,02 t             | - | 0,02 t             | - | - | - | - | 0,02 t             | 0,02 t             |
| 160117 | melnie metāli                                                                                         | nav bīstami | 3,0 t  | iekārtu remontdarbi                            | 5,0 t              | - | 5,0 t              | - | - | - | - | 5,0 t              | 5,0 t              |
| 130208 | citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas                                                        | bīstams     | 0,6 t  | iekārtu apkalpoš.                              | 2,0 t              | - | 2,0 t              | - | - | - | - | 2,0 t              | 2,0 t              |
| 160107 | eļļas filtri                                                                                          | bīstams     | -      | autoiekrāvējs                                  | 0,02 t             | - | 0,02 t             | - | - | - | - | 0,02 t             | 0,02 t             |
| 150202 | absorbenti, filtru materiāli, slaucīšanas materiāls, aizsargtērpi, kuri piesārņoti ar bīstamām vielām | bīstams     | 0,2 t  | iekārtu apkalpoš.                              | 0,5 t              | - | 0,5 t              | - | - | - | - | 0,5 t              | 0,5 t              |
| 130508 | atkritumu maisījumi no eļļas un ūdens atdalīšanas iekārtām                                            | bīstams     | -      | maš. mezglu un agregātu mazgātavas attīr. iek. | 100 m <sup>3</sup> | - | 100 m <sup>3</sup> | - | - | - | - | 100 m <sup>3</sup> | 100 m <sup>3</sup> |
| 150101 | papīra un kartona iepakojums                                                                          | nav bīstami | 2,5 t  | Iekārtu un rez.daļu iepakojums                 | 5,0 t              | - | 5,0 t              | - | - | - | - | 5,0 t              | 5,0 t              |
| 150102 | plastmasas iepakojums                                                                                 | nav bīstami | 2,0 t  | Kravas iepakojums                              | 3,5 t              | - | 3,5 t              | - | - | - | - | 3,5 t              | 3,5 t              |
| 150103 | koka iepakojums                                                                                       | nav bīstami | 50,0 t | Kravas iepakojums                              | 200, 0 t           | - | 200, 0 t           | - | - | - | - | 200, 0 t           | 200, 0 t           |

\*Atkritumu nosaukums norādīts atbilstoši MK 19.04.2011. noteikumos nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" iekļautajam atkritumu klasifikatoram, ja atšķiras no operatora norādītās informācijas.

## Atkritumu savākšana un pārvadāšana

22.tabula

| Atkritumu klase | Atkritumu nosaukums                    | Atkritumu bīstamība | Savākšanas veids        | Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā) | Pārvadāšanas veids             | Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs) | Komersants, kas saņem atkritumus                              |
|-----------------|----------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 200301          | nešķiroti sadzīves atkritumi           | nav bīstami         | kontainers              | 20,0 t                                     | Ar specializētu autotransportu | Pašvaldības SIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts"                | Pašvaldības SIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts"         |
| 020103          | augu audu atkritumi (graudu atkritumi) | nav bīstami         | metāla konteinerā       | 30,0 t                                     | Slēgts kravas autotransports   | Pašvaldības SIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts"                | Pašvaldības SIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts"         |
| 200121          | luminiscentās spuldzes                 | bīstams             | slēgtās konteiners      | 0,05 t                                     | Autotransports                 | Pašvaldības SIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts"                | Pašvaldības SIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts"         |
| 200133          | baterijas un akumulatori               | bīstams             | slēgtās konteiners      | 0,03 t                                     | Autotransports                 | Komersants, kas ir saņēmis atkritumu apsaimniekošanas atļauju        | Komersants, kas ir saņēmis atkritumu apsaimniekošanas atļauju |
| 160103          | nolietotas riepas                      | nav bīstami         | atklātā laukumā         | 0,25 t                                     | Autotransports                 | Komersants, kas ir saņēmis atkritumu apsaimniekošanas atļauju        | Komersants, kas ir saņēmis atkritumu apsaimniekošanas atļauju |
| 120113          | metināšanas atkritumi                  | nav bīstami         | 22 m <sup>3</sup> kont. | 0,03 t                                     | Autotransports                 | SIA "Metko"                                                          | SIA "Metko"                                                   |
| 120102          | melno metālu putekļi un cietās         | nav bīstami         | 22 m <sup>3</sup> kont. | 0,02 t                                     | Autotransports                 | SIA "Metko"                                                          | SIA "Metko"                                                   |

|        |                                                                                                                         |             |                                       |                    |                                   |                                                                        |                                                                        |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|        | daļiņas                                                                                                                 |             |                                       |                    |                                   |                                                                        |                                                                        |
| 160117 | melnie metāli                                                                                                           | nav bīstami | 23 m <sup>3</sup> kont.               | 5,0 t              | Autotransports                    | SIA "Metko"                                                            | SIA "Metko"                                                            |
| 130208 | citās motoreļļas,<br>pārnesumu eļļas un<br>smēreļļas                                                                    | bīstams     | noslēgtās metāla<br>mucās 200 l       | 2,0 t              | Ar specializētu<br>autotransportu | SIA "Dzintarjūra"                                                      | SIA "Dzintarjūra"                                                      |
| 160107 | eļļas filtri                                                                                                            | bīstami     | slēgtās metāla<br>kastēs              | 0,02 t             | Ar specializētu<br>autotransportu | SIA "Dzintarjūra"                                                      | SIA "Dzintarjūra"                                                      |
| 150202 | absorbenti, filtru<br>materiāli,<br>slaucīšanas<br>materiāls,<br>aizsargtērpi, kuri<br>piesārņoti ar<br>bīstamām vielām | bīstams     | slēgtās metāla<br>kastēs              | 0,5 t              | Ar specializētu<br>autotransportu | SIA "Dzintarjūra"                                                      | SIA "Dzintarjūra"                                                      |
| 130508 | atkritumu maisījumi<br>no eļļas un ūdens<br>atdalīšanas iekārtām                                                        | bīstams     | spec. autotransp.<br>tīrot uztvērējus | 100 m <sup>3</sup> | Ar specializētu<br>autotransportu | SIA "Dzintarjūra"                                                      | SIA "Dzintarjūra"                                                      |
| 150101 | Papīra un kartona<br>iepakojums                                                                                         | nav bīstami | Noliktavā                             | 5,0 t              | Autotransports                    | Komersants, kas ir<br>saņēmis atkritumu<br>apsaimniekošanas<br>atļauju | Komersants, kas ir<br>saņēmis atkritumu<br>apsaimniekošanas<br>atļauju |
| 150102 | Plastmasas<br>iepakojums                                                                                                | nav bīstami | Noliktavā                             | 3,5 t              | Autotransports                    | Komersants, kas ir<br>saņēmis atkritumu<br>apsaimniekošanas<br>atļauju | Komersants, kas ir<br>saņēmis atkritumu<br>apsaimniekošanas<br>atļauju |
| 150103 | Koka iepakojums                                                                                                         | nav bīstami | Noliktavā                             | 200,0 t            | Autotransports                    | Komersants, kas ir<br>saņēmis atkritumu<br>apsaimniekošanas<br>atļauju | Komersants, kas ir<br>saņēmis atkritumu<br>apsaimniekošanas<br>atļauju |

