

## A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Iesniegts

Struktūrvienība: Ventspils reģionālā vides pārvalde (reorganizēta ar 01.11.2020.)

Operators: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Ventall Termināls" 51203021741

Iekārta: naftas produktu un ķīmisko vielu pārkraušana Dzintaru iela 66, Dzintaru iela 68, Dzintaru iela 78, Dzintaru iela 102/35a, Dzintaru iela 70, Ziemeļu mols, Ventspils, LV-3600

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas saņemšana būtisku izmaiņu veikšanai esošā piesārņojošā darbībā

Adrese: Dzintaru iela 66, Ventspils, LV-3602

Iesnieguma pieņemšanas datums: 27/12/2023

Atļaujas izdošanas termiņš:

Teritorija: 0007000 Ventspils

Piesārņojošo darbību veidi

1.3. naftas bāzes un termināļi ar degvielas daudzumu (lielākais kopējais degvielas daudzums, kas pārsūknēts gadā pēdējo triju gadu laikā) 5000 un vairāk tonnu gadā

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

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

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

Apliecinājums par valsts nodevas samaksu pievienots 1. pielikumā

1.1. nosaukums, adrese, tālruna numurs, faksa numurs un elektroniskā pasta adrese

SIA „Ventall Termināls”, Dzintaru iela 66, Ventspils, LV-3602

tālruna numurs: + 371 63660703, faksa numurs: + 371 63660867, e-pasts: office@vent-all.lv

1.3. teritorijas kods 0007000

1.4. iekārtas atrašanās vieta;

Uzņēmuma SIA „Ventall Termināls” atrašanās vietu mērogā 1:25 000 skatīt 2. pielikumā.

1.5. ēku un ražotņu novietojums teritorijā mērogā 1:10 000;

Uzņēmuma teritorijā esošo ēku novietojumu skatīt 3. pielikumā.

1.6. iekārtas atrašanās vietas atbilstība atļautajai (plānotajai) zemes izmantošanai saskaņā ar teritorijas plānojumu:

Atbilstoši Ventspils pilsētas teritorijas plānojumam 2006.-2018. gadam uzņēmums SIA „Ventall Termināls” atrodas ostas termināļu teritorijā. Šajā teritorijā lielās platībās izvietoti vairāku ostas termināļu rezervuāru parki, ražošanas un noliktavu ēkas, kā arī infrastruktūras objekti. Vietām sastopami arī plaši dzelzceļa pievedceļi, ražošanas un darījumu iestāžu apbūve, kurā izvietotas ostas uzņēmumu biroju telpas.

Teritorijā, kur atrodas SIA “Ventall Termināls”, izvietoti arī SIA “Ventamonjaks”, SIA “VK Terminal Services” un SIA „Vars” rezervuāru parki un tehnoloģiskais aprīkojums.

1.7. vietas hidroloģiskais un ģeoloģiskais raksturojums:

SIA “Ventall Termināls” teritorija atrodas Ventas grīvas rajonā, kas ģeomorfoloģiski ietilpst Rietumlatvijas zemienes Ventavas līdzenumā. Līdzenumu šķērso Ventas upe, kuras ieleja vietām ir līdz 1,5 km plata un 4-6 m dziļa.

Pamatiežu virsas reljefs Ventas līdzenumā ir saposmots. Teritorijas austrumdaļā devona iežu atzīmes mainās no 20 m līdz 2-3m v.j.l. Pārsedzošo devona iežu kompleksu veido Narvas svītas dolomītmerģeļi ar māla, dolomīta un ģipša starpslāņiem, kuru ūdens caurlaidība ir vāja. Narvas svītu pārsedz Arukīlas un Burtnieku svītas smilšakmeņi ar mālainu aleirolītu un māla starpslāņiem. Šis komplekss ir pazemes dzeramā ūdens avots Ventspils pilsētai un ir vāji aizsargāts.

Pamatiežu saposmojumu raksturo arī konstatētā apraktā ieleja, kura izsekojama gar Ventu un tālāk uz ziemeļiem. Pie Ventspils devona iežu virsma konstatēta 150 m z.j.l.

Šīs vietas ģeoloģisko griezumumu raksturo:

- zemes virsmas veids ir tehnogēnas ģenēzes uzbērums slānis(Q4 t)-smalka smilts ar oļu, akmeņu un kļieģellausku piejaukumu, uzbērums slāņa biezums ir no 40 cm līdz 1,0 m;

- zem uzbērums dominē Litorinas jūras smilšu nogulumu, ar rupju un grantainu smilšu lēcām, retāk ar dūņu starpslāņiem(Q4 m lit). Litorinas smilšu nogulumu atsegti tikai daļēji pēdējā posma ģeoloģiskajā izpētē. Saskaņā ar pieejamiem datiem tie izplatīti līdz 13-14 m dziļumam. Litorinas smilšainiem nogulumiem ir raksturīga laba filtrācija –2-5 m/dnn;

- dziļāk Litorinas jūras nogulumus nomaina Ancilus ezera mālsmilts un smilšmāls vietām ar putekļainas smilts un organikas piejaukumu. Ancilus ezera nogulumu izpētes teritorijā veido gruntsūdens sprostsūdens;

- apmēram 22-24 m dziļumā griezumā parādās Baltijas ledus ezera nogulumu, tos pārstāv smilšmāls un putekļains māls. Šo nogulumu slāņkopa iegūl vismaz līdz 30 m dziļumam.

Ventavas līdzenuma lielākajā daļā gruntsūdeņi atrodas ne dziļāk par 1m no zemes virsmas, izņemot atsevišķas kāpu teritorijas. Apskatāmajā teritorijā saimnieciskās darbības rezultātā dabīgā zemes virsma nav saglabājusies. No uzbūvētās (pārveidotās) virsmas gruntsūdeņi atrodas 1,3-4,0 m dziļumā no zemes virsmas. Sniega kušanas laikā ir iespējamas gruntsūdeņu līmeņa svārstības.

Uzsākot teritorijas, kur šobrīd atrodas SIA “Ventall Termināls”, apbūvi, veikta tās uzbēršana un izveidota organizēta virszemes noteces savākšana (no cietā seguma teritorijām) vai arī notiek virszemes noteces filtrācija gruntī.

Šajā teritorijā gruntsūdeņu atslodze novērojama Baltijas jūras virzienā un hidroloģiskos apstākļus nosaka nokrišņu daudzums un Baltijas jūras ūdens līmeņu svārstības. Savukārt ūdens līmeņa svārstības nosaka vēju uzplūdi un atplūdi. Pūšot spēcīgiem rietumu vējiem, vēju uzplūdu maksimālā ūdens atzīme, kas novērota pie Ziemeļu mola ir +1,48m v.j.l., minimālā –0,89m v.j.l. Spēcīgākie vēji ir

novēroti rudens un ziemas mēnešos, kā arī dažreiz pavasarī (martā-aprīlī). Piestātnes projektētā augstuma atzīme ir +2,20m v.j.l., bet faktiskā izbūvētā +3,63-3,75m v.j.l. Šajā teritorijā 20.gs. 60-tajos gados veica inženiertehniskos darbus, lai nepieļautu teritorijas applūšanu.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

SIA "Ventall Termināls" atrodas ostas termināļu teritorijā.

Teritorijā, kur atrodas SIA "Ventall Termināls", izvietoti arī SIA „Ventamonjaks”, SIA “VK Terminal Services” un SIA „Vars” rezervuāru parki un tehnoloģiskais aprīkojums.

Tuvākas dzīvojamās teritorijas no uzņēmuma atrodas 700 - 1000 m attālumā uz austrumiem Dzintaru, Sanatorijas un Talsu ielu apkārtnē. Šajā teritorijā ir sastopama gan daudzstāvu, gan mazstāvu dzīvojamā apbūve.

Saskaņā ar Ventpils pilsētas teritorijas plānojuma 2006. – 2018. gadam, pielikumam „Aizsargjoslu, īpaši aizsargājamo dabas teritoriju, un bīstamo objektu karte” datiem, ap SIA „Ventall Termināls” ir noteiktas šādas aizsargjoslas:

Aizsargjoslas ap naftas, naftas produktu, bīstamu ķīmisko vielu un produktu cauruļvadiem, tilpnēm, krātuvēm, pārstrādes un pārkraušanas uzņēmumiem ir šāds minimālais platums gar cauruļvadiem – 25 metri no cauruļvada ass, ap tilpnēm – 50 metru no šīm tilpnēm vai tās norobežojošām konstrukcijām; Ap naftas un naftas produktu, bīstamu ķīmisko vielu un produktu pārsūkņēšanas un iepildīšanas stacijām, rezervuāru parkiem, iepildīšanas un izliešanas estakādēm, piestātnēm un muliņiem, uzsildīšanas punktiem, noliktavām, krātuvēm, pārstrādes un pārkraušanas uzņēmumiem – 100 metru no šo objektu ēkām un būvēm, kurās atrodas nafta, naftas produkti, bīstamas ķīmiskās vielas vai produkti; Drošības aizsargjoslu maksimālais platums ap naftas, naftas produktu, bīstamu ķīmisko vielu un produktu cauruļvadiem, tilpnēm, krātuvēm, pārstrādes un pārkraušanas uzņēmumiem ir 500 metru; Aizsargjoslas gar dzelzceļiem, pa kuriem pārvadā naftu, naftas produktus, bīstamās ķīmiskās vielas un produktus Aizsargjoslu platums dzelzceļam, pa kuru pārvadā naftu, naftas produktus, bīstamas ķīmiskās vielas vai produktus Ventpils pilsētā sakrīt ar dzelzceļa nodalījuma joslu, bet ne mazāka par 25 metriem no malējās sliedes.

Ap SIA „Ventall Termināls” ir noteikta 500 metru aizsargjosla, kurā noteikti aizliegumi, vai stingri ierobežojumi uz:

jebkādu jaunu dzīvojamo ēku izvietojumu (aizsargjoslā esošo dzīvojamo ēku rekonstrukcija nav pieļaujama; pakāpeniski, iespēju robežās, iedzīvotāji no ēkām izvietojami);

jebkuru jaunu kultūras un sabiedrisko objektu izvietojumu;

jaunu sprādzienbīstamu un ugunsbīstamu objektu, bīstamo vielu transportēšanas cauruļvadu un bīstamo kravu pārkraušanas staciju un šķirotavu izvietojumu, kā arī jaunu bīstamo kravu pārvadājumu maršrutu plānošanu vai bīstamo kravu pārvadājumu vai pārkraušanas intensitātes būtisku palielināšanu;

jaunu objektu būvniecību, vai teritorijas izmantošanas plānošanu, ja tās īstenošanas rezultātā var būtiski palielināties rūpnieciskās avārijas iespējamība vai kļūt smagākas šādas avārijas sekas, izņemot gadījumus, ja tie ir būtiski esošo objektu darbības nodrošināšanai;

esošo darījumu iestāžu objektu un teritoriju attīstību.

Būvvaldes nosaukums: Ventpils pilsētas domes Arhitektūras un pilsētbūvniecības nodaļa, Jūras iela

36, Ventspils, LV-3601, tālr.: 63601162, fakss: 63601118.

Uzņēmums neparedz jaunu objektu izbūvi.

SIA „Ventall Termināls” struktūra sastāv no divām pilnvarotām personām – valdes priekšsēdētājs un valdes loceklis, kuru darbs tiek organizēts darbadienās no 8:00 līdz 17:00.

SIA „Ventall Termināls” rīcībā nav sava tehnoloģiskā un tehniski apkalpojošā personāla, līdz ar to pamatlīdzekļus un tehnoloģisko procesu saskaņā ar līgumu Nr.07A/V-IE/453, kurš noslēgts 2018. gada 28. decembrī, apkalpo uzņēmuma SIA „VK Terminal Services” personāls.

Pēc atļaujas grozījumu saņemšanas SIA „Ventall Termināls” darbinieku skaitu mainīt nav plānots.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

5.1. darba stundas (norāda darba ilgumu normālā darbības režīmā, kā arī to, vai iekārta darbojas ārpus normālā darba laika).

SIA “Ventall Termināls” strādā nepārtraukti 24 stundas diennaktī, 365 dienas gadā. Apkalpojošās firmas SIA „VK Terminal Services” pārvalde un pārkraušanas komplekss, iecirkņu vadošie darbinieki strādā tikai dienas maiņā no plkst. 08.00 līdz plkst. 17.00 piecas dienas nedēļā. Tehnoloģiskais personāls (kompleksu operatori), uzņēmuma dispečers un dežūrdienestu personāls strādā maiņās 12 stundas maiņās visu diennakti.

SIA “Ventall Termināls” valdes priekšsēdētājs un valdes loceklis strādā darbadienās no plkst. 8.00 līdz plkst. 17.00 un nodrošina uzņēmuma administratīvo vadību.

5.2. plānotais būvniecības vai rūpniecisko iekārtu rekonstrukcijas uzsākšanas un pabeigšanas laiks.

Uz iesnieguma izstrādes brīdi jauni būvdarbi un/vai rekonstrukcijas darbi netiek plānoti.

5.3. paredzētais piesārņojošās darbības uzsākšanas laiks.

SIA “Ventall Termināls” vēlas palielināt pārkraujamo produktu apjomus un pārkraut jaunus produktus (skat. 5.4. punktu). Šo produktu pārkraušana paredzēta tikai pēc visu nepieciešamo atļauju saņemšanas. Izmaiņas tabulā atzīmētas slīprakstā.

5.4. atļaujai pieprasītā ražošanas jauda un plānotais ikgadējais produkcijas apjoms esošai iekārtai, jaunai iekārtai – projektētā jauda:

Produkta nosaukums Plānotais produktu apgrozījums, tūkst. tonnu gadā

Dīzeļdegviela 600

Kurināmā degviela 600

Reaktīvo dzinēju degviela 300

Benzīni, maisījumi dzinējiem, bezsvina (benzols  $\geq 0,1$  -  $<5\%$ ) 600

Benzīna frakcijas, bezsvina (benzols  $\geq 0,1$  -  $<5\%$ ) 400

Gāzes kondensāts, stabilizēts (nesatur metil-, etilmerkaptānus un sērūdeņradi) 500

Alkilāts 100

Aromātiskajiem ogļūdeņražiem bagāti naftas produkti (aromātiskie  $\leq 60\%$ , benzols  $>10 - <40\%$ , toluols  $<20\%$ ) 150

Aromātiskie naftas ogļūdeņraži (aromātiskie  $\leq 95\%$ , benzols  $<5\%$ , toluols  $<20\%$ ) 250

Bāzes eļļas, augstas viskozitātes ( $>20,5 \text{ cSt}@400^\circ\text{C}$ );

bāzes eļļas, zemas viskozitātes ( $\leq 20,5 \text{ cSt}@400^\circ\text{C}$ ) 50

Aromātiskie ogļūdeņraži – benzola atvasinājumi 120

Gāzes kondensāts (satur metil-, etilmerkaptānus un sērūdeņradi) 150

Slānekļa benzīns 120

Ēteri (MTBE, TAME un ETBE) 350

Augu eļļas 500

Šķidrās slāpekļa mēslojums 100

Biodīzeļdegviela 200

Amonjaka ūdens 30

P-ksilols 50

Butilspirtu rektifikācijas kuba atlikumi 20

Acetons 12

Benzols 50

Spirti 50

Tehniskais metanols 350

Bioetanolis 200

Piedevas naftas produktiem 1

Detalizēts uzņēmuma kopējais produktu apgrozījums norādīts stacionāru piesārņojuma avotu emisiju limitu projektā.

Kopējais pārkraujamo naftas un ķīmisko produktu apjoms nepārsniegs 1,7 milj. tonnas gadā.

5.5. atkritumu poligoni – paredzētā poligona ietilpība, paredzētais darbības ilgums, apkalpojamā teritorija, sadzīves atkritumu poligoniem - apkalpojamo iedzīvotāju skaits.

Nav saistošs uzņēmumam.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

6.1. attiecībā uz piesārņojošas darbības uzsākšanu vai būtiskām izmaiņām esošā piesārņojošā darbībā - atzinuma par ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma numurs, datums, institūcija, kas akceptējusi paredzēto darbību, lēmuma numurs un pieņemšanas datums, reģionālās vides pārvaldes izsniegto tehnisko noteikumu numurs un datums;

Neattiecas

6.2. attiecībā uz esošu piesārņojošu darbību – pēdējo izsniegto atļauju piesārņojošo vielu emisijai gaisā, ūdens lietošanai vai atkritumu apsaimniekošanai (arī atļaujas atkritumu pārvadāšanai) numurs, izdošanas datums un derīguma termiņš;

B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. VE14IB0004, izsniegta 14.02.2014. Atļauja pārskatīta un atjaunota 12.01.2016., 24.03.2017., 07.01.2019. un 27.08.2020, precizēta 13.04.2023.

6.3. rūpniecisko avāriju novēršanas programmas vai drošības pārskata iesniegšanas datums Vides pārraudzības valsts birojā un objekta civilās aizsardzības plāna iesniegšanas datums Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestā.

Informācija par drošības pārskatu un civilās aizsardzības plānu ir norādīta B sadaļā "Ražošanas procesi un tehnoloģijas" 8

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

8.1., 8.2. par ūdens piegādi un notekūdeņu attīrīšanu:

2018. gada 28. decembrī noslēgts līgums Nr. 07A/V-Ie/453 ar SIA „VK Terminal Services” (nodokļa maksātāja reģistrācijas numurs: 40003885483; adrese: Dzintaru iela 66, Ventspils, LV-3602) par kravu pārkraušanas pakalpojumu sniegšanu, kurai savukārt 23.10.2006. ir noslēgts beztermiņa līgums Nr. 71 ar PSIA “Ūdeka” par dzeramā ūdens piegādi un kanalizāciju un 27.12.2007. beztermiņa līgums Nr. 05-2007 par notekūdeņu novadīšanu.

8.3. par atkritumu apsaimniekošanu:

2018. gada 28. decembrī noslēgts līgums Nr. 07A/V-Ie/453 ar SIA „VK Terminal Services” (nodokļa maksātāja reģistrācijas numurs: 40003885483; adrese: Dzintaru iela 66, Ventspils, LV-3602) par kravu pārkraušanas pakalpojumu sniegšanu, kurai savukārt 06.02.2020. ir noslēgts beztermiņa līgums Nr. 2081/20KRJ ar pašvaldības SIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” (komersanta vienotais reģistrācijas numurs: 41203001052; adrese: Pils iela 12, Ventspils, LV-3601) par sauso sadzīves atkritumu izvešanu.

