

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Operators: Akciju sabiedrība "VIRŠI-A" 40003242737

Iekārta: Naftas bāze "Avoti"

Iesniegšanas iemesls: Atļaujas pārskatīšanai un/vai atjaunošanai

Adrese: "Avoti", Aizkraukles pagasts, Aizkraukles novads, LV-5102

Iesnieguma pieņemšanas datums: 21/03/2022

Atļaujas izdošanas termiņš: 20/05/2022

Teritorija: 0020410 Aizkraukles pagasts

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 neiekasētu organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā vienu tonnu un vairāk, enzīmu uzglabāšanai – 20 tonnu un vairāk

4.1. iekārtas organisko vai neorganisko vielu, maisījumu vai starpproduktu, tai skaitā enzīmu, augu aizsardzības līdzekļu vai biocīdu, ražošanai, kurās izmanto fizikālus ražošanas procesus (piemēram, atšķaidīšana, sajaukšana, iepakojšana un uzglabāšana), ja iekārtas jauda ir lielāka par 5 tonnām gadā

Dienesta vērtējums:

Valsts vides dienests (turpmāk – Dienests)) 02.12.2011. atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 28.panta devītajai daļai izsniedza AS „VIRŠI-A” (turpmāk – Operators) B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju Nr.MA111B0035 (turpmāk – Atļauja) uz visu attiecīgās iekārtas darbības laiku. Atļauja tika grozīta 10.02.2015. ar lēmumu Nr.MA15VL0133 (sakarā ar biodīzeļdegvielas un divu veidu degvielas krāsvielu uzglabāšanas un realizācijas uzsākšanu). 16.03.2018., 14.08.2019. Atļauja atjaunota un pārskatīta (saistībā ar uzglabātā un realizētā naftas produktu un krāsvielu apjoma palielināšanu). 14.11.2020. Atļauja pārskatīta saistībā ar pieņemto, uzglabāto un realizēto naftas produktu un krāsvielu daudzuma, kā arī dīzeļdegvielas piedevas apjoma palielināšanos (turpmāk – Atļaujas iepriekšējā redakcija).

Atbilstoši Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” (turpmāk arī – Noteikumi Nr. 1082) 62. punkta prasībām Operators iesniedzis iesniegumu grozījumu veikšanai atļaujā. Izmaiņas piesārņojošā darbībā saistītas ar to, ka Operators naftas bāzē plāno uzsākt benzīna pārkraušanu līdz 10 000 t/a. Tiks palielināts arī pieņemto un realizēto naftas produktu un krāsvielu daudzums (dīzeļdegviela no 70 000 t/a līdz 90 000 t/a, taukskābju metilesteris jeb biodīzeļdegviela no 3000 līdz 7000 t/a, sarkanā krāsviela no 2 līdz 3 t/a, piedeva dīzeļdegvielai no 30 līdz 60 t/a. Citas izmaiņas piesārņojošā darbībā nav plānotas.

AS „VIRŠI-A” īpašumā „Avoti”, Aizkraukles pagastā, Aizkraukles novadā veiktā darbība ir

identificējama un analizējama, ņemot vērā piesārņojošas darbības specifiku: tā pamatā sastāv no vienas piesārņojošas darbības – gaišo naftas produktu (dīzeļdegvielas un biodīzeļdegvielas) pārsūkņēšanas, uzglabāšanas un realizācijas. Kā daļēja papildus darbība vērtējama degvielas krāsvielu uzglabāšana un piejaukšana degvielai. Uzņēmuma darbība atbilst trim B kategorijas piesārņojošām darbībām, atbilstoši Noteikumu Nr.1082 1. pielikuma 1.3., 4.1. un 4.2. apakšpunktam.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

Bez izmaiņām.

Atbilstoši Atļaujas iepriekšējā redakcijā iekļautajai informācijai:

Saskaņā ar Aizkraukles novada teritorijas plānojumu 2014.-2026. gadam, naftas bāzes “Avoti” teritorija zonēta kā Rūpnieciskās apbūves teritorija (R).

Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos Rūpnieciskās apbūves zona nozīmē teritoriju, kurā galvenais zemes un būvju izmantošanas veids ir Rūpnieciskā apbūve un teritorijas izmantošana (vieglās rūpniecības uzņēmumu apbūve, smagās rūpniecības un pirmapstrādes uzņēmumu apbūve, lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumu apbūve, atkritumu apsaimniekošanas un pārstrādes uzņēmumu apbūve) kā arī Tehniskā apbūve un teritorijas izmantošana (transporta apkalpojošā infrastruktūra, energoapgādes uzņēmumu apbūve, noliktavu apbūve). Teritorijas atļautā papildizmantošana ir Publiskā apbūve un teritorijas izmantošana (biroju ēku apbūve, tirdzniecības un pakalpojumu objektu apbūve, aizsardzības un drošības iestāžu apbūve). Tādējādi naftas bāzes “Avoti” darbība Aizkraukles novadā, Aizkraukles pagastā, „Avotos”, pilnībā atbilst nolūkiem, kādi paredzēti rūpniecisko objektu teritoriju apbūvei.

Teritorijas ģeomorfoloģiskais novietojums un reljefs – Viduslatvijas nolaidenuma dienvidaustrumu daļa. Viegli viļņots morēnas līdzenums. Kvartārnogulumu sega - augšplestocēna Latvijas svītas glaciģēnie nogulumi- pārsvarā morēnas mālsmiltis. Filtrācijas īpašības $K_f = 0,05-0,5m/dnn$. Pirmskvartāra ieži - pārstāv augšdevona Franās stāva Daugavas(D3dg) un Katlešu 1,42-1,80m dziļumā no konduktora.

Gruntsūdens iegulī relatīvi sekli - aptuveni 0,5-1,8 metru dziļumā no zemes virsmas. Gruntsūdens barošanas veids – no atmosfēras nokrišņiem. Grunts ūdens noplūdes virziens - uz dienvidaustrumiem, uz Karīkstes upīti un Pļaviņu HES ūdenskrātuvi.

Ģeoloģiskā griezumā augšējo daļu veido mūsdienu (holocēna) tehnogēnie nogulumi (uzbērums), kas sastāv no smilts, mālsmiltis ar šķembām un granti, vāji sablīvējies.

Saskaņā ar Aizkraukles novada teritorijas plānojuma 2014.-2026. gadam karti, daļa naftas bāzes teritorijas atrodas drošības aizsargjoslas teritorijā gar dzelzceļu. Naftas bāzes teritorijā neietilpst nevienā no īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, t.sk *Natura2000*. Tuvākā *Natura2000* teritorijas atrodas 3 km attālumā DR virzienā – Daugavas ieleja (dabas parks). Otra tuvākā teritorija atrodas 3,8 km attālumā Z, ZA virzienā – Aizkraukles purvs un mežs (dabas liegums).

Aizkraukles novads neatrodas Ministru kabineta noteiktajā jutīgajā teritorijā (MK 23.12.2014. noteikumu Nr. 834 „*Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem*” 4. punkts), uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem.

Lai nodrošinātu drošu uzņēmuma ekspluatāciju, tiek ievērotas komunikāciju un objektu ekspluatācijas un drošības prasības, kā arī vides un cilvēka aizsardzības prasības saskaņā ar spēkā esošo likumdošanu (atbilstoši *Aizsargjoslu likumam*):

- ap naftas bāzi (uzņēmums kopumā) — 100 metri;
- aiz teritorijas 10 metru plata aizsargjosla regulāri tiek attīrīta no krūmiem un kokiem;
- tiek nodrošināta pieeja jebkurām naftas produktu tehnoloģiskajām vienībām vides aizsardzības pasākumu veikšanai avārijas gadījumā;
- ir nodrošināta pasākumu shēma avāriju un to seku likvidācijai;

- ir nodrošināta nepieciešamās tehnikas, personāla un naftas produktu savākšanas līdzekļu (absorbentu) pieejamība avārijas gadījumā.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

Bez izmaiņām.

Atbilstoši Atļaujas iepriekšējā redakcijā iekļautajai informācijai:

Naftas bāze atrodas Aizkraukles pagastā uz Aizkraukles pilsētas ziemeļu robežas īpašumā „Avoti”, 1800 m attālumā no pilsētas centra. Tuvākā dzīvojamā mājas atrodas 200 m attālumā ZR virzienā no teritorijas perimetra (žoga) – lauku māja “Druvas”. Citas dzīvojamās mājas atrodas vairāk kā 500 m attālumā. D un DA virzienā atrodas dažādi nelieli uzņēmumi. SIA “VULKĀNS” nodarbojas ar metāllūžņu uzpirkšanu - apmēram 250m attālumā, asfaltbetona ražošanas rūpnīca – SIA “VIA” apmēram 300m attālumā, SIA “Auto starts” - apmēram 500 m attālumā un SIA “DINAZ” DUS - apmēram 500m attālumā.