## Monitorings

24.tabula

| Kods                                                                                               | Monitoringam pakļautie parametri | Paraugu ņemšanas metode | Analīzes metode un tehnoloģija                                          | Kontroles biežums                                            | Laboratorija, kas veic analīzes                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lietus notekūdens monitorings                                                                      |                                  |                         |                                                                         |                                                              |                                                                                                                    |
| Izvads A N300319                                                                                   | Naftas produkti                  | LVS ISO 5667-10:2000    | LVS EN ISO 9377-2:2001<br>Gāzu hromatogrāfija                           | 1 reizi pusgadā                                              | VAS "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūra", Vides laboratorija, akreditācijas numurs LATAK–T–105. |
|                                                                                                    | Suspendētās vielas               |                         | LVS EN 872:2005<br>Gravimetrija, filtrēšana caur stikla šķiedras filtru | 1 reizi pusgadā                                              |                                                                                                                    |
| Izvads B N300563                                                                                   | Naftas produkti                  | LVS ISO 5667-10:2000    | LVS EN ISO 9377-2:2001<br>Gāzu hromatogrāfija                           | 1 reizi pusgadā                                              | VAS "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūra", Vides laboratorija, akreditācijas numurs LATAK–T–105. |
|                                                                                                    | Suspendētās vielas               |                         | LVS EN 872:2005<br>Gravimetrija, filtrēšana caur stikla šķiedras filtru | 1 reizi pusgadā                                              |                                                                                                                    |
| Gaisa monitorings                                                                                  |                                  |                         |                                                                         |                                                              |                                                                                                                    |
| Ventspils pilsētas teritorija, 3 adreses<br>Dzintaru iela 34,<br>Dzintaru iela 12,<br>Talsu iela 4 | PM                               | ГОСТ 17.2.4.05.-83      | ГОСТ 17.2.4.05.-83<br>NIOSH MAM, Method 0500 (p.1-3); NIOSH7400         | Nelabvēlīgu meteoroloģisko apstākļu laikā, sūdzību gadījumos | Laboratorija, kuras akreditācijas sfērā iekļauta minēto parametru testēšana, akreditācijas numurs LATAK–T–401.     |

## PIELIKUMI

### 1.PIELIKUMS

22. Pievienotie dokumenti (norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un to precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumi, sabiedrības, pašvaldības, citu iestāžu priekšlikumi, operatoru skaidrojumi, sabiedriskās apspriešanas protokoli) Gada monitoringa pārskats

#### 22.1.punkts

Gada pārskats par \_\_\_\_\_ monitoringa rezultātiem par \_\_\_\_\_ gadu.  
(uzņēmuma un iekārtas nosaukums)

\_\_\_\_\_  
(atļaujas numurs)

#### 1. Emisiju mērījumu rezultātu apkopojums un izvērtējums par notekūdeņu radīto piesārņojumu

1.1. Valsts statistikas atskaite „Nr.2 – Ūdens”. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” pievienošanas datums un pārskata ID numurs VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” datu bāzē

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D | D | M | M | G | G | G | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Datums:

Atskaite identifikācijas numurs LVGMC

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

datu bāzē:

1.2. Ūdens ieguves un notekūdeņu daudzums: salīdzinājums ar iepriekšējo pārskata gadu (izmaiņas, to cēloņi)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1.3. Attīrītajos notekūdeņos esošo piesārņojošo vielu emisija vidē mērījumu rezultāti: salīdzinājums ar iepriekšējo pārskata gadu (izmaiņas, to cēloņi)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**1.4. Neattīrītajos notekūdeņos esošo piesārņojošo vielu mērījumu rezultāti (mg/l): salīdzinājums ar iepriekšējo pārskata gadu (izmaiņas, to cēloņi)**

---

---

---

**2. Pazemes ūdeņu kvalitātes monitorings un izvērtējums: salīdzinājums ar iepriekšējo pārskatu (izmaiņas, to cēloņi)**

---

---

---

**3. Piesārņojošo vielu emisiju gaisā rezultātu apkopojums un izvērtējums par radīto gaisa piesārņojumu**

**3.1. Valsts statistikas atskaites „Nr.2 – Gaiss”. Pārskats par gaisa aizsardzību” pievienošanas datums un pārskata ID numurs VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” datu bāzē**

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D | D | M | M | G | G | G | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Datums:

Atskaites identifikācijas numurs LVĢMC

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

datu bāzē:

**3.2. Piesārņojošo vielu emisiju gaisā gada apjoms: salīdzinājums ar iepriekšējo pārskata gadu (izmaiņas, to cēloņi)**

---

---

---

**4. Atkritumu apsaimniekošana**

**4.1. Valsts statistikas atskaites „Nr.3 – Atkritumi”. Pārskats par atkritumiem” pievienošanas datums un pārskata ID numurs VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” datu bāzē**