8.4. citus līgumus, ja tie attiecas uz atļaujas nosacījumiem:

2022. gada 5. janvārī noslēgts līgums Nr. 03/V-Iz/346 ar SIA “VK Ekspedīcija” (nodokļa maksātāja reģistrācijas numurs: 41203024958; adrese: Dzintaru iela 66, Ventspils) par ekspeditēšanas pakalpojumiem.

2022. gada 3. janvārī noslēgts līgums Nr. 07/V-Iz/361 ar SIA “VK Terminal Services” (nodokļa maksātāja reģistrācijas numurs: 40003885483; adrese: Dzintaru iela 66, Ventspils, LV-3602) par darba aizsardzības, vides aizsardzības un kvalitātes vadības sistēmas pakalpojumiem.

2023. gada 11. maijā noslēgts līgums Nr. 07/DVAD-Iz/420 ar Aleksandru Šilovu par drošības konsultanta pakalpojumu sniegšanu.

2004. gada 17. septembrī noslēgts līgums ar Ventspils brīvostas pārvaldi par nekustamā īpašuma nomu.

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzēja puse	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
07A/V-le/453 no 28.12.2018.	Par kravu pārkraušanas pakalpojumu sniegšanu	SIA „Ventall Termināls” un SIA „VK Terminal Services”	Apjomā, kas nepieciešams tehnoloģisko procesu nodrošināšanai	31.12.2023.
Nr. 03/V-lz/346 no 05.01.2022.	Kravu ekspedītēšanas pakalpojumu un transporta procesa vadīšana	SIA „Ventall Termināls” un SIA „VK Ekspedīcija”	Pēc nepieciešamības	Tiks pārtraukts pēc pušu rakstiskās vienošanās
07/VP-lz/35 no 29.09.2014.	Par bīstamo iekārtu tehniskām pārbaudēm	SIA „Ventall Termināls” un SIA “TUV Nord Baltik”	Pēc nepieciešamības	tiek automātiski pagarināts katru gadu
07/DVAD-lz/420 no 11.05.2023.	Par drošības konsultanta pakalpojumu sniegšanu	SIA „Ventall Termināls” un Aleksandrs Šilovs	Saskaņā ar LR likumdošanas aktu prasībām	12.03.2024.
Nr. 07/V-lz/361 no 03.01.2022.	Par darba aizsardzības, vides aizsardzības un kvalitātes vadīšanas sistēmas pakalpojumiem	SIA „Ventall Termināls” un SIA „VK Terminal Services”	Saskaņā ar LR likumdošanas aktu prasībām	Katru gadu automātiski pagarināts
07/V-lz/278 no 08.12.2020.	Par vagonu padošanu un novākšanu uz/no privātās lietošanas dzelzceļa infrastruktūru	SIA „Ventall Termināls” un SIA “LDZ CARGO”	Pēc SIA “VK Terminal Services” dispečera rīkojuma saņemšanas	Tiks pārtraukts pēc pušu rakstiskās vienošanās
07/ V-lz/348 no 12.01.2022.	Par lietišķo sadarbību (naftas produktu daudzuma un kvalitātes inspekcija)	SIA „Ventall Termināls” un SIA “SGS Latvija Ltd”	Pastāvīgi	Tiks pārtraukts pēc pušu rakstiskās vienošanās
-	Nekustamā īpašuma nomas līgums	SIA “Ventall Termināls” un Ventpils brīvostas pārvalde	-	Tiks pārtraukts pēc pušu rakstiskās vienošanās

## B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Ventall Termināls” tika izveidota 2004. gada 24. maijā, pārņemot no AS “Ventamonjaks” pakalpojumu sniegšanu, kas saistīti ar naftas un ķīmisko produktu pārkraušanu.

SIA „Ventall Termināls” pamatdarbība ir saistīta ar dažāda veida naftas un ķīmisko produktu:

- pieņemšanu no dzelzceļa cisternām vai tankkuģiem,
- uzglabāšanu rezervuāros,
- pārkraušanu tankkuģos vai dzelzceļa cisternās;
- iekraušanu no tankkuģa uz tankkuģi.

SIA “Ventall Termināls” paredzētās darbības ietvaros plāno:

- palielināt biodīzeļdegvielas pārkraušanas apjomu līdz 200000 tonnām gadā;
- papildināt atļaujā norādītās augu eļļas, biodīzeļdegvielas un metanola pārkraušanas shēmas un veikt augu eļļas, biodīzeļdegvielas un metanola pārkraušanu no/uz SIA “Bio-Venta” un SIA “VK Terminal Services”, izmantojot esošo cauruļvadu sistēmas;
- izmantot rezervuāru R4 metanola uzglabāšanai;
- veikt metanola uzpildīšanu dzelzceļa cisternās. Plānotais metanola pārkraušanas apjoms dzelzceļa cisternās – līdz 70,0 tūkst. t/gadā. Kopējais metanola pārkraušanas apjoms paliks nemainīgs - 350000 tonnas gadā;
- veikt metanola, acetona, augu eļļu un biodīzeļdegvielas uzpildi tankkuģu piestātnē Nr. 34;
- veikt naftas un ķīmisko produktu pārkraušanu no dzelzceļa cisternām autocisternās;
- veikt naftas un ķīmisko produktu uzpildīšanu autocisternās līdz 340000 t/gadā;

- veikt naftas un ķīmisko produktu pieņemšanu ar autocisternām līdz 85000 t/gadā;
- sākt pārkraut un uzglabāt acetonu ar pārkraušanas apjomu līdz 12000 t/gadā;
- sākt pārkraut un uzglabāt amonjaka ūdeni (< 19,5 %) ar pārkraušanas apjomu līdz 30000 t/gadā;
- izņemt no pārkraujamo produktu sortimenta alilspirtu un butānu.

Tāpat ir veikta produktu grupēšana, lai aprēķinātu emisiju daudzumus.

Lai izpildītu kravu īpašnieku prasības, SIA “Ventall Termināls” plāno paplašināt sniegto pakalpojumu sarakstu un nodrošināt:

- piedevu pievienošanu benzīna, dīzeļdegvielu grupas (dīzeļdegviela, kurināmā un reaktīvo dzinēju degviela) produktiem un biodīzeļdegvielai pārkraušanas laikā uz tankkuģiem. Piedevas veidi ir sekojoši: sastingšanas punkta depresanti, aukstās plūsmas uzlabotāji, saduļķošanās punkta depresanti, antistatiskas piedevas, RON/MON uzlabotāji, antioksidanti, merkaptānu un citas, sastāva ziņā līdzīgas vielas un maisījumi ar dažādiem/atšķirīgiem tirdzniecības nosaukumiem.

Piedevu pievienošanas shēma: speciāli aprīkota vieta 34. piestātnē – konteiners ar piedevām – sūkņidozators sprādziendrošā izpildījumā – pieslēgums pie esošajiem iekraušanas cauruļvadiem- tankkuģis 35.A, 36. piestātnē.

Piedevu iekraušanu veiks uzņēmumi, kuriem ir atļauja minēto darbību veikšanai.

Piedevu glabāšana termināla teritorijā nav paredzēta. Pirms tankkuģa iekraušanas uzņēmums, kas veiks piedevu iekraušanu, piegādās piedevas uz 34. piestātni speciālos plastmasas konteineros ar 1000 l ietilpību, vai ar autocisternām, kuru tilpums ir līdz 10 t.

Naftas produktu piedevu kopējais apjoms paredzams līdz 1000 tonnām gadā.

Saskaņā ar naftas produktu tvaiku savākšanas un pārstrādes iekārtas izgatavotāja tehnisko specifikāciju maksimālā pieļaujamā tvaiku plūsma ir 4000 m<sup>3</sup>/h. Līdz ar to ir iespējams pārkraut divus tankkuģus vienlaicīgi, katrā piestātnē ar maksimālo iekraušanas jaudu līdz 2000 m<sup>3</sup>/h. SIA “Ventall Termināls” vienlaicīgi var veikt naftas un ķīmisko produktu iekraušanu tankkuģos 2 piestātnēs - Nr. 35A un Nr. 36 un atbilstoši maksimālai sūkņu jaudai iekraušanas ātrums katrā piestātnē ir iespējams līdz 1800 m<sup>3</sup>/h.

Kopējais produktu apgrozījums sniegts pielikuma tabulā. Kopējais pārkraujamo produktu apjoms nepārsniegs 1,7 milj. tonnas gadā.

SIA “Ventall Termināls” veic naftas un ķīmisko produktu:

- pieņemšanu no dzelzceļa cisternām,
- pieņemšanu no tankkuģiem;
- uzglabāšanu rezervuāros;
- iekraušanu tankkuģos,
- iekraušanu dzelzceļa cisternās;
- iekraušanu no tankkuģa uz tankkuģi.
- biodīzeļdegvielu un augu eļļas arī var pārkraut no/uz SIA „Bio-Venta” un SIA „VK Terminal Services” rezervuāriem, izmantojot minēto uzņēmumu cauruļvadu sistēmas.

Uzņēmums savas darbības nodrošināšanai izmanto sekojošu aprīkojumu:

Naftas, ķīmisko produktu un augu eļļas pieņemšana no dzelzceļa cisternām

Produktu izliešanai no dzelzceļa cisternām tiek izmantotas trīs dzelzceļa cisternu izliešanas estakādes.

Dzelzceļa estakādes ir izvietotas uz sliežu ceļiem Nr. 5, Nr. 6, Nr. 13, Nr. 14, Nr. 2 un Nr. 15, kas attiecīgi aprīkotas ar 14 (2 × 7), 24 (2 × 12) un 28 (2 × 14) dzelzceļa cisternu apstrādes vietām.

5., 6., 13. un 2. dzelzceļa estakādes ir aprīkotas ar šļūteņu ietaisēm produktu izliešanai no augšas, bet 14. un 15. dzelzceļa estakādes - ar slēgta blīvējuma iekārtām produktu izliešanai no augšas. Cauruļvadi



savieno estakādes ar rezervuāriem. Visas estakādes atrodas zem nojumes un ir aizsargātas no nokrišņiem, estakāžu pamatnes ir betonētas.

15. sliežu ceļu estakāde ir aprīkota ar 14 slēgta blīvējuma noliešanas iekārtām aromātisko ogļūdeņražū, ēteru un benzola noliešanai no dzelzceļa cisternām. 2020. gada ir plānot aprīkot 13., 14. sliežu ceļu estakādes 12 noliešanas punktus ar slēgta blīvējuma noliešanas iekārtām. Pašlaik ir noticis konkurss, ir noteikts uzvarētājs un gatavots līgums par iekārtu iegādi un montāžu.

Naftas, ķīmisko produktu un augu eļļas pieņemšana no tankkuģiem  
Naftas un ķīmisko produktu noliešanai no tankkuģiem tiek izmantots tehnoloģiskais aprīkojums, kas ir izvietots uz piestātnēm Nr. 35A un Nr. 36. Piestātnes atrodas uz Ziemeļu mola Ventspils ostā.

Tankkuģu izkraušanu veic ar tankkuģu sūkņiem caur stenderiem, vienlaicīgi izmantojot vienu vai divus stenderus. Uz uzglabāšanas rezervuāriem produktu pārsūknē pa tehnoloģisko cauruļvadu līnijām.

Produktu uzglabāšanas rezervuāri

Naftas un ķīmisko produktu uzglabāšana ir starpposms starp produktu saņemšanu un pārkraušanu tankkuģos, dzelzceļa cisternās vai autocisternās. Produkti no dzelzceļa estakādēm un tankkuģu piestātnēm uz uzglabāšanas rezervuāriem tiek pārsūknēti pa tehnoloģiskajiem cauruļvadiem.

Produktu uzglabāšanai tiek izmantoti rezervuāri R4, R5, R6, 101A, 101B ar nominālo tilpumu 20 000 m<sup>3</sup>, kā arī rezervuāri T001 un T002 ar nominālo tilpumu 3000 m<sup>3</sup>.

Reservuāru kopējā ietilpība ir 106 000 m<sup>3</sup>.

Noliktava ar rezervuāriem R5 un R6.

Katra rezervuāra tilpums ir 20 000 m<sup>3</sup>, noliktavas kopējais tilpums 40 000 m<sup>3</sup>. Rezervuāri R5, R6 atrodas vienā betona apvalņojumā ar kopējo platību 8680 m<sup>2</sup>. Rezervuāri ir aprīkoti ar firmas „Ultraflote” peldošajiem pontoniem, kas atrodas uz šķidrums virsmas. Lai nodrošinātu pārkraujamo produktu homogēnu sastāvu uzglabāšanas laikā, R5, R6 poz. rezervuāri ir aprīkoti ar maisītājiem.

Noliktava ar rezervuāru R4.

Reservuāra tilpums ir 20 000 m<sup>3</sup>. Reservuāra R4 apvalņojums ir savienots ar blakus esošo R5, R6 rezervuāru apvalņojumu. R4 rezervuāra apvalņojuma augstums ir 3,65 m, bet sienas augstums starp R4 un R5, R6 apvalņojumu ir 2,65 m. Reservuārs aprīkots ar firmas „Ultraflote” peldošo pontonu, kas atrodas uz šķidrums virsmas. Lai nodrošinātu pārkraujamo produktu homogēnu sastāvu uzglabāšanas laikā, R4 rezervuārs ir aprīkots ar maisītājiem.

Noliktava ar rezervuāriem 101A un 101B.

Katra rezervuāra tilpums ir 20 000 m<sup>3</sup>, kopējais tilpums 40 000 m<sup>3</sup>. Rezervuāri atrodas kopējā apvalņojumā ar platību 6344 m<sup>2</sup>. Produkti rezervuāros tiek glabāti zem firmas „Ultraflote” peldošajiem pontoniem, kas atrodas uz šķidrums virsmas. Rezervuāri ir aprīkoti ar slāpekļa „elpošanas” sistēmu. Lai nodrošinātu pārkraujamo produktu homogēnu sastāvu uzglabāšanas laikā, rezervuāri ir aprīkoti ar maisītājiem.

Noliktava ar rezervuāriem T-001 un T-002.

Katra rezervuāra tilpums ir 3 000 m<sup>3</sup>, noliktavas kopējais tilpums 6 000 m<sup>3</sup>. Abi rezervuāri atrodas kopējā betona apvalņojumā ar platību 1848 m<sup>2</sup>. Rezervuāri ir aprīkoti ar firmas „Ultraflote” peldošajiem pontoniem, kas atrodas uz šķidrums virsmas. Rezervuāri ir aprīkoti ar slāpekļa „elpošanas”

sistēmu.

Visi rezervuāri ir aprīkoti ar mērīšanas iekārtu „SAAB TRL/2”, kas kontrolē rezervuāra uzpildīšanas un iztukšošanas līmeni un temperatūru. Tuvojoties zemākajam vai augstākajam pieļaujamajam tehnoloģiskajam līmenim, centrālajā vadības pultī uz mērīšanas iekārtas monitora iedarbojas gaismas un skaņas signalizācija. Ja produkta līmenis rezervuārā sasniedz zemāko vai augstāko pieļaujamo līmeni, iedarbojas gaismas un skaņas signalizācija un ieslēdzas noslēdzošie (atvērts-aizvērts) vārsti.

Tehnoloģiskās sūkņu stacijas

SIA “Ventall Termināls” naftas un ķīmisko produktu pārsūkņēšanai no/uz tehnoloģiskajiem objektiem izmanto piecas atklāta tipa sūkņu stacijas.

Sūkņu stacija 03-20 ir atklāta tipa sūkņu stacija, kurā atrodas 4 sūkņi ar nominālo ražību 900 m<sup>3</sup>/h un viens sūknis ar nominālo ražību 380 m<sup>3</sup>/h. Sūkņu stacija ir paredzēta naftas un ķīmisko produktu pārsūkņēšanai no rezervuāriem R4, R5 un R6 uz:

- tankkuģu piestātnēm Nr. 34, Nr. 35A un Nr. 36;
- uzglabāšanas rezervuāriem 101B, 101A, T001, T002;
- dzelzceļa cisternām uz sliežu ceļiem Nr. 13, Nr. 14, Nr. 2, un Nr. 15;
- uz SIA “Bio-Venta”, SIA “VK Terminal Services”.

Sūkņu stacija 02-45 ir atklāta tipa sūkņu stacija, kurā atrodas 2 sūkņi ar nominālo ražību 420 m<sup>3</sup>/h, 2 sūkņi ar nominālo ražību 380 m<sup>3</sup>/h un 2 sūkņi ar nominālo ražību 12 m<sup>3</sup>/h. Sūkņu stacija ir paredzēta naftas un ķīmisko produktu noliešanai no dzelzceļa cisternu estakādes uz sliežu ceļiem Nr. 13 un Nr. 14 un pārsūkņēšanai uz rezervuāriem R4, R5, R6, 101B un 101A.

Sūkņu stacija 02-44 ir atklāta tipa sūkņu stacija, kurā atrodas 6 sūkņi ar dažādu nominālo ražību. Sūkņu stacija ir paredzēta naftas un ķīmisko produktu pārsūkņēšanai no rezervuāriem 101A, 101B uz:

- tankkuģu piestātnēm Nr. 34, Nr. 35A un Nr. 36;
- uzglabāšanas rezervuāriem R4, R5, R6, T001, T002;
- dzelzceļa cisternām uz sliežu ceļiem Nr. 13, 14, 2, un 15;
- uz SIA “Bio-Venta”, SIA “VK Terminal Services”.

Sūkņu stacija pie sliežu ceļiem Nr. 2 un Nr. 15 ir atklāta tipa sūkņu stacija, kurā atrodas 2 centrālās sūkņi ar nominālo ražību 450 m<sup>3</sup>/h un 2 centrālās sūkņi ar nominālo ražību 300 m<sup>3</sup>/h, kā arī divi vakuumsūkņi ar nominālo ražību 300 m<sup>3</sup>/h. Sūkņu stacija ir paredzēta naftas un ķīmisko produktu noliešanai no dzelzceļa cisternām estakādē uz sliežu ceļiem Nr. 2 un Nr. 15 un pārsūkņēšanai uz rezervuāriem R4, R5, R6, 101A un 101B.

Lai samazinātu naftas un ķīmisko produktu smaku izplatīšanos dzelzceļa cisternu noliešanas laikā, naftas produktu tvaiki no vakuumsūkņiem, kurus izmanto dzelzceļa cisternu noliešanai uz 2. un 15. sliežu ceļu estakādēm, tiek novadīti uz naftas produktu tvaiku savākšanas un rekuperācijas iekārtu.