Apmēram 700m attālumā no naftas bāzes teritorijas ziemeļu virzienā iet garām nacionālas nozīmes autoceļš un dzelzceļš Rīga – Daugavpils, pa kuriem notiek intensīva transporta kustība. Ziemeļu virzienā aiz naftas bāzes ir klajš lauks, kurā nedaudz uz ZR aptuveni 200 metru attālumā atrodas dzīvojamā māja „Druvas”. R virzienā un A virzienā pie uzņēmuma pienāk mežs aptuveni 30-50 metru attālumā. Gar uzņēmumu iet vietējas nozīmes ceļš, pa kuru vienīgie bīstamo kravu pārvadājumi notiek uz naftas bāzi.

Objekta teritorija aizņem 9406,25 m² lielu platību. Teritorijas apbūves sastāvā ir divi rezervuāru parki (tvertņu laukumi) - viens ziemeļu daļā, otrs centra daļā, sūkņu stacija teritorijas ziemeļaustrumu pusē, dzelzceļa vagonu izkraušanas estakāde austrumu pusē, auto uzpildes estakāde teritorijas centra daļā. Dienvidu pusē atrodas caurlaižu, administrācijas un transformatora ēkas. Pie iebrauktuves objekta teritorijā atrodas arī pazemes ugunsdzēsības ūdens tvertne. Teritorija pa perimetru nožogota ar augstu dzelzsbetona žogu. Vārti autotransportam atrodas dienvidu pusē, dzelzceļa vagoniem ziemeļaustrumu pusē. Otra atklātā ugunsdzēsības ūdens tvertne atrodas 100m attālumā no objekta teritorijas.

Dienesta vērtējums:

Operators sniedzis detalizētu naftas bāzes atrašanās vietas ģeogrāfisku, ģeoloģisku un hidroģeoloģisku raksturojumu, kā arī aprakstu par tuvējo apkārtni, kas atbilst reālajai situācijai. AS „VIRŠI-A” naftas bāze atrodas uzņēmumam piederošā īpašumā „Avoti” (kadastra Nr. 3244 005 0189), Aizkraukles pagastā, Aizkraukles novadā. Naftas bāzes izvietojumu kartē skatīt šīs atļaujas 5. pielikumā.

Uzņēmuma darbība atbilst Aizkraukles teritorijas plānojuma 2014. – 2026. gadam paredzētajai teritorijas atļautajai izmantošanai. Nav sagaidāms, ka paredzētā darbība ietekmēs tuvāk esošo īpaši aizsargājamo dabas teritoriju - dabas parku „Daugavas ieleja”(atrodas 3 km attālumā no piesārņojošas darbības veikšanas vietas). Uzņēmuma tiešas darbības zonā neatrodas dabiskas ūdensteces, ūdenstilpes vai to aizsargjoslas. Naftas bāze atrodas teritorijā, kas nav uzskatāma par applūstošu pavasara palos.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

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

Pieprasītais ikgadējais degvielas realizācijas apjoms :

Dīzeļdegviela līdz 90 000 t/a

- Benzīns līdz 10 000 t/a
- Taukskābju (rapša) metilesteris jeb biodīzeļdegviela līdz 7000 t/a
- Dīzeļdegviela HVO 100% piedeva līdz 7000 t/a.
- Zilā krāsviela līdz 3 t/a
- Sarkanā krāsviela līdz 3 t/a
- Piedeva dīzeļdegvielai (DD Lubrizol) līdz 60 t/a

Pārējie punkti - bez izmaiņām.