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D | D | M | M | G | G | G | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Datums:

Atskaites identifikācijas numurs LVĢMC

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

datu bāzē:

**4.2. Iekārtās radīto atkritumu plūsmas: salīdzinājums ar iepriekšējā gada atkritumu apjomiem (izmaiņas, to cēloņi)**

---

---

---

**5. Atļaujas nosacījumu izpildes novērtējums par monitoringa veikšanu**

(jāizvērtē atļaujas nosacījumu izpilde pārskata gadā, analizējot faktisko situāciju iekārtā)

| Nosacījums atļaujā<br>(norādīt konkrētu punktu) | Izpildes novērtējums |                  |               | Novērtējuma pamatojums |
|-------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------------|------------------------|
|                                                 | Izpildīts            | Daļēji izpildīts | Nav izpildīts |                        |
|                                                 |                      |                  |               |                        |
|                                                 |                      |                  |               |                        |

**6. Secinājumi**

(iekļaut nepieciešamās rīcības uzlabojumiem un to veikšanai grafiku nākamajā pārskata periodā).

---

---

\_\_\_\_\_  
**Atbildīgās amatpersonas amats, uzvārds**

\_\_\_\_\_  
**paraksts**



## Veselības inspekcija

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, faktiskā adrese: Pilsētas laukums 2, Kuldīga, Kuldīgas nov., LV-3301  
tālrunis/fakss: 63323799, e-pasts: kurzeme@vi.gov.lv, www.vi.gov.lv

Kuldīgā

20.09.2017. Nr. 5.6-40/23563/ *8866*

Uz 22.08.2017. Nr. 9.5-10/1424

Ventspils reģionālās vides pārvaldes  
direktorei I.Pļaviņai  
ventsipils@ventsipils.vvd.gov.lv

### Par atļaujas pārskatīšanu

Veselības inspekcijā (turpmāk – Inspekcija) saņemts AS „Ventspils Grain terminal” iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. VE10IB0065 (turpmāk – Atļauja) pārskatīšanai saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32. panta (3<sup>2</sup>) daļu.

Ir noskaidrots, ka ir paredzēta AS „Ventspils Grain Terminal” (turpmāk – Termināls) modernizācija un darbības paplašināšana, saglabājot pārkraujamo kravu esošo apjomu. Termināls atrodas Ventspils brīvostas ostas termināļu apbūves teritorijā. DR Termināls robežojas ar Ventas upi, R un D - ar AS „Ventspils tirdzniecības osta”, ZA un A - ar Dzintaru ielu, aiz kuras apmēram 50 m attālumā izvietots Pārventas dzīvojamais masīvs. Termināla darba režīms - 365 dienas gadā, 24 stundas diennaktī. Plānotais graudu un citu veidu kravu apgrozījums – līdz 2500000 t/gadā (vienlaicīgi noliktavās uzglabājama graudu daudzums - līdz 102500 t), t.sk. graudaugi (kvieši, mieži, rudzi, tritikāle, auzas, kukurūza, griķi, iesals) un to pārstrādes produkti - līdz 1500 000 t/gadā; pākšaugi (zirņi, sojas pupas, pupiņas) un to pārstrādes produkti - līdz 250 000 t/gadā; eļļas augi (rapsis, saulespuķu sēklas, linsēklas) un to pārstrādes produkti - līdz 250 000 t/gadā; citas augu izcelsmes izejvielas un to pārstrādes produkti (spraukumi, rauši, granulēti produkti u.c.) - līdz 500 000 t/gadā.

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu un rezultātu atbilstības novērtējumu veica SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment”. Izkliedes aprēķini veikti daļiņām PM10 un PM2,5 un ir secināts, ka 03.11.2009. Ministru kabineta noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktie gaisa kvalitātes robežlielumi netiek pārsniegti nevienā gadījumā. Saskaņā ar sniegto informāciju, trokšņa līmeņa instrumentālie mērījumi tiek veikti vienu reizi gadā. Saskaņā ar 2016. gada instrumentālo mērījumu rezultātiem (Dzintaru ielā 34 un Talsu ielā 4), Termināla darbība būtiski neietekmē tuvākās apdzīvotās teritorijas un Termināla darbības izraisītais troksnis maksimālā darba režīmā nepārsniedz kopējo pilsētas trokšņa fonu.

Nemot vērā augstāk minēto un pamatojoties uz 30.11.2010. Ministru kabineta noteikumiem Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”, Inspekcijai nav iebildumu būtisku izmaiņu veikšanai Termināla esošā piesārņojošā darbībā ar nosacījumiem:

1. Termināla darbība negatīvi neietekmēs gaisa kvalitātes normatīvu ievērošanu apdzīvotās teritorijās atbilstoši 03.11.2009. Ministru kabineta. noteikumu Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” prasībām.

2. Veicot beramkravu pārkraušanu, nodrošināt pasākumus putešanas novēršanai un daļiņu PM10 un PM2,5 emisijas samazināšanai.

SANĒM TS

Vaists vides dienesta

Ventspils reģionālajā vides pārvaldē

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

P001-v2

*8863* 20.09.2017

3. Ņemot vērā, ka Termināla teritorija robežojas ar pilsētas apdzīvoto teritoriju un atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 7.panta prasībām, nodrošināt gaisa kvalitātes monitoringu saskaņā ar izstrādāto programmu, nosakot daļiņu  $PM_{10}$  un  $PM_{2,5}$  koncentrāciju apdzīvotās teritorijās, kuru var ietekmēt Termināla piesārņojošā darbība, pie pārkraušanas tehnoloģisko operāciju maksimālās intensitātes. Rezultātu neatbilstības gadījumā veikt cēloņu noskaidrošanu un korektīvās darbības atbilstības nodrošināšanai.