Sūkņu stacija 02-41 ir atvērta tipa sūkņu stacija, kas atrodas starp rezervuāriem 101A, 101B un dzelzceļa estakādi, kas izvietota uz sliežu ceļiem Nr. 5 un Nr. 6. Sūkņu stacijā kopā atrodas 2 centrālās sūkņi ar nominālo ražību 450 m<sup>3</sup>/h un 4 centrālās sūkņi ar nominālo ražību 380 m<sup>3</sup>/h, kā arī divi vakuumsūkņi ar nominālo ražību 350 m<sup>3</sup>/h. Sūkņu stacija ir paredzēta naftas un ķīmisko produktu:

- pārsūkņēšanai uz rezervuāriem 101A, 101B, T001, T002,
- iekraušanai tankkuģos, piestātnēs Nr. 34, Nr. 35A un Nr. 36;

- dzelzceļa cisternu noliešanai/uzpildīšanai uz sliežu ceļa Nr. 5 un Nr. 6;
- pārsūknēšanai no rezervuāriem T001, T002 uz SIA "Bio-Venta", SIA "VK Terminal Services".

Lai samazinātu naftas un ķīmisko produktu smaku izplatīšanos dzelzceļa cisternu noliešanas laikā, naftas produktu tvaiki no vakuumsūkņiem, kurus izmanto dzelzceļa cisternu noliešanai uz 5., 6., 13. un 14. sliežu ceļu estakādēm, tiek novadīti uz naftas produktu tvaiku savākšanas un rekuperācijas iekārtu.

Naftas, ķīmisko produktu un augu eļļas uzpildīšana tankkuģos, pārkraušana no tankkuģa uz tankkuģi SIA „Ventall Termināls” naftas un ķīmisko produktu iekraušanai tankkuģos izmanto trīs piestātnes, kas izvietotas uz Ziemeļu mola Ventspils ostas akvatorijā.

Piestātnē Nr. 35A var apstrādāt tankkuģi ar šādu maksimālo izmēru: garums ir 195 m, platums ir 32 m, pieļaujamā ieegrime – 12,5 m.

Piestātnē Nr. 36 var apstrādāt tankkuģi ar šādu maksimālo izmēru: garums ir 250 m, platums ir 47 m, pieļaujamā ieegrime – 13,5 m.

Piestātnē Nr. 34 var apstrādāt tankkuģi ar šādu maksimālo izmēru: garums ir 165 m, platums ir 26 m, pieļaujamā ieegrime – 9,0 m.

Produktu uzpildīšanai tankkuģos tiek izmantots tehnoloģiskais aprīkojums, kas ir izvietots uz piestātnēm Nr. 34, 35A un Nr. 36.

Tankkuģus piestātnēs tehnoloģiskajai produktu cauruļvadu sistēmai pievieno ar stenderu vai lokano gumijas cauruļvadu palīdzību. Atverot noteiktus aizbīdņus, tiek izveidots pārkraušanas maršruts, kas savieno attiecīgos uzglabāšanas rezervuārus ar tankkuģi. Pārkraušana tankkuģī var notikt no viena vai vairākiem rezervuāriem vienlaicīgi.

Naftas, ķīmisko produktu un augu eļļas uzpildīšana dzelzceļa cisternās

Produktu uzpildīšanai dzelzceļa cisternās tiek izmantotas trīs dzelzceļa cisternu izliešanas estakādes. Dzelzceļa estakādes ir izvietotas uz sliežu ceļiem Nr. 5, Nr. 6, Nr. 13, Nr. 14, Nr. 2 un Nr. 15, kas attiecīgi aprīkotas ar 14 (2 × 7), 24 (2 × 12) un 28 (2 × 14) dzelzceļa cisternu apstrādes vietām.

5., 6., 13. un 2. dzelzceļa estakādes ir aprīkotas ar šļūteņu ietaisēm produktu uzpildīšanai no augšas, bet 14. un 15. dzelzceļa estakādes - ar slēgta blīvējuma iekārtām produktu uzpildīšanai no augšas.

Dzelzceļa estakāde uz sliežu ceļiem Nr. 13 un Nr. 14 ir aprīkota ar 24 uzpildīšanas vietām dzelzceļa cisternu uzpildei. Produktu uzpildīšanu dzelzceļa cisternās veic pusautomātiskajā režīmā.

Dzelzceļa estakādi uz sliežu ceļiem Nr. 2 un Nr. 15 ir aprīkota ar 28 uzpildīšanas vietām Un uzpildīšanas process notiek pusautomātiskajā režīmā.

Dzelzceļa estakādi uz sliežu ceļiem Nr. 5 un Nr. 6 ir aprīkota ar 14 uzpildīšanas vietām . Uzpildīšanas process notiek manuālajā režīmā.

#### Cauruļvadi

Cauruļvadi savieno produktu noliešanas/uzpildīšanas dzelzceļa estakādes, tehnoloģiskās sūkņu stacijas, uzglabāšanas rezervuārus, tvertnes un tankkuģu piestātnes, veidojot katra naftas produkta un ķīmisko vielu pārsūknēšanas tehnoloģisko shēmu.

Lai nodrošinātu pārkraujamo produktu nomaiņu ar citu, bez produkta sajaukšanās, tika veikta esošo L2, L5 pozīcijas cauruļvadu pārbūve (L5 poz. cauruļvada posms krasta daļā un L2 poz. cauruļvada posms pa Ziemeļu molu). Pēc pārbūves pabeigšanas tika izveidota viena tehnoloģiskā līnija attīrošo / atdalošo

virzuļu palaišanu no / uz R4, R5, R6 rezervuāriem uz / no piestātņi Nr. 35A ("pigging" sistēma).

Virzuļa pieņemšanas / palaišanas kameras ir izvietotas netālu no R4, R5, R6 rezervuāru sūkņu stacijas un piestātnes Nr. 35A tehnoloģiskajā laukumā, bet virzuļa pārvietošanu nodrošina ar slāpekli, kura spiediens ir no 2 līdz 5 bar.

Virzuļa sistēma nodrošina pilnīgu L5 poz. cauruļvada atbrīvošanu no produkta, izspiežot produktu no rezervuāriem uz tankkuģi vai no piestātnes Nr. 35A uz rezervuāriem.

Naftas produktu uzpildīšana autocisternās

Autocisternu iekraušanas un izkraušanas mezgls.

SIA "VK Terminal Services" paredz izbūvēt autocisternu estakādi, kuru varētu izmantot arī SIA "Ventall Termināls" dažādu produktu iekraušanai un izkraušanai. Autocisternu estakāde būs atklāta tipa būve ar vienu autocisternu iekraušanas/ izkraušanas vietu.

Autocisternu apstrādes mezgls sastāvēs no:

- dzelzsbetona un metāla konstrukcijām;
- vienas autocisternas iekraušanas/ izkraušanas vietas;
- pazemes tvertnes piesārņoto notekūdeņu savākšanai;
- cauruļvadu līnijām no viegli uzliesmojošu šķidrumu (VUŠ) sūkņu stacijas līdz autocisternu iekraušanas estakādei

Autocisternu apstrādes mezgls nodrošinās vienas autocisternas pieņemšanu, pielietojot apakšējo vai augšējo uzpildi.

Autocisternu uzpildes vieta ar pārvietojamo sūkņu staciju

SIA "VK Terminal Services" 2023. gadā iegādājās pārvietojamo sūkņu staciju, lai varētu veikt autocisternu iekraušanu un izkraušanu. Pārvietojuma sūkņu stacija ir aprīkota ar vadības un produkta daudzuma uzskaites sistēmu un to paredzēts izmantot arī SIA "Ventall Termināls" dažādu produktu iekraušanai un izkraušanai.

Autocisternu iekraušana/izkraušana tiks veikta speciāli ierīkotās vietās. Autocisternu apstrādes laukums/i būs atklāta tipa būve ar vienas autocisternas iekraušanas/ izkraušanas vietu.

Biodīzeļdegvielas, metanola un augu eļļas pārkraušana no/uz SIA "Bio-Venta" un SIA "VK Terminal Services" rezervuāriem

SIA "Ventall Termināls" var veikt augu eļļu, biodīzeļdegvielas un metanola iekraušanu SIA "Ventall Termināls" rezervuāros no SIA "Bio-Venta" un SIA "VK Terminal Services", kā arī pārsūkņēšanu no SIA "Ventall Termināls" rezervuāriem uz SIA "Bio-Venta" un SIA "VK Terminal Services", izmantojot esošo aprīkojumu un cauruļvadu sistēmu.

Produktu pārsūkņēšanai rezervuāros tiek izmantoti SIA "VK Terminal Services"/SIA "Bio-Venta" sūkņi, bet no SIA "Ventall Termināls" rezervuāriem uz SIA "VK Terminal Services"/SIA "Bio-Venta" – SIA "Ventall Termināls" 03-20, 02-44 un 02-41 sūkņu stacijās uzstādītie sūkņi.

Naftas produktu piedevu pieņemšanas un pievienošanas tehnoloģija

Benzīnu, dīzeļdegvielas un biodīzeļdegvielas produktu piedevas tiek pievienotas tankkuģu uzpildes laikā piestātnēs Nr. 35A un Nr. 36. Naftas produktu piedevu pievienošanai tankkuģu kraušanas procesa laikā, tiek izmantota speciāli aprīkota vieta 34. piestātnes rajonā un esoši produktu iekraušanas cauruļvadi vai arī pa tieši uz tankkuģa.

Naftas produktu piedevu uzglabāšana SIA "Ventall Termināls" objekta teritorijā netiek veikta. Kopējais naftas produktu piedevu apjoms paredzams līdz 1 000 tonnām gadā, kur aptuveni 500 t/gadā tiek piegādātas ar autocisternām, kuras vienas autocisternas tilpums ir līdz 10 t, bet aptuveni 500 t/gadā tiek

saņemtas IBC konteineros, kura ietilpība ir 1 m<sup>3</sup>, bet kopumā vienā reizē tiek piegādi 10 konteineri. Autocisternu un piedevu pievienošanas ražība ir 10 m<sup>3</sup>/h. Piedevu pievienošanai tiek izmantots viens pārvietojamais sūkņis-dozators. Ar pārsūkņēšanas līniju vai tankkuģi tiek izmantoti lokanie cauruļvadi. Piedevu padošanas uzsākšana un apturēšana ir manuāla. Uzpildes procesu darbības vietā uzrauga vizuāli pārsūkņēšanas operatori. Padeves līnijas ir apgādātas ar pretplūsmas vārstiem, lai nepieļautu naftas produktu iekļūšanu piedevu padeves sistēmā vai noplūdi un avārijas situācijas veidošanos.

Naftas produktu tvaiku savākšanas un rekuperācijas iekārta (36. piestātnē):

Lai samazinātu gaistošo organisko savienojumu emisiju gaisā tankkuģu uzpildes laikā, piestātnes Nr. 36 teritorijā ir uzstādīta SIA "VK Terminals Services" naftas produktu tvaiku savākšanas un pārstrādes iekārta, kas nodrošina naftas produktu tvaiku savākšanu tankkuģu uzpildes laikā piestātnēs Nr. 35A un Nr. 36.

Saskaņā ar līgumu Nr. 07A/V-IE/453, kas ir noslēgts 2018. gada 28. decembrī starp SIA "VK Terminals Services" un SIA „Ventall Termināls”, naftas produktu tvaiku rekuperācijas iekārta tiek izmantota, iekraujot tankkuģos SIA „Ventall Termināls” zemāk norādīto produktu nomenklatūru:

- benzīnu grupas produkti RVP15 ar benzola saturu  $\leq 5\%$ , toluols  $\leq 20\%$ , stirols  $\leq 10\%$  (tekstā arī RVP15 ar C<sub>6</sub>H<sub>6</sub> 5%), t.i.,:
  - o benzīnu, maisījumus dzinējiem, bezsvina (benzols  $\geq 0,1$  -  $< 5\%$ );
  - o benzīna frakcijas, bezsvina (benzols  $\geq 0,1$  -  $< 5\%$ );
  - o gāzes kondensāts;
  - o alkilāts;
  - o aromātiskus naftas ogļūdeņražus (aromātiskie  $\leq 95\%$ , benzols  $< 5\%$ , toluols  $< 20\%$ );
- benzīnu grupas produkti RVP15 ar benzola saturu  $\leq 40\%$ , toluols  $\leq 20\%$ , stirols  $\leq 10\%$  (tekstā arī RVP15 ar C<sub>6</sub>H<sub>6</sub> 40%), t.i.,:
  - o aromātiskajiem ogļūdeņražiem bagātus naftas produktus (aromātiskie  $\leq 60\%$ , benzols  $> 10$  -  $< 40\%$ , toluols  $< 20\%$ );
  - o butilspirtu rektifikācijas kuba atlikumi;
  - o degvielu piedevas
- benzīnu grupas produkti RVP15 ar sērūdeņradi 0,035% (tekstā arī RVP15 ar H<sub>2</sub>S), t.i.,:
  - o gāzes kondensāts (satur metil-, etilmerkaptānus un sērūdeņradi);
  - o slānekļa benzīns;
- ēteri, t.i.,:
  - o MTBE;
  - o TAME;
  - o ETBE;
- aromātiskie ogļūdeņraži – benzola atvasinājumi, t.i.,:
  - o toluols;
- benzols;
- p-ksilols.

Iekārta nodrošina produktu tvaiku savākšanu tankkuģu uzpildes laikā. Projektētā tvaiku rekuperācijas iekārtas efektivitāte ir 98 %, un maksimālā iekārtas caurlaides spēja ir 4 000 m<sup>3</sup>/h. Iekārtu apkalpo SIA "VK Terminals Services" darbinieki.

Papildus, lai samazinātu smaku, pirms slānekļa benzīna vai gāzes kondensāta, kas satur metil-etilmerkaptānus un sērūdeņradi, pārkraušanas, piestātnēs blakus tvaiku savākšanas un rekuperācijas iekārtai ir uzstādīts filtrs gāzu attīrīšanai no metil-etilmerkaptāniem, sēra un sērūdeņražiem.

9.2. tīrākas ražošanas pasākumi, labākie pieejamie tehniskie paņēmieni (A kategorijas iekārtām) un atkritumu samazināšana (norāda, kā tiek nodrošināta izejmateriālu, ķīmisko vielu vai maisījumu, ūdens un enerģijas patēriņa samazināšana, bīstamo ķīmisko vielu aizstāšana, otreizējo izejmateriālu izmantošana vai pārstrāde).

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

- produkti rezervuāros tiek glabāti zem firmas “Ultraflote” peldošajiem pontoniem, kas atrodas uz šķidrums virsmas. Pontona virsma ir produktu tvaiku necauraidīga, emisijas samazinās par 95 %;
- lai samazinātu tankkuģu uzpildīšanas laikā emitēto piesārņojošo vielu daudzumu apkārtējā vidē, tiek izmantota SIA “VK Terminal Services” tvaiku rekuperācijas iekārta. Projektētā naftas produktu tvaiku rekuperācijas iekārtas efektivitāte ir 98 %. Papildus, lai samazinātu smaku, pirms slānekļa benzīna vai gāzes kondensāta, kas satur metil-etilmerkaptānus un sērūdeņradi, pārkraušanas, pietātnēs blakus tvaiku savākšanas un rekuperācijas iekārtai ir uzstādīts filtrs gāzu attīrīšanai no metil-etilmerkaptāniem, sēra un sērūdeņražiem;
- produktu pārkraušanas kompleksā ir automatizēta tehnoloģisko procesu vadības sistēma, kas nodrošina tehnoloģiskā procesa kontroli, vadību un pretavārijas aizsardzību;
- rezervuāru, tvertņu un citu iekārtu darba parametri ir redzami uz datoru monitoriem, kas atrodas centrālās pults telpā un tos pastāvīgi kontrolē pretavārijas aizsardzības sistēma un pults operators;
- cauruļvadi ir izvietoti virs zemes.

9.3. vides aizsardzības prasību ieviešana - operators esošām iekārtām sagatavo plānu normatīvajos aktos vides aizsardzības jomā noteikto prasību izpildes nodrošināšanai un tīrākas ražošanas ieviešanai. A kategorijas iekārtām plānā jāparāda, kā plānots sasniegt secinājumos par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem vai vadlīnijās noteiktos nosacījumus.

Plāns normatīvajos aktos noteikto Vides aizsardzības prasību izpildes nodrošināšanai un tīrākas ražošanas ieviešanai:

1. Veikt pasākumus, kas samazina uzņēmuma darbības negatīvo ietekmi uz vidi šādā veidā:
  - ievērojot gaisu piesārņojošo vielu emisijas maksimāli pieļaujamās koncentrācijas,
  - ievērojot notekūdeņu piesārņojuma normas,
  - veicot iekārtu un cauruļvadu tehnisko uzraudzību,
  - samazinot energoresursu un dabas resursu patēriņu,
  - apsaimniekojot atkritumus atbilstoši spēkā esošo likumdošanas aktu prasībām,
  - uzturot vides pārvaldības sistēmu saskaņā ar ISO 14001 standarta prasībām.
2. Ievērot un izpildīt spēkā esošo vides likumdošanas aktu, kā arī inspicējošo organizāciju priekšrakstu prasības.
3. Pastāvīgi uzraudzīt uzņēmuma darbības ietekmi uz vidi kontrolējot, uzskaitot un analizējot kaitīgo vielu koncentrāciju notekūdeņos, gruntsūdeņos un gaisā.
4. Periodiski informēt sabiedrību par uzņēmuma vides aizsardzības politiku un pasākumiem riska un kaitīgās iedarbības samazināšanai uz vidi.
5. Regulāri pārskatīt Vides politiku, ņemot vērā izmaiņas pārkraujamo kravu nomenklatūrā, inspicējošo organizāciju un sabiedrības prasības un grozījumus likumos.

9.4. iespējamās avārijas un to seku samazināšana – norāda, kādi ir avārijas situāciju likvidācijas līdzekļi, ugunsdzēsības noteikumi un kā tiek nodrošināta ugunsdzēsībai paredzētā ūdens glabāšana. Norāda, ja iekārtai nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta civilās aizsardzības plāns.

SIA „Ventall Termināls” ir saistošas 2016. gada 1. marta noteikumu Nr. 131 “Rūpniecisko avāriju riska

novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” prasības.

Iespējamās avārijas un to seku samazināšana.

Lai operatīvi lokalizētu un likvidētu avārijas situācijas, kas var rasties SIA “Ventall Termināls” objektos tehnoloģiskajam personālam neievērojot tehnoloģisko reglamentu prasības un normas, vai citu, no personāla darbības neatkarīgu iemeslu dēļ, ir izstrādāts un apstiprināts “Avārijas situāciju lokalizācijas un likvidācijas plāns” un Civīlas aizsardzības plāns (turpmāk tekstā “Plāni”). Plānos ņemtas vērā dažādas iespējamās situācijas, kas var radīt bīstamu vielu nevēlamu iedarbību uz cilvēkiem un apkārtējo vidi, destabilizēt uzņēmuma normālu darba ritmu.