Dienesta vērtējums:

Atļaujas pārskatīšanas procesa laikā Dienestā saņemta:

1. *Veselības inspekcijas 06.04.2022. vēstule Nr. 2.4.7.-25./311 "Par AS "VIRŠI-A" iesniegumu izmaiņu veikšanai atļaujā B kategorijas piesārņojošai darbībai ". Izvirzītie priekšlikumi ņemti vērā Atļaujas C sadaļā. Veselības inspekcijas vēstule pievienota Atļaujas 3. pielikumā.*
2. *Aizkraukles novada pašvaldības 14.04.2022. vēstule Nr. 4.1/N/22/804 "Par AS "VIRŠI-A" iesniegumu izmaiņu veikšanai atļaujā B kategorijas piesārņojošai darbībai". Aizkraukles novada pašvaldības vēstule pievienota Atļaujas 4. pielikumā.*

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

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.

Aktualizētā rūpniecisko avāriju novēršanas programmā Vides pārraudzības valsts birojā iesniegta 2017. gada oktobrī, par ko 12.01.2018. saņemts VPVB izvērtējums. Civilās aizsardzības plāns VUGD saskaņots 17.01.2020.

Pārējie punkti - bez izmaiņām.

Dienesta vērtējums:

Uz Operatora darbību attiecas MK 01.03.2016. noteikumu Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” (turpmāk arī Noteikumi Nr. 131) un MK 19.09.2017. noteikumu Nr. 563 „Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” (turpmāk arī Noteikumi Nr.563) prasības, ko apliecina bīstamo vielu daudzuma kritērijs (kritērijs ir lielāks par vienu, pielietojot mazākos kvalificējošos daudzumus zemākā riska līmeņa objektiem, kā arī mazāks par vienu, pielietojot lielākos kvalificējošos daudzumus augstākā riska līmeņa objektiem). Naftas bāzes teritorijā vienlaicīgi tiks uzglabātas 5164 tonnas dīzeļdegvielas (dīzeļdegvielas apgrozījums – 90 000 t/a) un 558 tonnas benzīna (benzīna apgrozījums līdz 10 000 t/a).

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

Bez izmaiņām.

Dienesta vērtējums:

Par ūdensapgādi Operatoram ir noslēgts līgums ar SIA "Aizkraukles ūdens". Par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu ir noslēgts līgums ar SIA „Aizkraukles KUK”, bīstamo atkritumu apsaimniekošanu nodrošina SIA "EKO OSTA". Par monitoringa veikšanu Operatoram ir noslēgts līgums ar SIA "Vides konsultāciju birojs".

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

a) Operators A/S "VIRŠI-A" naftas bāzē "Avoti" vēlas uzsākt benzīna pārkraušanu līdz 10 000 t/a. Naftas produkti – benzīns, tiks piegādāts uz naftas bāzi ar dzelzceļa vagoncisternām. Benzīna uzglabāšanai tiks izmantoti divi virszemes rezervuāri Nr.15 (tilpums 400 m³) un/vai Nr.16 (tilpums 400 m³), kuri ir aprīkoti ar peldošajiem jumtiem. Kopējais tilpums 800 m³.

Benzīnu nolies dzelzceļa estakādē, pārsūknēs ar "ATEX" (benzīna) prasībām atbilstošu vakumsūkni, kura ražība ir 250 m³/h uz uzglabāšanas tvertnēm, un izvedīs no naftas bāzes ar autotransportu. Noliešanās lokanie cauruļvadi ir savienoti ar kolektoru, ar kuru produkts, izmantojot sūkņu stacijas sūkni un manifoldu tiks pārsūknēts uz konkrēto rezervuāru.

Tehnoloģiskie cauruļvadi savieno savā starpā ar dzelzceļa vagoncisternu noliešanās estakādi, sūkņu staciju, manifoldu, rezervuāru laukumus un autocisternu uzpildes posteni, veidojot vienotu tehnoloģisko procesu norises shēmu.

Autocisternu uzpildei izmantos vienu sūkni, kura uzpildes ātrums ir 45 m³/h. Uzpildi veiks ar apakšējās uzpildes iekārtu, kura atbilst benzīna pārsūknēšanas prasībām, tālāk benzīns tiks iepildīts autotransportā, kurš atbilst "FL" ADR prasībām. Uzpildes laikā, savāktie tvaiki no automašīnas, pa cauruļvadu tiks nogādāti atpakaļ tvertnē.