4. Ņemot vērā, ka Termināla teritorija robežojas ar Ventspils pilsētas apdzīvoto teritoriju un lai izvērtētu Termināla piesārņojošās darbības ietekmi uz apdzīvotām teritorijām un iedzīvotāju dzīves kvalitāti, veikt Termināla darbības rezultātā radītā trokšņa izplatīšanās modelēšanu un rezultātu atbilstības novērtēšanu 07.01.2014. Ministru kabineta noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”(turpmāk – Noteikumi Nr. 16) prasībām. Nepieciešamības gadījumā izstrādāt un realizēt pasākumu plānu vides trokšņa ietekmes uz apdzīvotām teritorijām samazināšanai. Trokšņa līmeņu modelēšanu veikt, ņemot vērā esošā fona rādītājus. Trokšņa līmeņu modelēšanu veikt visai teritorijai kopumā, ņemot vērā esošo pilsētas fona troksni un Ostas teritorijā darbojošos uzņēmumu radīto ietekmi. Modelēšanas rezultāti jāattēlo trokšņu karšu veidā, atbilstoši Noteikumos Nr.16 noteiktajos diennakts laikos, kas izteikti kā gada vidējie rādītāji. Šis trokšņa kartes izmantojamas lēmuma pieņemšanā par piesārņojošās darbības atļaujas piešķiršanu attiecībā uz trokšņa piesārņojumu un nosakot nepieciešamos pārsniegumu novēršanas pasākumus.

5. Ņemot vērā, ka Termināla teritorija robežojas ar Ventspils pilsētas apdzīvoto teritoriju un atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 7.panta prasībām, **attiecībā uz trokšņa piesārņojumu:**

5.1. vienu reizi ceturksnī veikt trokšņa līmeņu instrumentālos mērījumus apdzīvotās teritorijās, kuru var ietekmēt Termināla piesārņojošā darbība, pie izkraušanas - iekraušanas operāciju maksimālās intensitātes. Rezultātu neatbilstības gadījumā veikt cēloņu noskaidrošanu un korektīvās darbības atbilstības nodrošināšanai. Saskaņā ar Noteikumu Nr. 16 - 11.punkta prasībām trokšņa mērījumi jāveic akreditētā laboratorijā;

5.2. troksni radošie darbi veicami dienas laikā no plkst. 07:00 līdz 19:00, lai samazinātu trokšņa negatīvo ietekmi uz iedzīvotāju veselību un netraucētu naktsmieri;

5.3. Sūdzību saņemšanas gadījumā par Termināla saimnieciskās darbības radīto troksni veikt trokšņa līmeņu instrumentālos mērījumus apdzīvotās teritorijās (pie dzīvojamām mājām, no kuru iedzīvotājiem saņemtas sūdzības par Termināla saimnieciskās darbības rezultātā radīto troksni). Trokšņa līmeņu pārsniegšanas gadījumā veikt cēloņu noskaidrošanu, kā arī plānot un realizēt korektīvās darbības apdzīvoto teritoriju un iedzīvotāju aizsardzībai pret vides trokšņiem. Saskaņā ar Noteikumu Nr. 16 - 11.punkta prasībām trokšņa mērījumi jāveic akreditētā laboratorijā.

6. Tiks nodrošināta 25.11.2014. Ministru kabineta noteikumu Nr.724 „Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” prasību ievērošana iedzīvotāju veselības aizsardzībai un dzīves kvalitātes nodrošināšanai.

Sabiedrības veselības uzraudzības un kontroles departamenta  
Kurzemes kontroles nodaļas vadītāja

Dace Roze

Irēna Vinogradova, 63622325, 26337237  
[irena.vinogradova@vi.gov.lv](mailto:irena.vinogradova@vi.gov.lv)

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

F001-v2



Latvijas Republika  
VENTSPILS PILSĒTAS DOME

Jūras iela 36, Ventspils, LV-3601, tālruni: 63601100, 63601111, 63601113, fakss: 63601118, e-pasts: dome@ventspils.gov.lv

Ventspilī

2017.gada 11.septembrī Nr.1-44/3784 - 3

Valsts vides dienesta  
Ventspils reģionālā vides pārvalde

*Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošas  
darbības atļaujas pārskatīšanai*

Ventspils pilsētas dome izskatīja AS "Ventspils Grain Terminal" (Dzintaru ielā 15, Ventspils, LV-3602) iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas pārskatīšanai, kas sagatavots saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" prasībām un sakarā ar realizējamo specializētā graudu pārkraušanas termināļa modernizāciju un paplašināšanu.

Izvērtējot iesnieguma informāciju, Ventspils pilsētas dome konceptuāli neiebilst AS "Ventspils Grain Terminal" atļaujas pārskatīšanai, ņemot vērā sabiedriskās apspriešanas rezultātus un ievērojot likumdošanas aktu prasības attiecībā uz resursu izmantošanu, gaisa aizsardzību un gaisa monitoringa veikšanu, termināļa darbības rezultātā radušos notekūdeņu un atkritumu apsaimniekošanu, trokšņu emisijas limitu ievērošanu u.c., īpašu uzmanību pievēršot termināļa darbības negatīvās ietekmes - putēšanas un trokšņu samazināšanas pasākumiem.

Domes priekšsēdētāja 1.vietnieks  
infrastruktūras jautājumos

T.Valdmane  
63601285

J.Vītoliņš

**SANĒMTS**  
Valsts vides dienesta  
Ventspils reģionālajā vides pārvaldē  
18.09.2017

AS „Ventspils Grain Terminal”  
Reģ. Nr. 41203016397

KOPIJA

AS „Ventspils Grain Terminal” iesnieguma atļaujas saņemšanai būtisku izmaiņu veikšanai esošā B kategorijas piesārņojošā darbībā sabiedriskā apspriešana.