Šajos plānos:

- ir noteikta apkalpojošā personāla rīcība, rodoties avārijas situācijai kompleksu objektos vai pietātnē;
- noteikti avārijas likvidācijas darbu atbildīgā vadītāja un SIA “VK Terminal Services” vadības un tehnoloģiskā personāla katras amatpersonas pienākumi,
- norādīta objektu avārijas apturēšanas kārtība,
- norādīti aizsardzības līdzekļu un rezerves instrumentu saraksti un to glabāšanas vietas,
- norādīts amatpersonu un iestāžu saraksts (ar adresēm un tālrunu numuriem), kas ir nekavējoties jāinformē par avārijas situācijām un avārijām.

Plāni tiek pārskatīti vienu reizi 5 gados. Visi nepieciešamie plānu labojumi līdz norādītajam pārskata termiņam tiek noformēti noteiktajā kārtībā.

Saskaņā ar ikgadējo apstiprināto grafiku, atbilstoši vairākām Plāna operatīvās daļas pozīcijām tiek veiktas mācību trauksmes, mācību un treniņu nodarbības. Mācību un treniņu nodarbības ar pakļauto personālu vada maiņas meistars. Mācību trauksmes notiek ar ugunsdzēsības un glābšanas dienesta darbinieku piedalīšanos kompleksa vadītāja vadībā.

Pamatojoties uz 2018. gada 28. decembrī noslēgto līgumu Nr. 07A/V-IE/453, SIA “VK Terminal Services” atbild par avārijas situācijas/avārijas likvidāciju un rīcību saskaņā ar plāniem.

SIA “VK Terminal Services” saskaņā ar 03.08.2004. noteikumiem Nr. 674 “Noteikumi par sprādzienbīstamiem, ugunsbīstamiem un īpaši svarīgiem objektiem, kuros izveidojami ugunsdrošības, ugunsdzēsības un glābšanas dienesti” ir savs Ugunsdzēsības un glābšanas dienests (UGD) (40 štata vienības), kurš atrodas SIA “VK Terminal Services” teritorijā atsevišķā ēkā.

Ugunsdzēsības un glābšanas dienesta galvenie pienākumi ir:

- veikt profilakses darbu ugunsgrēku, avāriju, piegāzētības, traumu nepieļaušanai;
- cilvēku evakuācija, glābšana un pirmās palīdzības sniegšana cietušajiem ugunsgrēku, avāriju u.c. nelaimju gadījumos;
- ugunsgrēku dzēšana, avārijas situāciju un to seku likvidēšanas darbu veikšana;
- kontrolēt kā uzņēmuma teritorijā tiek ievēroti spēkā esošie normatīvie akti ugunsdrošības un gāzes drošības jautājumos.

UGD rīcībā ir šādas mobilās iekārtas un inventārs, kas paredzēts izmantošanai ugunsgrēku dzēšanai avārijas seku ierobežošanai un samazināšanai:

1. Ugunsdzēsības autocisterna 2 gab.

AC-50 Volvo FL10

AC-40 Volvo 720 Ugunsdzēsības un glābšanas operatīvie automobiļi apgādāti ar nepieciešamo aprīkojumu saskaņā ar pamatkomplektācijas normām pēc LVS 334:2013.

2. Ķīmisko avāriju automobilis

Ford Tranzit 1 gab.

3. Ugunsdzēsības gaisa putu automobilis 1 gab.

PA-50 Iveco Eurocargo

4. Ugunsdzēsības šļūtenes D 77 mm – 50 gab.

D 55 mm – 40 gab.

6. Ugunsdzēsēju kaujas aizsargtērps 36 gab.

(katram operatīvajam darbiniekam)

7. Ķīmiskās aizsardzības kostīms “Trellchem” 18 gab.

(dežūrmaiņas personālam

+ 100 % rezerve) Darbam ar ķīmiskajām vielām pie T° līdz -40°C.

8. Aukstuma iedarbību aizsargtērps “Trellcover” 18 gab.

(dežūrmaiņas personālam

+ 100 % rezerve) Darbam ar sašķidrīnātām gāzēm (amonjaks) pie T° līdz -70°C. Tikai komplektā ar aizsargkostīmu “Trellchem”.

9. Siltumatstarojošais aizsarg-kostīms “Akvarex” 18 gab.

(dežūrmaiņas personālam

+ 100 % rezerve) Pielieto komplektā ar kaujas aizsargtērpu un elpošanas aparātu “Spiromatic”.

10. Saspiesta gaisa elpošanas aparāts “Spiromatic” ar baloniem 18 gab.

(dežūrmaiņas personālam

+ 100 % rezerve) Rezerves balonu skaits – 50% no izolējošo aparātu skaita.

11. Sejas maska cietušo glābšanai “Revitox”. 6 Pielieto komplektā ar elpošanas aparātu “Spiromatic”

12. Filtrējošās gāzmaskas ar universālu ABEK tipa filtru Katram darbiniekam

13. Rekondensējošais komplekts ķīmisko vielu savākšanai (pārklājs ķīmisko vielu pārsegšanai, piltuve amonjaka savākšanai) 2 kompl.

14. Komplekts ķīmisko vielu savākšanai 1 kompl. uz katru operatīvo automobili

15. Tvertne šķidrā amonjaka savākšanai un transportēšanai 1 gab. 6 m<sup>3</sup>

16. Tvertne ķīmisko un naftas produktu savākšanai un transportēšanai 1 gab. 2 m<sup>3</sup>

17. Sūknis ķīmisko produktu savākšanai 2 gab.

18. Noslēdzošā ierīce “Vetter”. 1 kompl. Ķīmisko un naftas produktu noplūžu likvidēšanai (gaisa spilvens - bandāža, manžetes). Pielieto komplektā ar saspiesta gaisa balonu.

19. Noslēdzošā ierīce “Vetter”. 1 kompl. Ķīmisko un naftas produktu noplūžu likvidēšanai (gaisa augstspiediena šļūtene T-veida cauruļvadu savienojumiem). Pielieto komplektā ar saspiesta gaisa balonu.

20. Pārvietojams baseins 1 gab. ķīmisko avāriju automobilī Izlijušo ķīmisko un naftas produktu savākšanai

21. Hidraulisko glābšanas instrumentu komplekts 1 komplekts

22. Naftas un ķīmisko produktu izturīgās šļūtenes 300 m. Izlijušo naftas un ķīmisko produktu savākšanai

23. Portatīvais gāzes analizators 1 gab. ķīmisko avāriju automobilī

24. Lukturis sprādziendrošā izpildījumā 10 gab.

25. Radiostacija pārnēsājamā 8 gab.

26. Radiostacija stacionāra 4 gab.

27. Glābšanas nestuves 3 gab.

28. Glābšanas virve 2 gab.

29. Gaisa kompresors 1 gab.

1 gab. rezervē

30. Gaisa sastāva laboratorija “Airlab” 1 gab. Gaisa sastāva kontroles veikšanai uzpildot elpošanas aparātu balonus

31. Dielektriskie cimdi un botes 1 pāris

katrā operatīvajā automobilī



9.5. iekārtas darbība netipiskos apstākļos - norāda, kādi ir iespējamie iekārtas darbības netipiskie apstākļi (piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišana un apturēšana, darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana, iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos). Norāda, kādas emisijas rodas iekārtas darbības netipiskos apstākļos (norādot emisijas gaisā, ūdenī).

Ņemot vērā to, ka uzņēmuma darbība ir saistīta ar kravu pārkraušanu uz/no kuģiem, netipiskie apstākļi var būt saistīti arī ar kuģošanas režīma izmaiņām. Saskaņā ar LR MK 04.02.2020. noteikumu Nr. 78 „Ventspils brīvostas noteikumi” prasībām tankkuģiem, kas nav garāki par 185 m, ienākšana vai iziešana no Brīvostas atļauta, ja vēja ātrums nepārsniedz 14 m/s, vai redzamība nav mazāka par 2 jūras jūdžēm; naftas un naftas produktu tankkuģiem, kas ir garāki par 235 m, ienākšana vai iziešana no Brīvostas atļauta, ja vēja ātrums nepārsniedz 8 m/s, vai redzamība nav mazāka par 2 jūras jūdžēm. Saskaņā ar minēto noteikumu prasībām, nelabvēlīgajos meteoroloģiskajos apstākļos (stipra vēja ietekmē), ja kuģa kustība gar piestātņiem nepārsniedz 2 metrus, tad kravas operācijas jāpārtrauc. Nelabvēlīgos meteoroloģiskajos apstākļos saskaņā ar iekšējo instrukciju uzņēmums samazina pārkraušanas apjomus vai pārtrauc produktu iekraušanu tankkuģī.

9.6. izvērtētās alternatīvas un izvēlēto risinājumu – norāda iesnieguma izstrādes gaitā izvērtētās iekārtā pielietojamo tehnoloģiju, tehnisko paņēmieni vai pasākumu alternatīvas un emisijas vietu izvērtētās alternatīvas, kā arī izvēlēto variantu pamatojumu.

Uzņēmuma darbībā nav konstatēti normatīvu pārsniegumi (atbilstoši gaisa piesārņojuma aprēķiniem), līdz ar to uzņēmums neapsver alternatīvu tehnoloģiju ieviešanu.

7.3. rūpniecisko avāriju novēršanas programmas vai drošības pārskata iesniegšanas datums Vides pārraudzības valsts birojā un objekta civilās aizsardzības plāna iesniegšanas datums Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestā.

SIA „Ventall Termināls” sagatavoja un 2023. gada 19. jūlijā iesniedza Vides pārraudzības valsts birojā SIA „Ventall Termināls” drošības pārskata 8. redakciju.

2023. gada 4. oktobrī Valsts vides dienestā iesniegts “Iesniegums par bīstamajām vielām objektā” un 12. oktobrī saņemta VVD vēstule par to, ka iesniegums sagatavots atbilstoši MK 01.03.2016. noteikumu Nr. 131 “Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” prasībām un atbilstoši minēto noteikumu 14. punktam – iesnieguma kopija elektroniski nosūtīta Vides pārraudzības valsts birojā, Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam un Ventspils valstspilsētas pašvaldībai.

2023. gada 10. februārī ir apstiprināts SIA „Ventall Termināls” civilās aizsardzības plāna jaunā redakcija. Plāns ir izstrādāts atbilstoši LR MK 01.03.2016. noteikumu Nr. 131 prasībām.

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 9

Uzglabāšanas tvertņu pārbaudes protokoli pievienoti pielikumā.

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

Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa)	Ķīmiskā viela vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā (t)
Biodīzeļdegviela	organiska viela	uzglabāšana un pārkraušana	maksimālais – 91344,58 t, uzglabāšana rezervuāros 2x3000 m3 un 5x20000 m3	200000
Augu eļļas	organiska viela	uzglabāšana un pārkraušana	maksimālais – 95172,16 t, uzglabāšana rezervuāros 2x3000 m3 un 5x20000 m3	500000
Slāpekļis	neorganiska viela	rezervuāru, cauruļvadu caurpūšanai, sprādziendrošas vides nodrošināšanai	slāpekļa gāzholderi zem spiediena, 4 x 2000 m3. Kopējais daudzums 36000m3	130000
Sausais gaiss	neorganiska viela	kontrolmēraparātu darbināšanai	gaisa gāzholders zem spiediena, 1x600m3, kopējais daudzums 3600 m3	8130
Šķidrās slāpekļa mēslojums	organiska viela	uzglabāšana un pārkraušana	maksimālais – 100000t, uzglabāšana rezervuāros 2x3000 m3 un 5x20000 m3	100000

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

Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa)	Ķīmiskā viela vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējums (H kods)	GHS bīstamības piktogramma	Drošības prasību apzīmējums (P kods)	Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums (tonnas/gadā)
--	-----------------------------------	--------------------	-----------	------------	------------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------------------	--	------------------------------------

dīzeļdegviela	naftas produkti	uzglabāšana un pārkraušana	269-822-7	68334-30-5	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība Carc. 2 kancerogenitāte Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi	226 304 315 319 335 351 411	02 08 07 07 07 08 09	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280 P303 + P361 + P353 P370 + P378 P403 +P235 P501 P301 + P310 P331 P405 P501 P264 P280 P302 + P352 PP321 P332 + P313 P362 + P364 P264 P280 P305 + P351 + P338 P337 + P313 P261 P271 P304 + P340 P312 P403 + P233 P405 P501 P201 P202 P280 P308 + P313 P405 P501 P273 P501	86919.84 (maksimālais), uzglabāšana rezervuāros	600000
kurināmā degviela	naftas produkti	uzglabāšana un pārkraušana	272-341-5	68814-87-9	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Acute Tox. 4 akūts toksiskums STOT RE 2 toksiska	226 304 332 373 411	02 08 07 08 09	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280 P303 + P361 + P353 P370 + P378 P403 +P235 P501	88989.36 (maksimālais), uzglabāšana rezervuāros	600000

					ietekme uz mērkorgānu - atkārtota iedarbība Unst. Expl. nestabila sprādzienbīstama viela				P301 + P310 P331 P405 P501 P264 P270 P301 + P312 P330 P405 P501 P260 314 501 P273 501		
reaktīvo dzinēju degviela	naftas produkti	uzglabāšana un pārkraušana	232-366-4, 265-184-9, 294-799-5	8008-20-6, 64742-81-0, 91770-15-9	Flam. Liq. 3 uzliesmojošs šķidrums Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi	226 304 315 411	02 08 07 09	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280 P303 + P361 + P353 P370 + P378 P403 + P235 501 P301 + P310 P331 P405 501 P264 P280 P302 + P352 PP321 P332 + P313 P362 + P364 273 501	83556.87 (maksimālais), uzglabāšana rezervuāros	300000	
benzīni, maisījumi dzinējiem, bezsvina (benzols $\geq 0,1$ - &lt;5%)	naftas produkti	uzglabāšana un pārkraušana	289-220-8, 265-042-6, 232-349-1, 271-727-0, 265-151-9, 265-056-2, 272-186-3	86290-81-5, 64741-42-0, 8006-61-9, 68606-11-1, 64742-49-0, 64741-55-5, 68783-12-0	Flam. Liq. 1 uzliesmojošs šķidrums Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērkorgānu - vienreizēja iedarbība	224 304 315 336 340 350 361 411	02 08 07 07 08 08 08 09	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280 P303 + P361 + P353 P370 + P378 P403 + P235 P501 P301 + P310 P331 405 501 P264 P280	77607.00 (maksimālais), uzglabāšana rezervuāros	600000	

					Muta. 1B cilmes šūnu mutagenitāte Carc. 1B kancerogenitāte Repr. 2 toksisks reproduktīvai sistēmai Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi				P302 + P352 PP321 P332 + P313 P362 + P364 P261 P271 P304 + P340 P312 P403 + P233 P405 501 P201 P202 P280 P308 + P313 405 501 P201 P202 P280 P308 + P313 405 501 P201 P202 P280 P308 + P313 P405 501 273 501		
benzīna frakcijas, bezsvina (benzols ≥ 0,1 - &lt;5%)	naftas produkti	uzglabāšana un pārkraušana	289-220-8, 265-042-6, 232-349-1, 271-727-0, 265-151-9, 265-056-2, 272-186-3	86290-81-5, 64741-42-0, 8006-61-9, 68606-11-1, 64742-49-0, 64741-55-5, 68783-12-0	Flam. Liq. 1 uzliesmojošs šķidrums Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība Muta. 1B cilmes šūnu mutagenitāte Carc. 1B kancerogenitāte Repr. 2 toksisks reproduktīvai sistēmai Aquatic Chronic 2	224 304 315 336 340 350 361 411	02 08 07 07 08 08 08 09	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280 P303 + P361 + P353 P370 + P378 P403 + P235 P501 P301 + P310 P331 405 501 P264 P280 P302 + P352 PP321 P332 + P313 P362 + P364 P261 P271 P304 + P340 P312 P403 +	77607.00 (maksimālais), uzglabāšana rezervuāros	400000	

					viela bīstama ūdens videi			P233 P405 501 P201 P202 P280 P308 + P313 405 501 P201 P202 P280 P308 + P313 405 501 P201 P202 P280 P308 + P313 P405 501 273 501		
gāzes kondensāts, stabilizēts	naftas produkti	uzglabāšana un pārkraušana	265-047-3	64741-47-5	Flam. Liq. 2 uzliesmojošs šķidrums Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Muta. 1B cilmes šūnu mutagenitāte Carc. 1B kancerogenitāte	225 304 340 350	02 08 08 08	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280 P303 + P361 + P353 P370 + P378 P403 + P235 501 P301 + P310 P331 405 501 P201 P202 P280 P308 + P313 405 501 P201 P202 P280 P308 + P313 405 501	77607.00 (maksimālais), uzglabāšana rezervuāros	500000
alkilāts	naftas produkti	uzglabāšana un pārkraušana	271-267-0	68527-27-5	Flam. Liq. 1 uzliesmojošs šķidrums Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai STOT SE 3 toksiska	224 304 315 336 411	02 08 07 07 09	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280 P303 + P361 + P353 P370 + P378 P403 + P235 501	72433.20 (maksimālais), uzglabāšana rezervuāros	100000

					ietekme uz mērkorgānu - vienreizēja iedarbība Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi			P301 + P310 P331 405 501 P264 P280 P302 + P352 PP321 P332 + P313 P362 + P364 P261 P271 P304 + P340 P312 P403 + P233 P405 P501 273 501		
tehniskais metanols	organiska viela	uzglabāšana un pārkraušana	200-659-6	67-56-1	Flam. Liq. 2 uzliesmojošs šķidrums Acute Tox. 3 akūts toksiskums STOT SE 1 toksiska ietekme uz mērkorgānu - vienreizēja iedarbība	225 331 311 301 370	02 06 08	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280 P303 + P361 + P353 P370 + P378 P403 + P235 501 P264 P270 P301 + P310 P321 P330 P405 501 280 P302 + P352 P312 P321 P361+P364 P261 P271 P304 + P340 P311 P320 P403 + P233 P405 P260 P264 P270 P308 + P311 P321 405 501	53729.28 (maksimālais) , uzglabāšana rezervuāros	350000

bioetanols	organiska viela	uzglabāšana un pārkraušana	200-578-6, 232-349-1	64-17-5, 8006-61-9	Flam. Liq. 2 uzliesmojošs šķidrums Muta. 1B cilmes šūnu mutagenitāte Carc. 1B kancerogenitāte	225 340 350	02 08 08	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280 P303 + P361 + P353 P370 + P378 P403 + P235 501 P201 P202 P280 P308 + P313 405 501 P201 P202 P280 P308 + P313 405 501	37397.45 (maksimālais) , uzglabāšana rezervuāros	200000
aromātiskajie m ogļūdeņražie m bagāti naftas produkti (aromātiskie ≤ 60%, benzols >10 - <40%, toluols <20%)	naftas produkti	uzglabāšana un pārkraušana	272-951-1, 310-057-6, 273-271-8, 265-065-1, 270-658-3, 270-737-2	68921-67-5, 102110-55-4, 68955-35-1, 64741-63-5, 68475-70-7, 68477-54-3	Flam. Liq. 2 uzliesmojošs šķidrums Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība Muta. 1B cilmes šūnu mutagenitāte Carc. 1B kancerogenitāte Repr. 2 toksisks reproduktīvai sistēmai STOT RE 1 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība	225 304 315 319 336 340 350 361d 372 411	02 08 07 07 08 08 08 09	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280 P303 + P361 + P353 P370 + P378 P403 + P235 501 P301 + P310 P331 405 501 P264 P280 P302 + P352 PP321 P332 + P313 P362 + P364 P264 P280 P305 + P351 + P338 P337 + P313 P261 P271 P304 + P340 P312 P403 + P233 P405 501	93128.40 (maksimālais) , uzglabāšana rezervuāros	150000



					Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi				P201 P202 P280 P308 + P313 405 501 P201 P202 P280 P308 + P313 405 501 P201 P202 P280 P308 + P313 P405 501 P260 P264 P270 P314 501 273 501		
Ēteri (MTBE, TAME, ETBE)	naftas produkti	uzglabāšana un pārkraušana	216-653-1 213-611-4 211-309-7	1634-04-4 994-05-8 637- 92-3	Flam. Liq. 2 uzliesmojošs šķidrums Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Acute Tox. 4 akūts toksiskums STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība	225 315 302 336	02 07 07 07	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280 P303 + P361 + P353 P370 + P378 P403 + P235 501 P264 P280 P302 + P352 PP321 P332 + P313 P362 + P364 P264 P270 P301 + P312 P330 405 501 P261 P271 P304 + P340 P312 P403 + P233 P405 501	79676.52 (maksimālais) , uzglabāšana rezervuāros	350000	
aromātiskie naftas	naftas produkti	uzglabāšana un	272-951-1, 265-199-0,	68921-67-5, 64742-95-6,	Flam. Liq. 2 uzliesmojošs	225 304	02 08	P210 P233 P240 P241	92611.02 (maksimālais)	250000	

ogļūdeņraži (aromātiskie ≤ 95%, benzols &lt;5%, toluols &lt;20%)	pārkraušana	271-138-9, 271-264-4, 305-586-4, 270-737-2	68516-20-1, 68527-23-1, 94733-07-0, 68477-54-3	šķidrums Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Acute Tox. 4 akūts toksiskums Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Acute Tox. 4 akūts toksiskums STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība Muta. 1B cilmes šūnu mutagenitāte Carc. 1B kancerogenitāte Repr. 2 toksisks reproduktīvai sistēmai STOT RE 1 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi	312 315 319 332 336 340 350 361 372 411	07 07 07 07 07 08 08 08 08 09	P242 P243 P280 P303 + P361 + P353 P370 + P378 P403 + P235 501 P301 + P310 P331 405 501 P264 P270 P301 + P312 P330 405 501 P264 P280 P302 + P352 PP321 P332 + P313 P362 + P364 P264 P280 P305 + P351 + P338 P337 + P313 P264 P270 P301 + P312 P330 405 501 280 P302 + P352 P312 P321 P362 +P364 P261 P271 P304 + P340 P312 P261 P271 P304 + P340 P312 P403 + P233 P405 501 P201 P202 P280 P308 + P313 405 501 P201 P202 P280 P308 +	, uzglabāšana rezervuāros
--	-------------	---	---	--	--	--	---	------------------------------

								P313 405 501 P201 P202 P280 P308 + P313 P405 501 P260 P264 P270 P314 501 273 501		
butilspirtu rektifikācijas kuba atlikumi	organiska viela	uzglabāšana un pārkraušana	931-740-0	-	Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Skin. Sens. 1, 1A, 1B ādas sensibilizācija Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Aquatic Chronic 3 viela bīstama ūdens videi	315 317 319 412	07 07 07 -	P264 P280 P302 + P352 PP321 P332 + P313 P362 + P364 P261 P272 P280 P302 + P352 P333 + P313 P321 P362 + P364 501 P264 P280 P305 + P351 + P338 P337 + P313 273 501	4917 (maksimālais) , uzglabāšana rezervuāros	20000
bāzes eļļas, zemas viskozitātes (≤20,5 cSt @400C)	naftas produkti	uzglabāšana un pārkraušana	265-091-3, 265-098-1, 265-156-6, 265-158-7, 265-159-2, 265-176-5, 276-737-9	64741-89-5, 64741-97-5, 64742-53-6, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-71-8, 72623-86-0	Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot	304	08	P301 + P310 P331 405 501	50000 (maksimālais) , uzglabāšana rezervuāros	50000
aromātiskie ogļūdeņraži – benzola atvasinājumi	naftas produkti	uzglabāšana un pārkraušana	203-625-9 215-535-7 202-704-5 202-849-4	108-88-3 1330-20-7 98- 82-8 100-41-4 95-47-6	Flam. Liq. 2 uzliesmojošs šķidrums Asp. Tox. 1 bīstams	225 304 315 336	02 08 07 07	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280 P303 +	91058.88 (maksimālais) , uzglabāšana rezervuāros	120000

		202-422-2	ieelpojot Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība Repr. 2 toksisks reproduktīvai sistēmai STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība Flam. Liq. 2 uzliesmojošs šķidrums Acute Tox. 4 akūts toksiskums Acute Tox. 4 akūts toksiskums Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi	361 373 226 312 332 319 335 411	08 08 02 07 07 07 07 07 09	P361 + P353 P370 + P378 P403 + P235 501 P301 + P310 P331 405 501 P264 P280 P302 + P352 PP321 P332 + P313 P362 + P364 P261 P271 P304 + P340 P312 P403 + P233 P405 501 P201 P202 P280 P308 + P313 P405 501 P260 314 501 P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280 P303 + P361 + P353 P370 + P378 P403 + P235 501 P264 P270 P301 + P312 P330 405 501 P264 P270 P301 + P312 P330 405 501 280 P302 + P352 P312 P321 P362 +P364 P261 P271	
--	--	-----------	---	--	--	---	--

								P304 + P340 P312 P264 P280 P305 + P351 + P338 P337 + P313 P261 P271 P304 + P340 P312 P403 + P233 P405 P501 273 501		
gāzes kondensāts (satur metil-, etilmerkaptān us un sērūdeņradi)	naftas produkti	uzglabāšana un pārkraušana	265-047-3	64741-47-5	Flam. Liq. 2 uzliesmojošs šķidrums Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Muta. 1B cilmes šūnu mutagenitāte Carc. 1B kancerogenitāte	225 304 340 350	02 08 08 08	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280 P303 + P361 + P353 P370 + P378 P403 + P235 501 P301 + P310 P331 405 501 P201 P202 P280 P308 + P313 405 501 P201 P202 P280 P308 + P313 405 501	77607.0 (maksimālais) , uzglabāšana rezervuāros	150000
slānekļa benzīns	naftas produkti	uzglabāšana un pārkraušana	923-592-0	-	Flam. Liq. 2 uzliesmojošs šķidrums Acute Tox. 3 akūts toksiskums Acute Tox. 4 akūts toksiskums Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot	225 301 311 332 304 314 317 318 335 340	02 06 07 08 05 07 05 07 08	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280 P303 + P361 + P353 P370 + P378 P403 + P235 501 P264 P270	80918.23 (maksimālais) , uzglabāšana rezervuāros	120000

				Skin Corr. 1B kodīgs/kairinošs ādai Skin. Sens. 1, 1A, 1B ādas sensibilizācija Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība Muta. 1B cilmes šūnu mutagenitāte Carc. 1B kancerogenitāte Repr. 1A Repr.1B toksisks reproduktīvai sistēmai Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi	350 360 411	08 08 09	P301 + P310 P321 P330 P405 501 280 P302 + P352 P312 P321 P361+P364 P261 P271 P304 + P340 P311 P320 P403 + P233 P405 P264 P270 P301 + P312 P330 405 501 280 P302 + P352 P312 P321 P362 +P364 P261 P271 P304 + P340 P312 P301 + P310 P331 405 501 P260 P264 P280 P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P363 P304 + P340 P310 P321 P305 + P351 + P338 405 501 P261 P272 P280 P302 + P352 P333 + P313 P321 P362 + P364 501 280 P305 +	
--	--	--	--	--	-------------------	----------------	--	--

								P351 + P338 P310 P261 P271 P304 + P340 P312 P403 + P233 P405 P501 P201 P202 P280 P308 + P313 405 501 P201 P202 P280 P308 + P313 405 501 P201 P202 P280 P308 + P313 405 501 273 501		
p-ksilols	naftas produkti	uzglabāšana un pārkraušana	203-396-5	106-42-3	Flam. Liq. 2 uzliesmojošs šķidrums Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Acute Tox. 4 akūts toksiskums Acute Tox. 4 akūts toksiskums Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība	226 304 312 332 315 319 335	02 08 07 07 07 07	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280 P303 + P361 + P353 P370 + P378 P403 + P235 501 P301 + P310 P331 405 501 P264 P270 P301 + P312 P330 405 501 P264 P270 P301 + P312 P330 405 501 280 P302 + P352 P312 P321 P362 +P364 P261 P271	4928,66 (maksimālais), uzglabāšana rezervuāros	50000

									P304 + P340 P312 P264 P280 P302 + P352 PP321 P332 + P313 P362 + P364 P264 P280 P305 + P351 + P338 P337 + P313 P261 P271 P304 + P340 P312 P403 + P233 P405 P501		
benzols	naftas produkti	uzglabāšana un pārkraušana	200-753-7	71-43-2	Flam. Liq. 2 uzliesmojošs šķidrums Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Muta. 1B cilmes šūnu mutagenitāte Carc. 1B kancerogenitāte STOT RE 1 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība	225 304 315 319 340 350 372	02 08 07 07 08 08 08	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280 P303 + P361 + P353 P370 + P378 P403 + P235 501 P301 + P310 P331 405 501 P264 P280 P302 + P352 PP321 P332 + P313 P362 + P364 P264 P280 P305 + P351 + P338 P337 + P313 P201 P202 P280 P308 + P313 405 501	41769,20 (maksimālais), uzglabāšana rezervuāros	50000	



								P201 P202 P280 P308 + P313 405 501 P260 P264 P270 P314 501		
Spirti (izobutanols butanols propanols izopropanolsi zoamilspirtsa milspirts 2- etilheksanols)	organiska viela	uzglabāšana un pārkraušana	201-148-0 200-751-6 200-746-9 200-661-7 204-633-5 200-752-1 203-234-3	78-83-1 71- 36-3 71-23-8 67-63-0 123- 51-3 71-41-0 104-76-7	Flam. Liq. 2 uzliesmojošs šķidrums Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība Acute Tox. 4 akūts toksiskums Flam. Liq. 2 uzliesmojošs šķidrums Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Acute Tox. 4 akūts toksiskums	226 315 318 335 336 302 225 319 332	02 07 05 07 07 04 02 07 07	P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280 P303 + P361 + P353 P370 + P378 P403 + P235 501 P264 P280 P302 + P352 PP321 P332 + P313 P362 + P364 280 P305 + P351 + P338 P310 P261 P271 P304 + P340 P312 P403 + P233 P405 P501 P261 P271 P304 + P340 P312 P403 + P233 P405 501 P264 P270 P301 + P312 P330 405 501 P210 P233 P240 P241 P242 P243	38727.99 (maksimālais) , uzglabāšana rezervuāros	50000

								P280 P303 + P361 + P353 P370 + P378 P403 + P235 501 P264 P280 P305 + P351 + P338 P337 + P313 P264 P270 P301 + P312 P330 405 501 280 P302 + P352 P312 P321 P362 +P364 P261 P271 P304 + P340 P312		
Piedevas naftas produktiem	organiska viela	Piedevas naftas produktiem	Trade secret 274-759-3 235-166-5 215-535-7 274-759-3 235-166-5 215-535-7	Trade secret	Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Skin. Sens. 1, 1A, 1B ādas sensibilizācija Acute Tox. 4 akūts toksiskums Flam. Liq. 2 uzliesmojošs šķidrums Acute Tox. 3 akūts toksiskums Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot STOT RE 1 toksiska ietekme uz mērķorgānu -	315 319 317 332 226 301 311 331 304 372 400 373 314 302 225 336 361 312 318 351 412	07 07 07 07 02 06 08 08 09 08 05 04 02 07 08 07 05 08 -	P264 P280 P302 + P352 PP321 P332 + P313 P362 + P364 P264 P280 P305 + P351 + P338 P337 + P313 P261 P272 P280 P302 + P352 P333 + P313 P321 P362 + P364 501 P264 P270 P301 + P312 P330 405 501 280 P302 +	Līdz 10 t konteineros. Piegādās uz 34. piestātņi pirms tankkuģa iekraušanas	1000

				<p>atkārtota iedarbība  Aquatic Acute 1 viela  bīstama ūdens videi  STOT RE 2 toksiska  ietekme uz  mērķorgānu -  atkārtota iedarbība  Skin Corr. 1B  kodīgs/kairinošs ādai  Acute Tox. 4 akūts  toksiskums  Flam. Liq. 2  uzliesmojošs  šķidrums  STOT SE 3 toksiska  ietekme uz  mērķorgānu -  vienreizēja iedarbība  Repr. 2 toksisks  reproduktīvai sistēmai  Acute Tox. 4 akūts  toksiskums  Eye Dam. 1 nopietni  acu bojājumi/acu  kairinājums  Carc. 2  kancerogenitāte  Aquatic Chronic 3  viela bīstama ūdens  videi  Aquatic Chronic 2  viela bīstama ūdens  videi  Carc. 1B  kancerogenitāte</p>	<p>411  350</p>	<p>09  08</p>	<p>P352 P312  P321 P362  +P364  P261 P271  P304 + P340  P312  P210 P233  P240 P241  P242 P243  P280 P303 +  P361 + P353  P370 + P378  P403 +  P235 501  P264 P270  P301 + P310  P321 P330  P405 501 280  P302 + P352  P312P321P3  61+P364  P261 P271  P304 + P340  P311 P320  P403 + P233  P405  P301 + P310  P331 405 501  P260 P264  P270 P314  501  273 391 501  P260 314 501  P260 P264  P280 P301 +  P330 + P331  P303 + P361  + P353 P363  P304 +  P340P310</p>	
--	--	--	--	---	---------------------	-------------------	---	--

								P321 P305 + P351 + P338 405 501 P264 P270 P301 + P312 P330 405 501 P210 P233 P240 P241 P242 P243 P280 P303 + P361 + P353 P370 + P378 P403 + P235 501 P261 P271 P304 + P340 P312 P403 + P233 P405 501 P201 P202 P280 P308 + P313 P405 501 P264 P270 P301 + P312 P330 405 501 280 P305 + P351 + P338 P310 P201 P202 P280 P308 + P313 P405 P501 273 501 273 501 P201 P202 P280 P308 + P313 405 501	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Amonjaka ūdens (amonjaks ≤19,5%)	neorganiska viela	Uzglabāšana un pārkraušana	215-647-6	1336-21-6	Met. Corr. 1 viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju Skin Corr. 1B kodīgs/kairinošs ādai Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība Aquatic Acute 1 viela bīstama ūdens videi Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi	H290 H314 H335 H335 H410 H410	GHS05 GHS05 GHS07 GHS07 GHS09 GHS09	P273 P280 P303+P361+ P353 P305+P351+ P338 P310 P310	30000, rezervuāri 101A, 101B, R4, R5, R6, T001, T002	30000
Acetons	organiska viela	uzglabāšana un pārkraušana	200-662-2	67-64-1	Flam. Liq. 2 uzliesmojošs šķidrums Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība	H225 H319 H336	GHS02 GHS07 GHS07	P210, P233, P240, P241, P242, P243 P261, P264, P271, P280, P304 + P340 P337 + P313, P370 + P378, P403 + P233, P403 + P235, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P312, P405, P501	4533.22, rezervuāri T001, T002	12000

5.Tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts

Kods	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (m3)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums	Iepriekšējais pārbaudes datums	Nākamais pārbaudes datums
101A	Visi produkti, izņemot P-ksilols, acetons un Butilspirtu rektifikācijas kuba atlikumi	20000	40	Virs zemes	24/07/2023	24/07/2024
101B	Visi produkti, izņemot P-ksilols, acetons un Butilspirtu rektifikācijas kuba atlikumi	20000	40	Virs zemes	13/04/2023	13/04/2024
R5	Visi produkti, izņemot P-ksilols, acetons, butilspirtu rekt. kuba atlik., benzols, spirti, tehn.metanols un bioetanols	20000	45	Virs zemes	16/08/2023	18/08/2024
R6	Visi produkti, izņemot P-ksilols, acetons, butilspirtu rekt. kuba atlik., benzols, spirti, tehn.metanols un bioetanols	20000	45	Virs zemes	21/04/2023	21/04/2024
R4	Visi produkti, izņemot P-ksilols, acetons, butilspirtu rekt. kuba atlik., benzols, spirti un bioetanols	20000	15	Virs zemes	23/10/2023	30/09/2024
T001	Visi produkti	3000	29	Virs zemes	31/01/2023	31/01/2024
T002	Visi produkti	3000	29	Virs zemes	31/01/2023	31/01/2024
R721	Saspiests gaiss	14.36	46	Virs zemes	12/05/2023	12/05/2024

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 10

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 11

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	1686.3
Apgaismojumam	137
Vēdināšanai	65

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 12

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 13

SIA „Ventall Termināls” nav pašiem savu ūdensapgādes tīklu. Ūdens piegādi tehnoloģiskām un ugunsdzēsības vajadzībām nodrošina SIA “VK Terminal Services” saskaņā ar 2018. gada 28. decembrī noslēgto līgumu Nr. 07A/V-Ie/453. SIA “VK Terminal Services” saņem ūdeni no pilsētas ūdensvada atbilstoši starp PSIA „ŪDEKA” un SIA “VK Terminal Services” noslēgtajam līgumam.

C sadaļa. Izejmateriāli un ķīmiskās vielas, enerģija un ūdens 14

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

SIA “Ventall termināls” ir sagatavojis stacionāro piesārņojuma avota emisijas limita projekta grozījumus saistībā ar produktu apjomu izmaiņām. Stacionāro piesārņojuma avota emisijas limita projekta grozījumos kā nozīmīgākie emisijas avoti ir identificēti 7 uzglabāšanas rezervuāri, 3 piestātnes, tvaiku pārstrādes iekārta, autocisternu uzpildes stacija (alternatīva - autocisternu apstrādes vieta ar pārvietojamo sūkni) un dzelzceļa estakādes (visus emisijas avotus skatīt 12. tabulā).