Pieprasītais ikgadējais degvielas realizācijas apjoms :

- Dīzeļdegviela līdz 90 000 t/a
- Benzīns līdz 10 000 t/a
- Taukskābju (rapša) metilesteris jeb biodīzeļdegviela līdz 7000 t/a
- Dīzeļdegviela HVO 100% piedeva līdz 7000 t/a.
- Zilā krāsviela līdz 3 t/a
- Sarkanā krāsviela līdz 3 t/a
- Piedeva dīzeļdegvielai (DD Lubrizol) līdz 60 t/a

Pārējais - bez izmaiņām.

Atbilstoši Atļaujas iepriekšējā redakcijā iekļautajai informācijai:

Naftas produktu pārkraušanai uzņēmumā izmanto vienus dzelzceļa estakādi, kur vienlaicīgi var pieņemt piecas cisternas ar maksimālo kravu 180 tonnas. Vidēji vienā reizē tiek pievestas 140 tonnas. Kopējā uzņēmumā esošo cisternu un rezervuāru ietilpība ir 6750 kubikmetri.

Dzelzceļa estakāde

Dīzeļdegvielu piegādā ar dzelzceļa vagoncisternām, noliej dzelzceļa estakādē, pārsūknē uz uzglabāšanas tvertnēm un izved no naftas bāzes patērētājiem ar autotransportu. Uzņēmumā ir izvietota vienus dzelzceļa estakāde. Estakādei ir piecas apakšējās noliešanas pieslēguma iekārtas un tikpat augšējās noliešanas/pieslēgšanas iekārtas. Noliešanas lokanie cauruļvadi ir savienoti ar kolektoru, ar kuru produkts, izmantojot sūkņu stacijas sūkņus un manifoldu, tiek pārsūknēts uz konkrēto rezervuāru. Augšējās noliešanas/ieliešanas iekārtas ir rezerves. Noliešanas procesu var veikt vienlaicīgi no piecām cisternām.

Tehnoloģiskie cauruļvadi, manifolds

Tehnoloģiskie cauruļvadi savieno savā starpā dzelzceļa cisternu noliešanas estakādi, sūkņu staciju, manifoldu, rezervuāru laukumus un autocisternu uzpildes posteni, veidojot vienotu tehnoloģisko procesu norises shēmu.

Sūkņu stacija

Tehnoloģiskā sūkņu stacija ir paredzēta naftas produktu pārsūknēšanai uz uzglabāšanas tvertnēm.

Sūkņu stacija ir izvietota slēgtā telpā un kvalificēta kā slēgtā tipa sūkņu stacija. Sūkņu stacija ir aprīkota ar 3 sūkņiem: divu sūkņu ražību ir 120 m³/stundā (katram), viena sūkņa ražība 200 m³/stundā. Vidējais rezervuāru uzpildīšanas ātrums ir 140 m³/h. Sūkņu stacijā ir arī viens vakuumsūknis, kas paredzēts cauruļvadu pilnīgai izsūkņēšanai, tādējādi izslēdzot naftas produktu noplūdi. Naftas produktus no iztukšotajiem cauruļvadiem ir iespējams novadīt uz jebkuru rezervuāru.

Tvertņu laukums

Naftas produktu tvertņu laukumā notiek naftas produktu uzglabāšana. Tas sastāv no divām tvertņu grupām, kuros tiek uzglabāti attiecīgi noteiktas nomenklatūras produkti. Gaišo naftas produktu uzglabāšanai paredzēti 18 rezervuāri. Pirmajā parkā atrodas 10 horizontālie rezervuāri ar tilpumu 100 m³ (uzglabā dīzeļdegvielu) un 2 rezervuāri ar tilpumu 75 m³ (uzglabā biodīzeļdegvielu). Otrajā parkā atrodas četri vertikālie rezervuāri ar tilpumu 400 m³ un divi rezervuāri ar tilpumu 2000 m³ (visos uzglabā dīzeļdegvielu). Kopējais objektā izmantojamo rezervuāru tilpums ir 6750 m³. Ievērojot pieļaujamo maksimālā aizpildījuma koeficientu – 0,9, izmantojamais tilpums ir aptuveni 6075 m³.

Visi rezervuāri savā starpā ir savienoti ar virszemes cauruļvadiem, pa kuriem naftas produkti tiek pārsūkņēti uz attiecīgajiem rezervuāriem. Produktu plūsmu nodrošina sūkņu stacija, bet, izmantojot manifoldu, atverot un aizverot attiecīgos vārstus, tie tiek novadīti vajadzīgajā rezervuārā.