#### SANĀKSMES PROTOKOLS

2017.gada 12.septembrī, plkst.17:30,  
Tārgales iela 4 (Pārventas bibliotēka), Ventspils

AS „Ventspils Grain Terminal” iesnieguma atļaujas saņemšanai būtisku izmaiņu veikšanai esošā B kategorijas piesārņojošā darbībā sabiedriskā apspriešana uzsākta, pamatojoties uz Ventspils pilsētas domes 2010.gada 29.aprīļa lēmumu Nr.79.

Piedalās:

AS „Ventspils Grain Terminal” pārstāvji:

Valdes priekšsēdētājs V.Šafranskis,  
Direktora (ED) p.i. O.Nudga,  
Direktors (KKD) V.Griņko,  
Vides aizsardzības vecākais speciālists N.Politikina,  
Direktora (TD) p.i. J.Mikulčiks,  
Direktora (FAD) vietniece Z.Sviķekalne,

SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment” Valdes locekle A.Kāla

un citi reģistrējušies dalībnieki – 19 (deviņpadsmit) personas (pielikumā uz 1 lpp.), tostarp arī Ventspils pilsētas domes Vides uzraudzības nodaļas pārstāve:

T.Valdmane

VVD Ventspils reģionālās vides pārvaldes pārstāvji:

Piesārņojuma sektora vadītāja D.Mateviča,  
Vecākais eksperts I.Lemšs.

Protokolists:

AS „Ventspils Grain Terminal” sekretāre E.Bingele

Sabiedrisko apspriešanu atklāj AS „Ventspils Grain Terminal”, turpmāk tekstā „Sabiedrība”, direktora (FAD) vietniece Z.Sviķekalne, apspriešanas dalībnieki tiek iepazīstināti ar klātesošajiem Sabiedrības pārstāvjiem.

Z.Sviķekalne sniedz īsu Sabiedrības raksturojumu, iepazīstina ar esošo darbību un termināļa iespējām, un turpmākajiem nākotnes plāniem, kā arī sniedz izsmeļošu informāciju par jaunajiem termināļa objektiem, kas tiek izbūvēti būvniecības ietvaros, un par pasākumiem ietekmes uz apkārtējo vidi samazināšanai.

Prezentāciju turpina SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment” Valdes locekle A.Kāla, kas ļoti detalizēti un uzskatāmi sniedz informāciju par daļiņu PM<sub>10</sub> un PM<sub>2.5</sub> koncentrāciju un termināļa radītā vides trokšņa novērtējumu un cik maksimāli ir pieliktas visas pūles, izstrādājot būvniecības projektu, lai mazinātu termināļa ietekmi uz vidi un iedzīvotājiem.

Visa prezentācijā sniegtā informācija tiek uzskatāmi atspoguļota ar vizuālo materiālu palīdzību, izmantojot attēlus un datu tabulas. Prezentācijas ilgums apmēram 30 minūtes, un tās beigās klātesošajiem dalībniekiem tiek dota iespēja uzdot jautājumus un izteikt savu viedokli.

AS „Ventspils Grain Terminal” pārstāvji un SIA „Estonian, Latvian & Lithuanian Environment” pārstāve A.Kāla atbild uz Ventspils pilsētas domes Vides uzraudzības nodaļas speciālista T.Valdmanes jautājumiem par izmešu aprēķinu un graudu kravu fumigāciju.

## KOPIJA

Pēc tam savu viedokli par termināļa paplašināšanos un iesniegto izmaiņu veikšanas atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai apstiprināšanu izsaka 1 tuvākās apdzīvojamās teritorijas pārstāve, Dzintaru ielas 26 nama iedzīvotāja:

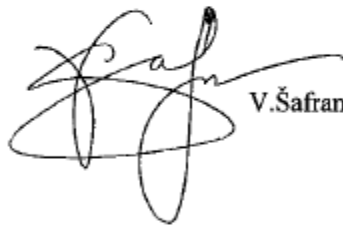
Iedzīvotāja atzīmēja, ka, neskatoties uz to, ka dzīvo tik tuvu uzņēmumam, viņa neizjūt nekādas neērtības vai negatīvu ietekmi, kas rastos no Sabiedrības termināļa, veicot savu darbību. Tāpat viņa uzskata, ka gan pilsētas vadībai, gan arī iedzīvotājiem būtu jābūt ieinteresētiem ostas attīstībā un tās konkurētspējas paaugstināšanā.

Jautājumu nav.

Sabiedriskās apspriešanas sēde tiek beigta.

Protokola pareizību un ticamību apliecina:

AS „Ventspils Grain Terminal”  
Valdes priekšsēdētājs



V.Šafranskis

Protokolists



E.Bingle



## VENTSPILS GRAIN TERMINAL

Akciju sabiedrība „Ventspils Grain Terminal”, Reģ.Nr. LV 41203016397  
Dzintaru iela 15, Ventspils, LV-3602, Latvija. Tālrunis: +371 636 68802. Fakss: +371 636 68850  
E-pasts: vgt@vgt.lv; http://www.vgt.lv

2017.gada 27.oktobrī  
Nr. 17/1.1.6/ 339

Valsts vides dienesta  
Ventspils reģionālās vides pārvaldes  
Direktorei I.Pļaviņas kundzei

*Par viedokļa sniegšanu par atļaujā iekļaujamajiem nosacījumiem*

Cien.Pļaviņas kundze!