Emisijas no rezervuāriem uzglabāšanas laikā aprēķinos pieņemtas kā nepārtrauktas, pārkraušanas laikā ir atkarīgs no pārkraušanas jaudas. Informācija par emisijas avotiem un to fizikālais raksturojums dots 12. tabulā.



12.Tabula. Emisijas avotu fizikālais raksturojums

Emisijas avota kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Dūmeņa augstums (m)	Dūmeņa lekšējais diametrs (mm)	Emisijas plūsma (Nm <sup>3</sup> /h)	Emisijas temperatūra (C)	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā
A27_1	Rezervuārs T001. Emisijas benzola uzglabāšanas laikā	365408.572	353619.150	17.5	226	360		24	8760
A27_2	Rezervuārs T001. Emisijas benzola uzpildīšanas laikā	365408.572	353619.150	17.5	226	605		6	6
A27_3	Rezervuārs T001. Emisijas Ķīm.v.750-2000 uzglabāšanas laikā	365408.572	353619.150	17.5	226	360		24	8760
A27_4	Rezervuārs T001. Emisijas Ķīm.v.750-2000 uzpildīšanas laikā	365408.572	353619.150	17.5	226	605		2	2
A28_1	Rezervuārs T002. Emisijas benzola uzglabāšanas laikā	365431.168	353594.944	14.5	226	360		24	8760
A28_2	Rezervuārs T002. Emisijas benzola uzpildīšanas laikā	365431.168	353594.944	14.5	226	605		6	6
A28_3	Rezervuārs T002. Emisijas Ķīm.v.750-2000 uzglabāšanas	365431.168	353594.944	14.5	226	360		24	8760

	laikā								
A28_4	Rezervuārs T002. Emisijas Ķīm.v.750-2000 uzpildīšanas laikā	365431.168	353594.944	14.5	226	605		2	2
A31_1	Rezervuārs R4. Emisijas uzglabāšanas laikā	365643.141	353811.326	12	330	605		24	8760
A31_2	Rezervuārs R4. Emisijas uzpildīšanas laikā	365643.141	353811.326	12	330	360		24	755
A32_1	Rezervuārs R5. Emisijas RVP15 ar C6H6 40% uzglabāšanas laikā	365671.688	353879.155	12	330	360		24	8760
A32_2	Rezervuārs R5. Emisijas RVP15 ar C6H6 40% uzpildīšanas laikā	365671.688	353879.155	12	330	605		24	60
A32_3	Rezervuārs R5. Emisijas Ķīm.v.750-2000 uzglabāšanas laikā	365671.688	353879.155	12	330	360		24	8760
A32_4	Rezervuārs R5. Emisijas Ķīm.v.750-2000 uzpildīšanas laikā	365671.688	353879.155	12	330	605		15	15
A33_1	Rezervuārs R6. Emisijas RVP15 ar C6H6 40% uzglabāšanas laikā	365732.254	353914.755	12	330	360		24	8760

A33_2	Rezervuārs R6. Emisijas RVP15 ar C6H6 40% uzpildīšanas laikā	365732.254	353914.755	12	330	605		24	60
A33_3	Rezervuārs R6. Emisijas Ķīm.v.750-2000 uzglabāšanas laikā	365732.254	353914.755	12	330	360		24	8760
A33_4	Rezervuārs R6. Emisijas Ķīm.v.750-2000 uzpildīšanas laikā	365732.254	353914.755	12	330	605		15	15
A29_1	Rezervuārs 101A. Emisijas benzola uzglabāšanas laikā	365451.322	353635.717	40	330	360		24	8760
A29_2	Rezervuārs 101A. Emisijas benzola uzpildīšanas laikā	365451.322	353635.717	40	330	605		24	41
A29_3	Rezervuārs 101A. Emisijas Ķīm.v.750-2000 uzglabāšanas laikā	365451.322	353635.717	40	330	360		24	8760
A29_4	Rezervuārs 101A. Emisijas Ķīm.v.750-2000 uzpildīšanas laikā	365451.322	353635.717	40	330	605		15	15
A30_1	Rezervuārs 101B. Emisijas benzola uzglabāšanas laikā	365502.172	353684.325	40	330	360		24	8760
A30_2	Rezervuārs 101B. Emisijas benzola	365502.172	353684.325	40	330	605		24	41

	uzpildīšanas laikā								
A30_3	Rezervuārs 101B. Emisijas Ķīm.v.750-2000 uzglabāšanas laikā	365502.172	353684.325	40	330	360		24	8760
A30_4	Rezervuārs 101B. Emisijas Ķīm.v.750-2000 uzpildīšanas laikā	365502.172	353684.325	40	330	605		15	15
A35_1	35A. piestātne. Produktu pārkraušana (Ķīm.v.750-2000)	365267.553 365270.874 365292.815 365246.265	352207.499 352115.785 352109.905 352198.429			0		11	11
A35_2	35A. piestātne. Produktu pārkraušana (Ķīm.v.&lt;50). Smaku novērtējumam	365267.553 365270.874 365292.815 365246.265	352207.499 352115.785 352109.905 352198.429			0		24	72
A35_3	35A. piestātne. Produktu pārkraušana (Dīzeļdegviela). Smaku novērtējumam	365267.553 365270.874 365292.815 365246.265	352207.499 352115.785 352109.905 352198.429			0		24	640
A36_1	36. piestātne. Produktu pārkraušana (Ķīm.v.750-2000)	365312.466 365316.094 365340.909 365334.165	351991.961 351891.900 351892.800 351992.748			0		11	11
A36_2	36. piestātne. Produktu pārkraušana (Ķīm.v.&lt;50). Smaku novērtējumam	365312.466 365316.094 365340.909 365334.165	351991.961 351891.900 351892.800 351992.748			0		24	72

A36_3	36. piestātne. Produktu pārkrāšana (Dīzeļdegviela). Smaku novērtējumam	365312.466 365316.094 365340.909 365334.165	351991.961 351891.900 351892.800 351992.748			0		24	640
A9010_1	13., 14. sliežu ceļu estakāde, pārkrājot dīzeļdegvielu	365453.617 365453.916 365570.909 365561.374	353832.923 353824.575 353927.323 353935.340			0		24	406
A9010_2	13., 14. sliežu ceļu estakāde, pārkrājot ēterus	365453.617 365453.916 365570.909 365561.374	353832.923 353824.575 353927.323 353935.340			0		24	919
A9008	5., 6. sliežu ceļu estakāde	365399.163 365399.580 365474.778 365465.064	353710.701 353699.050 353758.512 353771.514			0		0	0
A9009	2., 15. sliežu ceļu estakāde, pārkrājot dīzeļdegvielu	365114.227 365118.782 365238.938 365123.106	353456.622 353329.768 353344.128 353466.924			0		24	406
A9011_1	Autocisternu uzpildes vieta. Benzīnu grupas produktu RVP15(benzolas aturs ≤40%, toluols ≤20%, stīrols ≤10%) pārkrāšana	365473.524 365474.479 365547.150 365531.323	353793.526 353766.860 353812.880 353822.355			0		0.325	70
A9011_2	Autocisternu uzpildes vieta. Dīzeļdegvielas pārkrāšana	365473.524 365474.479 365547.150 365531.323	353793.526 353766.860 353812.880 353822.355			0		24	2911

A9011_3	Autocisternu uzpildes vieta. Ēteru pārkraušana	365473.524 365474.479 365547.15 365531.323	353793.526 353766.86 353812.88 353822.355			0		24	1014
A9011_4	Autocisternu uzpildes vieta. Ķīm.v.750-2000 pārkraušana	365473.524 365474.479 365547.15 365531.323	353793.526 353766.86 353812.88 353822.355			0		24	287
A9011_5	Autocisternu uzpildes vieta. Ķīm.v.500-750 pārkraušana	365473.524 365474.479 365547.15 365531.323	353793.526 353766.86 353812.88 353822.355			0		24	1887
A37_1	Tvaiku rekuperācijas iekārta. Benzīnu grupas produktu RVP15 (benzolasaturs ≤40%, toluols ≤20%, stirols ≤10%) pārkraušana 35A. vai 36. piestātnē	365420.438	352004.234	10	300	1400		24	68
A37_2	Tvaiku rekuperācijas iekārta. Benzola pārkraušana 35A. vai 36. piestātnē	365420.438	352004.234	10	300	1400		12	12
A37_3	Tvaiku rekuperācijas iekārta. Ēteru pārkraušana 35A. vai 36. piestātnē. Smaku novērtējumam	365420.438	352004.234	10	300	1400		24	169

A9011_6	Autocisternu uzpildes vieta. Ķīm.v.&lt;50 pārkraušana. Smaku novērtējumam	365473.524 365474.479 365547.15 365531.323	353793.526 353766.86 353812.88 353822.355			0		24	444
A27_5	Rezervuārs T001. Emisijas ēteru uzglabāšanas laikā. Smaku novērtējumam	365408.572	353619.15	17.5	226	360		24	8760
A27_6	Rezervuārs T001. Emisijas ēteru pārkraušanas laikā. Smaku novērtējumam	365408.572	353619.15	17.5	226	605		22	22
A28_5	Rezervuārs T002. Emisijas ēteru uzglabāšanas laikā. Smaku novērtējumam	365431.168	353594.944	14.5	226	360		24	8760
A28_6	Rezervuārs T002. Emisijas ēteru pārkraušanas laikā. Smaku novērtējumam	365431.168	353594.944	14.5	226	605		22	22
A37_4	Tvaiku reģenerācijas iekārta. Benzīnu grupas produktu RVP15 (benzola saturs ≤5%, toluols ≤20%, stirols ≤10%) pārkraušana 35A. vai 36. piestātnē	365420.438	352004.234	10	300	1400		24	795

A34	34. piestātne. Produktu pārkrāšana (Ķīm.v.750-2000)	365045.61 365063.783 365020.54 365008.31	352697.33 352706.35 352790.01 352786.20			0		11	11
A9012_1	Autocisternu uzpildes vieta. Benzīnu grupas produktu RVP15(benzolas aturs≤40%, toluols ≤20%, stirols ≤10%) pārkrāšana	365521.32 365501.72 365454.32 365472.82	353728.25 353746.79 353701.19 353682.61			0		0.325	70
A9012_2	Autocisternu uzpildes vieta. Dīzeļdegvielas pārkrāšana	365521.32 365501.72 365454.32 365472.82	353728.25 353746.79 353701.19 353682.61			0		0.325	2911
A9012_3	Autocisternu uzpildes vieta. Ēteru pārkrāšana	365521.32 365501.72 365454.32 365472.82	353728.25 353746.79 353701.19 353682.61			0		0.325	1014
A9012_4	Autocisternu uzpildes vieta. Ķīm.v.750-2000 pārkrāšana	365521.32 365501.72 365454.32 365472.82	353728.25 353746.79 353701.19 353682.61			0		0.325	287
A9012_5	Autocisternu uzpildes vieta. Ķīm.v.500-750 pārkrāšana	365521.32 365501.72 365454.32 365472.82	353728.25 353746.79 353701.19 353682.61			0		0.325	1887
A9012_6	Autocisternu uzpildes vieta. Ķīm.v.<50 pārkrāšana. Smaku novērtējumam	365521.32 365501.72 365454.32 365472.82	353728.25 353746.79 353701.19 353682.61			0		0.325	444



13.Tabula. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārtas, procesa, ražotnes vai ceha nosaukums	Tips	Emisijas avota kods	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā	Piesārņojošās viela	Emisijas g/s pirms attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pirms attīrīšanas	Emisijas tonnas/gadā pirms attīrīšanas	Gāzu attīrīšanas iekārtas nosaukums, tips	Gāzu attīrīšanas iekārtas projektētā efektivitāte	Gāzu attīrīšanas iekārtas faktiskā efektivitāte	Emisijas g/s pēc attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pēc attīrīšanas	Emisija tonnas/gadā pēc attīrīšanas
Rezervuārs T001. Emisijas benzola uzglabāšanas laikā	Rezervuārs	A27_1	24	8760	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	Pontons	99	60-99	0.00584	584.4	0.184
					043003 Benzols	0	0	0				0.00584	584.4	0.184
Rezervuārs T001. Emisijas benzola uzpildīšanas laikā	Rezervuārs	A27_2	5	6	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	Pontons	99	60-99	0.0888	528.7	0.00192
					043003 Benzols	0	0	0				0.0888	528.7	0.00192
Rezervuārs T001. Emisijas Ķīm.v.750-2000 uzglabāšanas laikā	Rezervuārs	A27_3	24	8760	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	Pontons	99	60-99	0.0117	1168.2	0.368
Rezervuārs T001. Emisijas Ķīm.v.750-2000 uzpildīšanas laikā	Rezervuārs	A27_4	2.25	2.25	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	Pontons	99	60-99	0.0882	525	0.000635

Rezervuārs T002. Emisijas benzola uzglabāšanas laikā	Rezervuārs A28_1	24	8760	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	Pontons	99	60-99	0.00584 0.00584	584.4 584.4	0.184 0.184
				043003 Benzols	0	0	0						
Rezervuārs T002. Emisijas benzola uzpildīšanas laikā	Rezervuārs A28_2	5	6	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	Pontons	99	60-99	0.0888 0.0888	528.7 528.7	0.00192 0.00192
				043003 Benzols	0	0	0						
Rezervuārs T002. Emisijas Ķīm.v.750-2000 uzglabāšanas laikā	Rezervuārs A28_3	24	8760	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	Pontons	99	60-99	0.0117	1168.2	0.368
Rezervuārs T002. Emisijas Ķīm.v.750-2000 uzpildīšanas laikā	Rezervuārs A28_4	2.25	2.25	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	Pontons	99	60-99	0.0882	525	0.000635
Rezervuārs R4. Emisijas uzglabāšanas laikā	Rezervuārs A31_1	24	8760	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	Pontons	99	60-99	0.0839 0.00697 0.00096 0.000103	838.67 69.66 9.65 1.03	2.645 0.22 0.0304 0.00323

					043003 Benzols	0	0	0						
					043015 Toluols	0	0	0						
					043014 Stirols	0	0	0						
Rezervuārs R4. Emisijas uzpildīšanas laikā	Rezervuārs A31_2	24	60	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	Pontons	99	60-99	0.0328	393.87	0.00709	
							0.0131				157.5	0.00283		
							0.00657				78.87	0.00142		
							0.00328				39.31	0.000708		
				043003 Benzols	0	0	0							
				043015 Toluols	0	0	0							
				043014 Stirols	0	0	0							
Rezervuārs R5. Emisijas RVP15 ar C6H6 40% uzglabāšan	Rezervuārs A32_1	24	8760	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	Pontons	99	60-99	0.115	1146.76	3.616	
											0.00953	95.25	0.3	
											0.00132	13.19	0.0416	
											0.00014	1.4	0.00442	

as laikā					043003 Benzols	0	0	0						
					043015 Toluols	0	0	0						
					043014 Stirols	0	0	0						
Rezervuārs R5. Emisijas RVP15 ar C6H6 40% uzpildīšanas laikā	Rezervuārs A32_2	24	60	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0				0.0252	302.39	0.00544	
				043003 Benzols	0	0	0		Pontons	99	60-99	0.0101	120.96	0.00218
				043015 Toluols	0	0	0					0.00504	60.48	0.00109
				043014 Stirols	0	0	0					0.00252	30.24	0.000544
Rezervuārs R5. Emisijas Ķīm.v.750-2000 uzglabāšan	Rezervuārs A32_3	24	8760	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0		Pontons	99	60-99	0.0304	3039.25	0.958



					043015 Toluols	0	0	0						
					043014 Stirols	0	0	0						
Rezervuārs R6. Emisijas Ķīm.v.750-2000 uzglabāšanas laikā	Rezervuārs A33_3		24	8760	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	Pontons	99	60-99	0.0304	3039.25	0.958
Rezervuārs R6. Emisijas Ķīm.v.750-2000 uzpildīšanas laikā	Rezervuārs A33_4		15	15	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	Pontons	99	60-99	0.0301	179	0.00162
Rezervuārs 101A. Emisijas benzola uzglabāšanas laikā	Rezervuārs A29_1		24	8760	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	Pontons	99	60-99	0.0129	1288.5	0.406
					043003 Benzols	0	0	0				0.0129	1288.5	0.406
Rezervuārs 101A. Emisijas benzola uzpildīšanas laikā	Rezervuārs A29_2		24	41	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	Pontons	99	60-99	0.038	226.5	0.00562
												0.038	226.5	0.00562

					043003 Benzols	0	0	0						
Rezervuārs 101B. Emisijas benzola uzglabāšanas laikā	Rezervuārs	A30_1	24	8760	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	Pontons	99	60-99	0.0129	1288.5	0.406
					043003 Benzols	0	0	0				0.0129	1288.5	0.406
Rezervuārs 101B. Emisijas benzola uzpildīšanas laikā	Rezervuārs	A30_2	24	41	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	Pontons	99	60-99	0.038	226.5	0.00562
					043003 Benzols	0	0	0				0.038	226.5	0.00562
36. piestātne. Produktu pārkraušanas (Ķīm.v.750-2000)	36. piestātne	A36_1	11	11	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	47.374	121819.7	1.955				47.374	121819.7	1.955
36. piestātne. Produktu pārkraušanas (Ķīm.v.&lt;50). Smaku novērtējumam	36. piestātne	A36_2	24	72	230031 Smakas	40253	103509	104000000				40253	103509	104000000

36. piestātne. Produktu pārkraušanas (Dīzeļdegviela). Smaku novērtējumam	36. piestātne.	A36_3	24	640	230031 Smakas	28817	74102	664000000				28817	74102	664000000
35A. piestātne. Produktu pārkraušanas (KĪm.v.750-2000)	35A. piestātne	A35_1	11	11	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	47.374	121819.7	1.955				47.374	121819.7	1.955
13., 14. sliežu ceļu estakāde, pārkraujot ēterus	13., 14. sliežu ceļu estakāde	A9010_2	4	919	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	84.185	606129	278.492				84.185	606129	278.492
					230031 Smakas	765314	5510264	253000000000				765314	5510264	253000000000
13., 14. sliežu ceļu estakāde, pārkraujot dīzeļdegvielu	13., 14. sliežu ceļu estakāde	A9010_1	3	406	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	1.853	13338	2.708				1.853	13338	2.708
					043003 Benzols	0.013	94	0.019				0.013	94	0.019
					043015 Toluols	0.12	862	0.175				0.12	862	0.175



5., 6. sliežu ceļu estakāde	5., 6. sliežu ceļu estakāde	A9008	0	0	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0			0	0	0
2., 15. sliežu ceļu estakāde, pārkraujot dīzeļdegvielu	2., 15. sliežu ceļu estakāde,	A9009	4	406	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	1.853	13338	2.708			1.853 0.013 0.12 30876	13338 94 862 222305	2.708 0.019 0.175 45100000 000
					043003 Benzols	0.013	94	0.019					
					043015 Toluols	0.12	862	0.175					
					230031 Smakas	30876	222305	45100000 000					
Autocisternu uzpildes vieta. Benzīnu grupas produktu RVP15 (benzola saturs ≤40%, toluols ≤20%, stirols ≤10%) pārkraušana	Autocisternu uzpildes vieta	A9011_1	0.325	70	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	84.818	3816797.7 7	21.308			84.818 7.045 0.976 0.104 1047502	3816797.7 7 317034.85 43908.27 4665.33 2693576	21.308 1.77 0.245 0.026 26300000 0000
					043003 Benzols	7.045	317034.85	1.77					
					043015 Toluols	0.976	43908.27	0.245					

					043014 Stirols	0.104	4665.33	0.026						
					230031 Smakas	1047502	2693576	26300000 0000						
Autocistern u uzpildes vieta. Dīzeļdegvie las pārkraušan a	Autocistern u uzpildes vieta	A9011_2	0.325	2986	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.296	13338.27	3.186				0.296 0.0121 0.112 4940	13338.27 545.62 5029.08 310527	3.186 0.00208 0.0192 53100000 000
					043003 Benzols	0.0121	545.62	0.00208						
					043015 Toluols	0.112	5029.08	0.0192						
					230031 Smakas	4940	310527	53100000 000						
Tvaiku rekuperācij as iekārta. Benzīnu grupas produktu RVP15 (benzola saturs ≤40%, toluols	Tvaiku rekuperācij as iekārta	A37_1	24	68	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	494.7701	1272266	121.4562				9.8954 0.822 0.114 0.0121 6983	25445.32 2113.57 292.72 31.1 17957	2.4291 0.202 0.0279 0.00297 17100000 00
					043003 Benzols	41.097	105678	10.089	SN/D	98	98			

≤20%, stirols ≤10%) pārkraušan a 35A. vai 36. piestātnē					043015 Toluols	5.692	14636	1.397						
					043014 Stirols	0.605	1555	0.148						
					230031 Smakas	349167	897859	85700000 000						
Tvaiku rekuperācij as iekārta. Benzola pārkraušan a 35A. vai 36. piestātnē	Tvaiku rekuperācij as iekārta	A37_2	12	12	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	25.9721	66785.41	1.1017	SN/D	98	98	0.5194	1335.71	0.022
					043003 Benzols	25.9721	66785.41	1.1017				0.5194	1335.71	0.022
Tvaiku rekuperācij as iekārta. Benzīnu grupas produktu RVP15 (benzolasat urs ≤5%, toluols ≤20%, stirols ≤10%) pārkraušan a 35A. vai 36.	Tvaiku rekuperācij as iekārta.	A37_4	24	795	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	494.77	1272265.9 2	1231.575	SN/D	98	98	9.895	25445.32	24.631
					043003 Benzols	5.137	13210	12.787				0.103	264.2	0.256
					043015 Toluols	5.692	14636	14.168				0.114	292.72	0.283
												0.0121	31.1	0.03

piestātnē					043014 Stirols	0.605	1555	1.505						
Autocisternu uzpildes vieta. Ēteru pārkraušana	Autocisternu uzpildes vieta	A9011_3	24	1014	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	13.47	606129.01	49.146				13.47 122450	606129.01 2693576	49.146 44700000 0000
					230031 Smakas	122450	2693576	44700000 0000						
Autocisternu uzpildes vieta. Ķīm.v.750-2000 pārkraušana	Autocisternu uzpildes vieta	A9011_4	24	287	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	8.121	365459.02	8.377				8.121	365459.02	8.377
Autocisternu uzpildes vieta. Ķīm.v.500-750 pārkraušana	Autocisternu uzpildes vieta	A9011_5	24	1887	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	3.093	139174.25	0.875				3.093	139174.25	0.875
Autocisternu uzpildes vieta. Ķīm.v.<50 pārkraušana. Smaku novērtējumam	Autocisternu uzpildes vieta	A9011_6	24	444	230031 Smakas	6901	5510264	11000000 000				6901	5510264	11000000 000
35A. piestātnē. Produktu pārkraušana	35A. piestātnē	A35_2	24	72	230031 Smakas	40253	103509	10400000 000				40253	103509	10400000 000

a (Ķīm.v.&lt;5 0). Smaku novērtējum am														
35A. piestātne. Produktu pārkrāšan a (Dīzeļdegvi ela). Smaku novērtējum am	35A. piestātne	A35_3	24	640	230031 Smakas	28817	74102	66400000 000				28817	74102	66400000 000
Rezervuārs 101A. Emisijas Ķīm.v.750- 2000 uzglabāšan as laikā	Rezervuārs	A29_3	24	8760	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	Pontons	99	60-99	0.0258	2575.66	0.812
Rezervuārs 101A. Emisijas Ķīm.v.750- 2000 uzpildīšana s laikā	Rezervuārs	A29_4	15	15	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	Pontons	99	60-99	0.0344	204.5	0.00186
Rezervuārs 101B. Emisijas Ķīm.v.750- 2000 uzglabāšan as laikā	Rezervuārs	A30_3	24	8760	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	Pontons	99	60-99	0.0258	2575.66	0.812
Rezervuārs 101B. Emisijas Ķīm.v.750- 2000 uzpildīšana	Rezervuārs	A30_4	15	15	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	Pontons	99	60-99	0.0344	204.5	0.00186



					043003 Benzols	0.0121	545.62	0.00208						
					043015 Toluols	0.112	5029.08	0.0192						
					230031 Smakas	4940	310527	53100000 000						
Autocistern u uzpildes vieta. Ēteru pārkraušan a	Autocistern u uzpildes vieta	A9012_3	0.325	1014	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	13.47	606129.01	49.146				13.47 122450	606129.01 2693576	49.146 44700000 0000
					230031 Smakas	122450	2693576	44700000 0000						
Autocistern u uzpildes vieta. Ķīm.v.750- 2000 pārkraušan a	Autocistern u uzpildes vieta	A9012_4	0.325	287	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	8.121	365459.02	8.377				8.121	365459.02	8.377
Autocistern u uzpildes vieta. Ķīm.v.500- 750 pārkraušan a	Autocistern u uzpildes vieta	A9012_5	0.325	1887	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	3.093	139174.25	9.621				3.093	139174.25	9.621
Autocistern u uzpildes	Autocistern u uzpildes	A9012_6	0.325	444	230031 Smakas	6901	5510264	11000000 000				6901	5510264	11000000 000





ietekme uz aprēķinu rezultātiem. Gan gaisa piesārņojošo vielu izkliedes veikšanai, gan smaku izkliedes novērtēšanai kopā veikti 9 dažādi aprēķinu scenāriji.

Novērtējot piesārņojuma izkliedes aprēķinu rezultātus, jāsecina, ka uzņēmuma emisijas avotu devums summārajā piesārņojuma koncentrācijā ārpus uzņēmuma SIA "Ventall termināls" robežas (gaisa piesārņojošām vielām) un norādītajās teritorijās atbilstoši Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumu Nr. 724 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 3. punktam (smakām) ir nozīmīgs, bet nav paredzami Ministru kabineta 2009. gada 3. novembra noteikumos Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteikto robežlielumu un Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumu Nr. 724 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” mērķlielumu pārsniegumi.

15.Tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

Emisijas avota nosaukums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Piesārņojošās viela	Piesārņojošās vielas g/s	Piesārņojošās vielas mg/m <sup>3</sup>	Piesārņojošās vielas t/g	O2%
Rezervuārs T001. Emisijas alkilāta uzglabāšanas laikā	365408.572	353619.150	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	
			043003 Benzols	0	0	0	
Rezervuārs T001. Emisijas alkilāta uzpildīšanas laikā	365408.572	353619.150	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	
			043003 Benzols	0	0	0	
Rezervuārs T001. Emisijas benzīnu frakciju uzglabāšanas laikā	365408.572	353619.150	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	

Rezervuārs T001. Emisijas benzīnu frakciju uzpildīšanas laikā	365408.572	353619.150	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	
Rezervuārs T002. Emisijas alkilāta uzglabāšanas laikā	365431.168	353594.944	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS) 043003 Benzols	0 0	0 0	0 0	
Rezervuārs T002. Emisijas alkilāta uzpildīšanas laikā	365431.168	353594.944	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS) 043003 Benzols	0 0	0 0	0 0	
Rezervuārs T002. Emisijas benzīnu frakciju uzglabāšanas laikā	365431.168	353594.944	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	
Rezervuārs T002. Emisijas benzīnu frakciju uzpildīšanas laikā	365431.168	353594.944	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	
Rezervuārs R4. Emisijas alkilāta uzglabāšanas laikā	365643.141	353811.326	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS) 043003 Benzols 043015 Toluols 043014 Stirols	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	
Rezervuārs R4. Emisijas alkilāta uzpildīšanas laikā	365643.141	353811.326	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS) 043003 Benzols 043015 Toluols 043014 Stirols	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	
Rezervuārs R5. Emisijas alkilāta uzglabāšanas laikā	365671.688	353879.155	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS) 043003 Benzols	0 0	0 0	0 0	

			043015 Toluols	0	0	0	
			043014 Stirols	0	0	0	
Rezervuārs R5. Emisijas alkilāta uzpildīšanas laikā	365671.688	353879.155	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	
			043003 Benzols	0	0	0	
			043015 Toluols	0	0	0	
			043014 Stirols	0	0	0	
Rezervuārs R5. Emisijas benzīnu frakciju uzglabāšanas laikā	365671.688	353879.155	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	
Rezervuārs R5. Emisijas benzīnu frakciju uzpildīšanas laikā	365671.688	353879.155	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	
Rezervuārs R6. Emisijas alkilāta uzglabāšanas laikā	365732.254	353914.755	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	
			043003 Benzols	0	0	0	
			043015 Toluols	0	0	0	
			043014 Stirols	0	0	0	
Rezervuārs R6. Emisijas alkilāta uzpildīšanas laikā	365732.254	353914.755	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	
			043003 Benzols	0	0	0	
			043015 Toluols	0	0	0	
			043014 Stirols	0	0	0	
Rezervuārs R6. Emisijas benzīnu frakciju uzglabāšanas laikā	365732.254	353914.755	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	
Rezervuārs R6. Emisijas benzīnu frakciju uzpildīšanas	365732.254	353914.755	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	

laikā							
Rezervuārs 101A. Emisijas alkilāta uzglabāšanas laikā	365451.322	353635.717	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS) 043003 Benzols	0 0	0 0	0 0	
Rezervuārs 101A. Emisijas alkilāta uzpildīšanas laikā	365451.322	353635.717	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS) 043003 Benzols	0 0	0 0	0 0	
Rezervuārs 101B. Emisijas alkilāta uzglabāšanas laikā	365502.172	353684.325	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS) 043003 Benzols	0 0	0 0	0 0	
Rezervuārs 101B. Emisijas alkilāta uzpildīšanas laikā	365502.172	353684.325	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS) 043003 Benzols	0 0	0 0	0 0	
36. piestātne. Reaktīvo dzinēju degvielas pārkraušana	365312.466	351991.961	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	47.374	121819.7	1.955	
36. piestātne. Bioetanola pārkraušana	365312.466	351991.961	230031 Smakas	40253	103509	10400000000	
36. piestātne. Biodīzeļdegvielas pārkraušana	365312.466	351991.961	230031 Smakas	28817	74102	66400000000	
35A. piestātne. Metanola pārkraušana	365267.553	352207.499	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	47.374	121819.7	1.955	
13., 14. sliežu ceļu estakāde, pārkraujot dīzeļdegvielu	365453.617	353832.923	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS) 230031 Smakas	84.185 765314	606129 5510264	278.492 2530000000000	
13., 14. sliežu ceļu estakāde, pārkraujot kurināmo degvielu	365453.617	353832.923	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS) 043003 Benzols	1.853 0.013	13338 94	2.708 0.019	

			043015 Toluols	0.12	862	0.175	
5., 6. sliežu ceļu estakāde, pārkraujot bāzes eļļas	365399.163	353710.701	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	
2., 15. sliežu ceļu estakāde, pārkraujot dīzeļdegvielu	365114.227	353456.622	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	1.853	13338	2.708	
			043003 Benzols	0.013	94	0.019	
			043015 Toluols	0.12	862	0.175	
			230031 Smakas	30876	222305	45100000000	
Autocisternu uzpildes vieta, pārkraujot dīzeļdegvielu	365473.524	353793.526	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	84.818	3816797.77	21.308	
			043003 Benzols	7.045	317034.85	1.77	
			043015 Toluols	0.976	43908.27	0.245	
			043014 Stirols	0.104	4665.33	0.026	
			230031 Smakas	1047502	2693576	263000000000	
Autocisternu uzpildes vieta, pārkraujot kurināmo degvielu	365473.524	353793.526	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.296	13338.27	3.186	
			043003 Benzols	0.0121	545.62	0.00208	
			043015 Toluols	0.112	5029.08	0.0192	
			230031 Smakas	4940	310527	53100000000	
Tvaiku rekuperācijas iekārta. Gāzes kondensāta pārkraušana 35A. piestātnē	365420.438	352004.234	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	494.7701	1272266	121.4562	
			043003 Benzols	41.097	105678	10.089	
			043015 Toluols	5.692	14636	1.397	
			043014 Stirols	0.605	1555	0.148	
			230031 Smakas	349167	897859	85700000000	
Tvaiku rekuperācijas iekārta. Benzīnu maisījumu	365420.438	352004.234	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	25.9721	66785.41	1.1017	

pārkraušana 35A. piestātnē			043003 Benzols	25.9721	66785.41	1.1017	
Tvaiku rekuperācijas iekārta. Benzīnu frakciju pārkraušana 35A. piestātnē	365420.438	352004.234	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	494.77	1272265.92	1231.575	
			043003 Benzols	5.137	13210	12.787	
			043015 Toluols	5.692	14636	14.168	
			043014 Stirols	0.605	1555	1.505	
Tvaiku rekuperācijas iekārta. Aromātisko ogļūdeņražu <math>\leq 60\%</math> pārkraušana 35A. piestātnē	365473.524	353793.526	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	13.47	606129.01	49.146	
			230031 Smakas	122450	2693576	44700000000	
Tvaiku rekuperācijas iekārta. Aromātisko ogļūdeņražu <math>\leq 95\%</math> pārkraušana 35A. piestātnē	365473.524	353793.526	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	8.121	365459.02	8.377	
Tvaiku rekuperācijas iekārta. Benzola pārkraušana 35A. piestātnē	365473.524	353793.526	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	3.093	139174.25	0.875	
Tvaiku rekuperācijas iekārta. Gāzes kondensāta (satur metil-, etilmerk. un H <sub>2</sub> S) pārkraušana 35A. piestātnē	365473.524	353793.526	230031 Smakas	6901	5510264	11000000000	
Tvaiku rekuperācijas iekārta. Benzīnu frakciju pārkraušana 35A. piestātnē	365267.553	352207.499	230031 Smakas	40253	103509	10400000000	
Rezervuārs 101A. Emisijas Ķīm.v.750-2000 uzglabāšanas laikā	365451.322	353635.717	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	
Rezervuārs 101A. Emisijas Ķīm.v.750-2000 uzpildīšanas laikā	365451.322	353635.717	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	

laikā							
Rezervuārs 101B. Emisijas Ķīm.v.750-2000 uzglabāšanas laikā	365502.172	353684.325	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	
Rezervuārs 101B. Emisijas Ķīm.v.750-2000 uzpildīšanas laikā	365502.172	353684.325	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0	0	0	
34. piestātne. Produktu pārkraušana (Ķīm.v.750-2000)	365045.61	352697.33	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	47.374	121819.7	1.955	
Autocisternu uzpildes vieta. Benzīnu grupas produktu RVP15(benzolasatur s≤40%, toluols ≤20%, stirols ≤10%) pārkraušana	365521.32	353728.25	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	84.818	3816797.77	21.308	
			043003 Benzols	7.045	317034.85	1.77	
			043015 Toluols	0.976	43908.27	0.245	
			043014 Stirols	0.104	4665.33	0.026	
			230031 Smakas	1047502	2693576	263000000000	
Autocisternu uzpildes vieta. Dīzeļdegvielas pārkraušana	365521.32	353728.25	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	0.296	13338.27	3.107	
			043003 Benzols	0.0121	545.62	0.00208	
			043015 Toluols	0.112	5029.08	0.0192	
			230031 Smakas	4940	310527	53100000000	
Autocisternu uzpildes vieta. Ēteru pārkraušana	365521.32	353728.25	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	13.47	606129.01	49.146	
			230031 Smakas	122450	2693576	447000000000	
Autocisternu uzpildes vieta. Ķīm.v.750-2000 pārkraušana	365521.32	353728.25	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	8.121	365459.02	8.377	
Autocisternu uzpildes vieta. Ķīm.v.500-750 pārkraušana	365521.32	353728.25	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	3.093	139174.25	9.621	

Autocisternu uzpildes vieta. Ķīm.v.&lt;50 pārkraušana. Smaku novērtējumam	365521.32	353728.25	230031 Smakas	6901	5510264	11000000000	
---	-----------	-----------	---------------	------	---------	-------------	--

#### D sadaļa. Vides piesārņojums 18

SIA “Ventall Termināls” teritorijā notekūdeņus rada lietus, sniega un ledus kušanas ūdeņi.

SIA „Ventall Termināls” nav savi kanalizācijas tīkli. Saskaņā ar 2018. gada 28. decembrī noslēgto līgumu Nr. 07A/V-Ie/453 ar SIA „VK Terminal Services”, lietus notekūdeņi tiek novadīti SIA „VK Terminal Services” kanalizācijas tīklos.

SIA „VK Terminal Services”, izmantojot savus kanalizācijas tīklus, nodrošina lietus notekūdeņu savākšanu un novadīšanu no visas termināļu kopējās teritorijas, kurā atrodas SIA „Ventall Termināls”, SIA “VARŠ”, SIA “Ventamonjaks” objekti, uz PSIA „Ūdeka” attīrīšanas iekārtām.