Atsaucoties uz Jūsu vēstuli Nr. 9.5-10/1855 attiecībā uz Veselības inspekcijas prasībām par trokšņa piesārņojumu, AS „Ventspils Grain Terminal” (turpmāk tekstā – Sabiedrība) pauž pateicību par Jūsu darbību šajā virzienā, kā arī daļa Jūsu bažas par apkārtējās vides aizsargāšanu, un uzskata, ka rūpes par apkārtējo vidi ir jāuzņemas visiem tās subjektiem – gan uzņēmumiem, gan iedzīvotājiem. Tieši tāpēc, maksimāli ievērojot visas apkārtējo iedzīvotāju vēlmes, tika kardināli pārstrādāts Sabiedrības termināļa modernizācijas un paplašināšanas projekts (turpmāk tekstā – Objekts), kam atzinību puda sabiedrība Publiskās apspriešanas laikā vēl 2016.gada aprīlī, kad ne tikai Sabiedrības un projektētāja speciālisti, bet arī SIA „Estonian, Lithuanian and Latvian Environment” speciālisti, kas veica Sabiedrības ietekmes uz apkārtējo vidi novērtēšanu, detalizēti izklāstīja visus jaunus apstākļus. Šobrīd Sabiedrība jau ir saņēmusi visus atzinumus (tai skaitā Veselības inspekcijas) un iesniegusi Ventspils pilsētas domē Apliecinājumu par Objekta gatavību ieviešanai ekspluatācijā. Tāpēc, atbildot uz Jūsu vēstuli attiecībā uz pārskatāmo B kategorijas atļaujas Nr.VE101B0065, Sabiedrība paziņo sekojošo:

1. Sabiedrība, saprotot un zinot, ka trokšņa noslodze uz dzīvojamo masīvu ir ļoti svarīgs tās darba aspekts, bez regulārā monitoringa, ko tā veic saskaņā ar MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” prasībām, jau šobrīd trokšņa samazināšanai ne tikai ir izstrādājusi, bet arī veic dažādus pasākumus, un tai skaitā: tehnoloģisko līniju darba noslodzes samazināšanu diennakts tumšajā laikā, izmantojot no dzīvojamā masīva talako līniju, kā arī maksimāli plānojot kraušanas operācijas diennakts gaišajā laikā, ir modernizētas termināļa aspirācijas un aerācijas iekārtas, projekta ietvaros veikta tehnoloģisko iekārtu profilakse un apkalpe, kā arī novecojušo un nolietoto mezglu nomaiņa u.c.

Šobrīd trokšņa mērījumi, pamatojoties uz to, ka Sabiedrības terminālis strādā cikliskā režīmā un tā noslogojums ir atkarīgs no sezonālā (lauksaimniecības gads sākas no 1.jūlija), tiek veikti vienu reizi gadā dzīvojamā masīva teritorijā (pamatojoties uz šobrīd spēkā esošo Atļauju B kategorijas piesārņojošai darbībai) maksimāla termināļa noslogojuma laikā (augusts – decembris). Visi rezultāti tiek iesniegti Ventspils reģionālās vides pārvaldē. Tāpat Sabiedrība vērs Jūsu uzmanību uz to, ka, novērtējot trokšņa slodzi uz dzīvojamo teritoriju, nav iespējams ņemt vērā citu trokšņu avotu ietekmi – diennakts autotransporta kustība pa Dzintaru ielu, tai skaitā kravas transporta līdzekļu, pārkraušanas operācijas, kas tiek veiktas citos ostas uzņēmumos un dzelzceļa ritošā sastāva kustību pa slieidēm visas ielas garumā nepārtraukti diennakts laikā.

Šī gada oktobrī tika veikti kārtējie trokšņa mērījumi pie dzīvojamās mājas Dzintaru 34 un Talsu 4. Mērījumus veica neatkarīga un akreditēta laboratorija SIA „R & S

**SANĒMTS**  
Valsts vides dienesta  
Ventspils reģionālā vides pārvalde  
27.10.2017

**Gaļa**



TET" (Pielikumā - Testēšanas pārskats, kurš ir nosūtīts arī Veselības inspekcijai pirms Atzinuma par Objekta gatavību ekspluatācijai saņemšanas). Rezultāti liecina, ka troksnis, kas rodas maksimālā Sabiedrības termināļa noslogojuma laikā nepārsniedz kopējo pilsētas trokšņa fonu.

Pamatojoties uz augstākminēto, kā arī, ņemot vērā vairāku subjektu solidāru atbildību par fona trokšņa līmeni minētajā pilsētas rajonā, Sabiedrība uzskata par loģisku un lietderīgu arī turpmāk trokšņa instrumentālos mērījumus apdzīvotās teritorijās katram subjektam, tai skaitā arī Sabiedrībai, veikt vienu reizi gadā – tā aktīvajā darbības periodā -, kas ir pietiekami, lai novērtētu trokšņu noslodzi un tādējādi var tikt veikta vairākkārt gadā, ņemot vērā to, ka trokšņa fonu norādītajā rajonā rada kā minimums 4 uzņēmumi.

2. Pasaulē pieņemtā prakse stīvidorpkalpojumu un jūras (upju) transporta apkalpošanas nozarē pārsvarā paredz diennakts darba režīmu, Sabiedrības terminālis ir liels pārkraušanas komplekss, kurš strādā ar daudz klientiem, tai skaitā gan ārvalstu, gan vietējiem. Darba laika ierobežošana izraisīs kuģu, dzelzceļa vagonu, autotransporta dīkstāves, savukārt nespēja apstrādāt kuģus īsos termiņos - krasu termināļa konkurētspējas samazināšanos, kas, savukārt, radīs zaudējumus ne tikai Sabiedrībai un tās klientiem, bet arī visai ostai un pilsētai kopumā, tai skaitā neizbēgamu darbavietu samazināšanu, un graudu kravu plūsma Ventspils ostas virzienā var krasī samazināties vai pat pazust vispār. Tādējādi termināļa darba laika izmaiņa ir ne tikai nepieņemama no ekonomiskā viedokļa, bet pat nav iespējama no biznesa un vispārpieņemtās prakses viedokļa.

Nemot vērā augstāk izklāstīto, Sabiedrība uzskata, ka, izstrādājot nosacījumus, no Veselības inspekcijas puses netika ņemti vērā būtiski faktori, sakarā ar kuriem Sabiedrība lūdz tās izvirzītos nosacījumus uzskatīt par nepietiekami efektīviem un pamatotiem, lai iekļautu jaunajā Atļaujā B kategorijas piesārņojošai darbībai.