Notekūdeņu kontroli pirms to novadīšanas uz PSIA „Ūdeka” attīrīšanas iekārtām veic SIA „VK Terminal Services” apvienotais laboratorijas kontroles dienests (ALKD), kas ir akreditēts saskaņā ar Eiropas standarta LVS EN ISO 17025 prasībām par plašu analītiskās kontroles spektru.

#### 16.Tabula. Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Piesārņojošā viela	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l)	Pirms attīrīšanas mg/l 24 stundās (vidēji)	Pirms attīrīšanas tonnas gadā (vidēji)	Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte	Pēc attīrīšanas mg/l 24 stundas (vidēji)	Pēc attīrīšanas tonnas gadā (vidēji)
lietus notekūdeņu kanalizācijas aka LK 78, Dzintaru iela 68D, Ventspils	230025 Naftas ogļūdeņraži (necikliskie)	6.1	0.25	0.001	SIA „VK Terminal Services” lokālo attīrīšanas iekārta	0	0



18.Tabula. Notekūdeņu izplūde uz cita operatora attīrīšanas iekārtu

Izplūdes vieta	Izplūdes vietas adrese	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Citas ūdens attīrīšanas iekārtas operatora nosaukums, pieslēgšanās kontrolakas numurs	Notekūdeņu daudzums m3/d (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu)	Notekūdeņu daudzums m3 gadā (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu)	Izplūdes ilgums (stundas dienā vai dienas gadā)
lietus notekūdeņu kanalizācijas aka LK 78, Dzintaru iela 68D, Ventspils		-	347674.723	339499.323	SIA „VK Terminal Services”, kanalizācijas aka LK 78	0.821	300	lietus laikā

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Saskaņā ar 2018. gada 28. decembrī noslēgto līgumu Nr. 07A/V-Ie/453, SIA „VK Terminal Services”, izmantojot savus kanalizācijas tīklus, nodrošina lietus notekūdeņu savākšanu un novadīšanu no visas termināļu kopējās teritorijas, kurā atrodas SIA „Ventall Termināls”, SIA “VARŠ”, SIA “Ventamonjaks” objekti, uz PSIA „Ūdeka” attīrīšanas iekārtām.

Notekūdeņu kontroli pirms to novadīšanas uz PSIA „Ūdeka” attīrīšanas iekārtām veic SIA „VK Terminal Services” testēšanas laboratorija, kas ir akreditēta saskaņā ar Eiropas standarta LVS EN ISO 17025 prasībām par plašu analītiskās kontroles spektru.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

SIA "Ventall Termināls" teritorijā ir ierīkoti 9 urbumi (Nr.2, 4, 10, 13, 14, 15, 16, 17 un 18) gruntsūdeņu novērošanai. Gruntsūdeņu monitoringu pēc apstiprināta grafika reizi gadā veic SIA „VK Terminal Services” testēšanas laboratorija, kas monitoringa veikšanai Valsts vides dienestā ir saņēmis Zemes dziļļu izmantošanas licenci. Gruntsūdeņu kontroles galvenais mērķis ir noteikt terminālā pārkraujamo produktu daudzumu gruntsūdeņos.

Monitoringa rezultāti tiek nodoti VVD Kurzemes reģionālajai vides pārvaldei.

19.2. atkritumu izraisītais augšnes un pazemes ūdeņu piesārņojums.

Visi atkritumi tiek vākti speciāli tam piemērotos konteineros un nodoti tālākai apsaimniekošanai citām firmām, kam ir atbilstošas atļaujas šādām darbībām.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Galvenie trokšņa avoti ir dzelzceļa sastāvu plūsma uz un no uzņēmuma teritorijas. No/uz SIA „Ventall Termināls” izliešanas estakādēm diennaktī var pārvietoties vidēji 98 dzelzceļa cisternas. Dzelzceļa sastāvu radītais troksnis vērtējams kā maznozīmīgs.

20.2. Transports (norāda uz iekārtu un no iekārtas braucoša transporta radīto troksni un pasākumus, kas tiek veikti un plānoti, lai samazinātu šo troksni naktīs).

Transporta radītais troksnis, braucot uz uzņēmumu un no uzņēmuma, nav uzskatāms par nozīmīgu. No/uz SIA „Ventall Termināls” izliešanas estakādēm diennaktī var pārvietoties vidēji 98 dzelzceļa cisternas.

Objekts atrodas rūpnieciskās darbības zonā un uzņēmuma teritorijā esošā transporta radītais troksnis vērtējams kā maznozīmīgs.

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

SIA „Ventall Termināls” darbības rezultātā rodas:

- nebīstamie atkritumi - jaukti metāli (klase 200140, metāla daļas no nolietotās iekārtas) – 100 tonnas gadā;
- bīstamie atkritumi - naftas produktus saturoši atkritumi, gāzmaskas filtri un nolietotās luminiscentās spuldzes.

Saskaņā ar 2018. gada 28. decembrī noslēgto līgumu 07A/V-Ie/453, SIA „VK Terminal Services” darbinieki nodarbojas ar atkritumu savākšanu, īslaicīgu uzglabāšanu un nodošanu utilizācijai.

Iekārtu apkopes un remontu laikā radušos atkritumus apsaimnieko SIA „VK Terminal Services”, kurai ir noslēgti līgumi ar firmām par atkritumu utilizāciju.

Prognozējamie atkritumu daudzumi apkopoti 21. tabulā.

21.2. maksimālās un minimālās bīstamo atkritumu masas plūsmas, maksimālā un minimālā siltumspēja, maksimāli pieļaujamais piesārņojums ar bīstamajām ķīmiskajām vielām, tai skaitā ar polihlorētajiem bifenīliem, polihlorētajiem terfenīliem, hloru, fluoru, sēru un smagajiem metāliem.

Polihlorēto bifenīlu saturoši materiāli netiek pielietoti.

Bīstamo atkritumu masas plūsma gada laikā:

- luminiscentās spuldzes (klase 200121) līdz 0,1t;
- naftas produktus saturoši atkritumi (klase 160708, rodas no tvertņu un rezervuāru tīrīšanas) līdz 300 t;
- gāzmaskas filtri (klase 150202) līdz 0,001 t.

21.3. ziņas par atkritumu savākšanu, pārvadāšanu un apglabāšanu atbilstoši 22. un 23. tabulai:

Saskaņā ar 2018. gada 28. decembrī noslēgto līgumu Nr. 07A/V-Ie/453, SIA „VK Terminal Services” darbinieki nodarbojas ar atkritumu savākšanu, īslaicīgu uzglabāšanu un nodošanu utilizācijai.

Uzņēmums neapglabā tā radušos atkritumus, bet nodod tos citiem uzņēmumiem, kas nodrošina atkritumu atbilstošu apsaimniekošanu.

21.4. esošie un plānotie drošības pasākumi

Atkritumu uzglabāšana notiek tam piemērotos apstākļos, ievērojot vides aizsardzības prasības, darba drošības prasības un ugunsdrošības prasības.

Atkritumi ir novietoti uz ūdens necaurlaidīgas/hermētiskas pamatnes. Bīstamo atkritumu uzskaitē tiks ieviests attiecīgs uzskaites žurnāls.

Bīstamās vielas un atkritumi tiek lietoti un uzglabāti atbilstoši drošības datu lapās norādītajai informācijai.

21.5. specifiska informācija par atkritumu poligoniem (apglabājamo atkritumu veidi un apjoms, poligona darbības apraksts, piesārņojuma novēršanas vai samazināšanas metodes, poligona slēgšanas plāns un apsaimniekošanas plāns pēc slēgšanas).

Neattiecas.

21.6. atkritumu pagaidu izvietošana iekārtas teritorijā (vietas izvēles nosacījumi, vietas ģeoloģiskais un hidroģeoloģiskais raksturojums, atkritumu apsaimniekošanas plāns, norādot gāzu un infiltrāta kontroles un uzraudzības pasākumus, kā arī darbības kontroli pēc izvietošanas

vietas slēgšanas un pievienojot atkritumu izvietošanas shēmu).

Uzņēmuma darbības rezultātā radušies atkritumi tiek glabāti tam paredzētos konteineros. Atkritumu konteineri izvietoti uz cieta seguma – uzņēmuma teritorijā.

Ilgstoša atkritumu uzglabāšana uzņēmuma teritorijā nenotiek. Visus bīstamos atkritumus paredzēts uzglabāt uzņēmuma teritorijā mazāk nekā vienu gadu. Bīstamo atkritumu izvešanu pēc pieprasījuma veic bīstamo atkritumu apsaimniekotājs.

21.Tabula. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (tonnas/gadā)	Ienākošās atkritumu plūsmas (t/a) ražošanas galvenais avots	Ienākošās atkritumu plūsmas saražotās tonnas gadā	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a) saņemta no citiem uzņēmumiem (uzņēmēja biedrībām)	Kopā ienākošā atkritumu plūsma (t/a)	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādes R-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabāšanas D-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēja biedrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
160708 Naftas produktus saturoši atkritumi	Jā	0	no tvertņu tīrīšanas	300	0	300	0	-	-	-	300	300
200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Jā	0	spuldžu nolietojums	0.1	0	0.1	0	-	-	-	0.1	0.1
200140 Metāli	Nē	0	nolietotās aparatūras metāla	100	0	100	0	-	-	-	100	100

			daļas									
150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā	0	gāzmasku filtru nolietojuma rezultātā	0.001	0	0.001	0	-	-	-	0.001	0.001

## 22. Atkritumu savākšana un pārvadāšana

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Savākšanas veids	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
160708 Naftas produktus saturoši atkritumi	Jā	savācējvertne	300	Autotransports	SIA „VK Terminal Services”, SIA „Baltik Eko Group”	SIA „Baltik Eko Group”, a/s „Ventbunkers”
200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudraba saturoši atkritumi	Jā	metāla konteiners	0.1	Autotransports	SIA „VK Terminal Services”	SIA „VK Terminal Services”
200140 Metāli	Nē	speciāli aprīkots laukums	100	Autotransports	SIA “Metko”	SIA “Metko”
150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā	metāla konteiners	0.001	Autotransports	SIA „VK Terminal Services”	SIA „VK Terminal Services”

## D sadaļa. Vides piesārņojums 22

### E sadaļa. Monitorings 23

SIA "Ventall Termināls" tiek veikts:

- emisiju gaisā monitorings;
- gruntsūdeņu monitorings;
- lietus un ražošanas (ķīmiski piesārņoto) notekūdeņu monitorings.

Monitoringu veic SIA "VK Terminal Services" apvienotā laboratorijas kontroles dienests. 2000. gadā SIA "VK Terminal Services" apvienotais laboratorijas kontroles dienests tika akreditēts pēc LVS EN ISO 17025 prasībām plašā analītiskās kontroles spektrā.

### 24.Tabula. Monitorings

Kods	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
A27-A37, A9008- A9011	GOS, t.sk.: benzols toluols stirols sērūdeņradis	-	Aprēķini	Reizi ceturksnī	-
A27-A37, A9008- A9011	Smakas	-	Aprēķini	Reizi gadā	-
040 000	Ogļūdeņraži	T-184-003.2000	T-184-003.2000	1 reizi diennaktī	SIA "VK Terminal Services" ALKD
230 025	Naftas ogļūdeņraži	LVS ISO 5667-10:2000	SFS 3010	pēc pieprasījuma	SIA "VK Terminal Services" ALKD
043 003	Benzols	LVS ISO 5667-11:2000	T-184-007.2005	1 reizi gadā	SIA "VK Terminal Services"

					ALKD
043 007	Etilbenzols	LVS ISO 5667-11:2000	T-184-007.2005	1 reizi gadā	SIA "VK Terminal Services" ALKD
043 015	Toluols	LVS ISO 5667-11:2000	T-184-007.2005	1 reizi gadā	SIA "VK Terminal Services" ALKD
043 008	o-Ksilols	LVS ISO 5667-11:2000	T-184-007.2005	1 reizi gadā	SIA VK Terminal Services"" ALKD

F sadaļa. Pasākumi, kas veicami, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi 24

Uzņēmumā nav plānots pārtraukt kādas iekārtas darbību. Ja radīsies nepieciešamība izņemt no aprites kādu tvertni vai cauruļvadu, tas tiks veikts saskaņā ar LR MK noteikumu prasībām, maksimāli atbrīvojot no produkta atlikumiem, bet pārējos bīstamos atkritumus nododot specializētām organizācijām.

Citi speciāli pasākumi pēc iekārtas darbības iespējamās pārtraukšanas nav paredzēti.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

SIA „Ventall Termināls”, Dzintaru iela 66, Ventspils, LV-3602, tālruņa numurs: + 371 63660703, faksa numurs: + 371 63660867, e-pasts: office@vent-all.lv



## G sadaļa. Kopsavilkums 2

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Ventall Termināls” tika izveidota 2004. gada 24. maijā, pārņemot no a/s “Ventamonjaks” pakalpojumu sniegšanu, kas saistīti ar naftas un ķīmisko produktu pārkraušanu.

SIA „Ventall Termināls” pamatdarbība ir saistīta ar dažāda veida naftas un ķīmisko produktu:

- o pieņemšanu no dzelzceļa cisternām vai tankkuģiem,
- o uzglabāšanu rezervuāros,
- o pārkraušanu tankkuģos vai dzelzceļa cisternās.
- o iekraušanu no tankkuģa uz tankkuģi.

SIA „Ventall Termināls” plāno palielināt pārkraujamo produktu apjomus un pārkraut jaunus produktus. Plānotās darbības izmaiņas ir saistītas ar biodīzeļdegvielas apjoma palielināšanu līdz 200000 tonnām gadā, veikt metanola uzpildīšanu dzelzceļa cisternās – līdz 70000 t/gadā, veikt naftas un ķīmisko produktu uzpildīšanu autocisternās līdz 340000 t/gadā, acetona pārkraušanu 12000 t/gadā, amonjaka ūdens pārkraušanu līdz 30000 t/gadā (visas darbības skatīt B sadaļā).

Kopējais pārkraujamo produktu apjoms nepārsniegs 1,7 milj. tonnas gadā.

B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja nepieciešama atbilstoši noteikumu Nr. 1082 1. pielikuma:

- 1.3. punktu: “naftas bāzes un termināļi ar degvielas daudzumu (lielākais degvielas daudzums, kas pārsūknēts gadā pēdējo triju gadu laikā) 5000 un vairāk tonnu gadā”;
- 4.2. punktu: “iekārtas neiepakotu organisko un neorganisko ķīmisko vielu, produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā vienu tonnu un vairāk, enzīmu uzglabāšanai – 20 tonnu un vairāk”;
- 8.5. punktu: “ostu piestātnes kravu iekraušanai un izkraušanai kuģos ar bruto tonnāžu, ne mazāku par 450 tonnām”.

## G sadaļa. Kopsavilkums 31

SIA „Ventall Termināls” nav savu ūdensapgādes tīklu. Ūdens piegādi ugunsdzēsības vajadzībām nodrošina SIA „VK Terminal Services” saskaņā ar 2018.gada 28. decembrī noslēgto līgumu Nr.07A/V-Ie/453.

#### G sadaļa. Kopsavilkums 32

Sakarā ar uzņēmuma specifiku, galvenie izejmateriāli ir pārkraušanas produkti, bet palīgmateriāli un izejvielas ir tie, kas nepieciešami pamatdarbības – ķīmisko vielu un maisījumu izliešanas, uzglabāšanas un piekraušanas nodrošināšanai, piemēram: saspiests gaiss kontroles un mērinstrumentu darbībai, slāpekļis, lai nodrošinātu produktu uzglabāšanu rezervuāros zem slāpekļa „spilvena”, kā arī tehnoloģisko cauruļvadu un tvertņu caurpūšanai pirms un pēc remonta.

#### G sadaļa. Kopsavilkums 33

Pats uzņēmuma darbības pamats ir nodrošināt naftas un ķīmisko vielu un maisījumu pārkraušanu, un šī darbības specifika neļauj pārtraukt bīstamu vielu lietošanu.

Bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi tiek lietoti atbilstoši drošības datu lapās norādītajai informācijai.

#### G sadaļa. Kopsavilkums 34

##### Emisijas gaisā

Nozīmīgākās piesārņojošās vielas no uzņēmuma darbības būs gaistošie organiskie savienojumi (GOS) un to sastāvā esošās vielas: benzols, toluols, stirols, sērūdeņradis.

##### Emisijas ūdenī

SIA “Ventall Termināls” teritorijā notekūdeņus rada lietus, sniega un ledus kušanas ūdeņi.

SIA „Ventall Termināls” nav savi kanalizācijas tīkli. Saskaņā ar 2018.gada 28. decembrī noslēgto līgumu Nr.07A/V-Ie/453, lietus notekūdeņi tiek novadīti SIA „VK Terminal Services” kanalizācijas tīklos.

#### G sadaļa. Kopsavilkums 35

SIA „Ventall Termināls” darbības rezultātā rodas:

- nebīstamie atkritumi – jaukti metāli (klase 200140, metāla daļas no nolietotās iekārtas) – 100 tonnas gadā;
- bīstamie atkritumi – naftas produktus saturoši atkritumi, gāzmaskas filtri un nolietotās luminiscentās spuldzes.

Saskaņā ar 2018.gada 28. decembrī noslēgto līgumu Nr.07A/V-Ie/453, SIA „VK Terminal Services” darbinieki nodarbojas ar atkritumu savākšanu, īslaicīgu uzglabāšanu un nodošanu utilizācijai.

#### G sadaļa. Kopsavilkums 36

No/uz SIA „Ventall Termināls” izliešanas estakādēm diennaktī var pārvietoties vidēji 98 dzelzceļa cisternas. Objekts atrodas rūpnieciskās darbības zonā un uzņēmuma teritorijā esošā transporta radītais troksnis vērtējams kā maznozīmīgs.

#### G sadaļa. Kopsavilkums 4

Saskaņā ar likumdošanas prasībām, SIA “Ventall Termināls” ir izstrādāts avārijas likvidācijas plāns un civilās aizsardzības plāns, regulāri tiek aktualizēts drošības pārskats.

Plāni tiek pārskatīti vienu reizi 5 gados. Visi nepieciešamie plānu labojumi tiek noformēti noteiktajā kārtībā. Saskaņā ar ikgadējo apstiprināto grafiku atbilstoši vairākām Plāna operatīvās daļas pozīcijām tiek veiktas mācību trauksmes, mācību un treniņu nodarbības. Mācību un treniņu nodarbības ar pakļauto personālu vada maiņas meistars. Mācību trauksmes notiek ar ugunsdzēsības un glābšanas dienesta darbinieku piedalīšanos kompleksa vadītāja vadībā.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

SIA „Ventall Termināls” attīstības perspektīvas:

- paplašināt pārkraujamo naftas un ķīmisko vielu un maisījumu nomenklatūru.