Papildus iepriekšminētajam Sabiedrība lūdz veikt labojumus pārskatāmas B kategorijas atļaujas dīzeļdegvielas aprēķinos - sakarā ar jaunā autoiekrāvēja noliktavas darbības nodrošināšanai iegādi, dīzeļdegvielas patēriņš palielināsies līdz 12 tonnām gadā. Dīzeļdegvielas uzpilde tiks veikta saskaņā ar spēkā esošās B kategorijas atļaujas nosacījumiem – degvielas piegādi un uzpildi tehnikā veiks SIA „Sumata” (vai cits licencēts piegādātājs, ja ar to tiks noslēgts atbilstošs līgums) spēkā esošā Naftas produktu pirkšanas - pārdošanas līguma ietvaros, lai nodrošinātu nepārtrauktu ražošanas procesu un termināļa tehnoloģisko iekārtu funkcionēšanu diennakts/ visa gada režīmā, degvielu Sabiedrības teritorijā neuzglabājot.

Sabiedrība cer uz sapratni un lūdz izsniegt jauno atļauju, ņemot vērā to, ka jau tuvākajās dienās plānots Sabiedrības termināļa modernizācijas un paplašināšanas projekta ietvaros izbūvētos objektus ieviest ekspluatācijā.

Ar cieņu,  
AS „Ventspils Grain Terminal”  
Valdes priekšsēdētājs



V.Šafranskis

## **Iesnieguma kopsavilkums**

### **24. Kopsavilkumā sabiedrības informēšanai par iekārtu norāda:**

#### **24.1. iekārtas nosaukumu, informāciju par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu;**

**Nosaukums:** AS „Ventspils Grain Terminal”

**Iekārtas atrašanās vieta:** Dzintaru iela 13; 15; 15C; 15B; 17, Ventspils, LV-3602.

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

AS „Ventspils Grain Terminal” pieņem graudus pa dzelzceļu specializētajos vagonos, kā arī automašīnas, nodrošina graudu izkraušanu no dzelzceļa vagoniem, automašīnām, glabāšanu slēgtajās mehānizētajās krājtvertnēs un iekraušanu kuģos.

Papildus galvenajam tehnoloģiskajam procesam tiek veiktas arī palīgdarbības – ķīmisko vielu un atkritumu glabāšana garāžās un mehānisko darbnīcu ēkās, iekārtu detaļu mazgāšana pirms remonta mašīnu mezgļu un agregātu slēgtajā mazgātavā (arī garāžās ēkā), metināšanas, atslēdznieku un virpošanas darbi, graudu laboratoriskā kontrole mehānisko darbnīcu ēkā, autoiekrāvēju darbība uzņēmuma teritorijā.

Papildus tiek plānots pārkraut pākšaugus un citus augu izejvielu veidus un to pārstrādes produktus. Tāpat plānots papildināt termināļa infrastruktūru ar šādiem jauniem objektiem: Mehānizēta divsekciju universāla noliktava kravu uzglabāšanai uz grīdas; Svaru mezgls; Auto un dzelzceļa transporta iekraušanas stacija.

Saskaņā ar Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumiem Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošās darbības veikšanai” operators veic šādas piesārņojošās darbības atbilstoši 1.pielikuma 8.5.punktam: Ostas un piestātnes kravu iekraušanai un izkraušanai kuģos ar bruto tonnāžu ne mazāku par 450 tonnām; un atbilstoši 2.pielikuma 2.2.punktam: citas iekārtas dzelzs, tērauda vai citu metālu apstrādei ar ražošanas platību no 100 m<sup>2</sup> līdz 1000 m<sup>2</sup>; 6.1.punktam: visu kategoriju (L, M, N, O) mehānisko sauszemes transportlīdzekļu, mobilās lauksaimniecības tehnikas un satiksmē neizmantojamu pārvietojamu mehānismu un citu pārvietojamu agregātu remonta un apkopes darbnīcas, kurās veic Ministru kabineta 2004.gada 22.aprīļa noteikumos Nr.380 “Vides prasības mehānisko transportlīdzekļu remontdarbnīcu izveidei un darbībai” 2.punktā paredzētās darbības; 6.2.punktam: ķīmijas un bioloģijas laboratorijas (izņemot mācību laboratorijas).

#### **24.3. piesārņojošās darbības apraksts**

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

Dzeramo ūdeni sadzīves, ražošanas un citām vajadzībām AS „Ventspils Grain Terminal” saņem no Ventspils pilsētas ūdensvada (no PSIA “Ūdeka”), gada patēriņš 6700 m<sup>3</sup>/gadā.

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

Uzņēmuma graudu pārkraušanas jauda ir 2500000 t/gadā.

Pēc jauno objektu nodošanas ekspluatācijā uzņēmumā kopā būs 35 emisijas avoti.

No tiem 28 būs ventilācijas izvadi un aspirācijas iekārtas, kas saistītas ar uzņēmuma pamatdarbības (graudu pārkraušana) tehnoloģisko procesu. Izmaiņas netiek paredzētas no palīgprocesu darbības un no fumigācijas procesa. Papildus aprēķināts jauns emisijas avots – graudu pārkraušanas process no kuģa tilpnes uz kuģa tilpni (ar greiferu) bez termināļa krasta kompleksa izmantošanas.

Mehāniskajās darbnīcās tiek veikti sekojoši tehnoloģiskie palīgprocesi: Metālu zāģēšana, izmantojot emulsijas pamateļļu; Metināšanas darbi ar stieples izmantošanu; Metināšanas darbi ar elektrodu izmantošanu; Metāla konstrukciju apstrāde uz vertikālās urbja mašīnas; Instrumentu apstrāde uz slīpēšanas - asināšanas darba galdiem; Metālu griešana ar gāzi; Metāla konstrukciju apstrāde uz urbšanas – frēzēšanas darba galda; Metāla konstrukciju apstrāde uz virpas.

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

Bīstamās ķīmiskās vielas uzņēmumā tiek izmantotas palīgprocesos: dīzeļdegviela autoiekrāvēju darbībai un mašīnu mezgļu un agregātu mazgātavā, propāna-butāna gāzu maisījums, skābeklis un acetilēns metināšanas darbiem, smērvielas un eļļas iekārtu eļļošanai. Kopumā bīstamās vielas uzņēmumā tiek lietotas nelielos daudzumos.

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

Darbības ar beramkravām uzņēmumā rada daļiņu PM<sub>10</sub> un PM<sub>2,5</sub> emisijas. Uzņēmuma darbības nodrošināšanai tiek metināšanas, virpošanas un citi darbi mehāniskās darbnīcās un fumigācijas procesi, kuru piesārņojuma ietekme ir niecīga. Piesārņojošo vielu robežlielumi uz uzņēmuma robežas netiek pārsniegti, piesārņojošām vielām izkliedējoties.

| <i>Emisijas gaisā</i>                     |             |            |
|-------------------------------------------|-------------|------------|
| <i>Piesārņojošā viela</i>                 | <i>g/s</i>  | <i>t/a</i> |
| Daļiņas PM <sub>10</sub>                  | 1,521       | 2,607      |
| t.sk. daļiņas PM <sub>2,5</sub>           | 0,268       | 0,448      |
| Oglekļa oksīds                            | 0,020       | 0,080      |
| Slāpekļa dioksīds                         | 0,0154      | 0,0643     |
| Mangāna oksīds                            | 0,0024      | 0,0073     |
| Daļiņas PM                                | 0,108       | 0,062      |
| Emulsijas pamatēlļa                       | 0,0006      | 0,0016     |
| Dzelzs oksīds                             | 0,0028      | 0,0034     |
| Hroma oksīds                              | 0,00003     | 0,00005    |
| Niķeļa oksīds                             | 0,00004     | 0,00007    |
| Silīcija dioksīds                         | 0,0003      | 0,0005     |
| Fluorūdeņradis                            | 0,0002      | 0,0001     |
| Fosfīns                                   | 0,139       | 0,101      |
| <i>Emisijas ūdenī (lietus notekūdeņi)</i> |             |            |
|                                           | <i>mg/l</i> | <i>t/a</i> |
| Naftas produkti                           | 0,21        | 0,0118     |
| Suspendētās vielas                        | 33,20       | 1,0148     |

#### 24.3.5. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Uzņēmuma ražošanas process (graudu pārkraušana un uzglabāšana) ir slēgts. Atkritumi galvenokārt rodas ražošanas palīgprocesos (dažādi iekārtu remonta un apkopes darbi, metināšana u.c.).

Uzņēmuma darbības procesā radīsies sadzīves atkritumi, graudu atkritumi, atkritumi no attīrīšanas iekārtām, izmantotās luminiscentās spuldzes, atstrādātās eļļas un eļļas filtri, eļļainas lupatas, gaisa filtri, metāllūžņi un atkritumi no metināšanas un metālapstrādes, akumulatori.

AS "Ventpils Grain Terminal" atkritumu apstrādi neveic, visi atkritumi tiek izvesti no uzņēmuma uz uzglabāšanas un utilizēšanas vietām saskaņā ar noslēgtajiem līgumiem.

#### 24.3.6. trokšņa emisijas līmenis;

AS "Ventpils Grain Terminal" teritorijā darbojas ventilācijas un aspirācijas iekārtas, konveijeri, elevatori, kompresora iekārtas (telpās) un dzelzceļa transporta līdzekļu ritošais sastāvs. Lielākā daļa trokšņu avotu atrodas ārpus telpām. Trokšņa līmeņa mērījumi tiek veikti vienu reizi gadā un tiek iesniegti Ventpils Reģionālajā vides pārvaldē.

#### 24.4. iespējamo avāriju novēršanu;

Iespējamās avārijas uzņēmumā ir saistītas galvenokārt ar ugunsgrēka izcelšanos. Galvenie pasākumi ir vērsti uz ugunsdzēsības noteikumu ievērošanu. Termināla aspirācijas un ventilācija sistēma nodrošina graudu putekļu koncentrāciju telpu gaisā ne lielāku par 4 mg/m<sup>3</sup>. Uz konveijeriem ir uzstādīti automātiski lentes noslīdēšanas devēji TA-2X, kas novērš konveijera lentes berzes, sakaršanas un pašaiždegšanās iespējamību. Uz elevatoriem ir uzstādīti plastikāta kausi, kas novērš dzirksteļu

veidošanos berzes rezultātā. Uz tehnoloģiskā procesa iekārtu gultņu mezgļiem ir uzstādīti temperatūras devēji TMP, TMS, kas nodrošina gultņu pārkāršanas savlaicīgu konstatāciju. Uzņēmumā pēc būvniecības būs kopā uzstādīti 46 ugunsdzēsības aparāti. Pie servisa platformas ugunsdzēsēju transportam nodrošināta piebraukšanas iespēja līdz pietātnes malai ūdens ņemšanai no Ventas. Ir izstrādāts darbinieku rīcības plāns ārkārtas situācijās.

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

Pēc uzņēmuma darbības paplašināšanās, uzņēmuma teritorijā būs šādi objekti:

1. Svaru mezgli, kurā ietilpst: bunkura svāri, elevatori, pārbēršanas mezgļi (nodrošina iespēju precīzi noteikt kravas apjomu kuģa iekraušanas laikā); ražīgums - 1500 t/h;
2. Universālā divsekciju noliktava, kurā ietilpst: divas noliktavas (Nr.14, 12), autotransporta izkraušanas mezgli, konveijeru iekārtas (dažādu kravas veidu uzglabāšanas noliktava ar kopējo ietilpību 32500 tonnas); noliktavu tehnoloģiskās līnijas pārkraušanas jauda - 1000 t/h;
3. Mobilais izkraušanas mezgli no jaunās noliktavas (nav būvniecības objekts - speciāla iekārta vagonu un automašīnu iekraušanai). Automašīnu vai dzelzceļa vagonu iekraušanas jauda transporta - 1000 t/h.