Ap rezervuāriem pa grupām (vertikālajiem un horizontālajiem) ir izveidoti dzelzsbetona aizsargvaļņi, kuru minimālais augstums ir 0,7 metri. Pa rezervuāra parka perimetru ir iekārtotas noteces savācējrenes, kuras ir aprīkotas ar restēm. Savāktās noteces tālāk tiek aizvadītas uz naftas produktu uztvērēju.

Autocisternu uzpildes punkts

Gaišos naftas produktus no naftas bāzes izved ar autocisternām, kuras uzpilda pie autouzpildes estakādes. Stacijā ir trīs uzpildes vietas (divas apakšējās uzpildes un viena rezerves uzpilde no augšas). Vienlaicīgi var uzpildīt divas autocisternas. Autocisternu uzpildei izmanto 2 sūkņus. Ja strādā viens sūknis, ražīgums ir 60 m³/h, ja abi divi paralēli, tad viena sūkņa ražība ir 40m³/h. Vidējais automašīnu uzpildīšanas ātrums ir 54 m³/h.

Uzpildes stacija ir izbetonēta ar slīpumu uz katras brauktuves vidu, kur ir iebūvēta noteces savācējrene. Tā ir aprīkota ar režģi. Viss noteces savācējrenes daudzums tālāk tiek padots uz vietējām attīrīšanas iekārtām. Ne retāk kā vienu reizi gadā atestēta laboratorija veic novadāmo notekūdeņu kontroli.

Autocisternu uzpildi veic divi cilvēki – operators un autocisternas vadītājs, un tā tiek veikta pa sekcijām. Iepildāmo produkta daudzumu katrā sekcijā nosaka dators, atkarībā no autocisternas tehniskajiem parametriem, pavadzīmē izrakstītā daudzuma. Saskaņā ar instrukciju, autocisternas vadītājs uzpildes procesu kontrolē vizuāli un nepieciešamības gadījumā var to pārtraukt jebkurā brīdī ar avārijas izslēgšanas pogu. Pēc noteiktā naftas produktu daudzuma iepildes autocisternā, sūknis automātiski atslēdzas.

Visas piedevas (gan krāsvielas, gan biodīzeļdegviela) atbilstoši sistēmā iestādītajai metodei tiek pievienotas dīzeļdegvielas izsniegšanas procesā, izmantojot plūsmas metodi. Atbilstošā piedeva no tās uzglabāšanas tvertnes tiek pievienota pamatproduktam, kas tiek pārsūkņēts no attiecīgā uzglabāšanas rezervuāra, cauruļvadu sistēmā. Piedeva tiek iesmidzināta pamatprodukta plūsmā. Plūsmas skaitītājs uzskaita gala produkta daudzumu.

b) bez izmaiņām

Atbilstoši Atļaujas iepriekšējā redakcijā iekļautajai informācijai:

- 1) A/S „VIRŠI-A” ievēro un seko līdzi visiem LR spēkā esošajiem likumiem, MK noteikumiem un normatīviem, kas attiecas uz vides aizsardzību.
- 2) Dīzeļdegvielas noliešana notiek pa vagona apakšējo vārstu ar speciālas noliešanas ierīces palīdzību, nodrošinot savienojumu hermētiskumu. Vārsti tiek darbināti mehāniski, nepieciešamības gadījumā nodrošinot tūlītēju naftas produktu plūsmas pārtraukšanu. Pēc degvielas noliešanas procesa beigām,

kolektors tiek izsūknēts ar vakumsūkni, novēršot degvielas noplūdes iespējamību.

3) Darba zona – vieta, kur tiek veiktas darbības ar naftas produktiem, ir klāta ar ūdens un degvielas necaurlaidīgu pretinfiltrācijas segumu. Naftas bāzes gaišo naftas produktu rezervuāru parkā katrs rezervuārs ir aprīkots ar pretinfiltrācijas segumu, lietus notekūdeņu drenāžas un notekakām, sistēmu, kas novada piesārņotos ūdeņus vietējās attīrīšanas iekārtās..

4) Naftas bāzes kanalizācijas sistēma un attīrīšanas iekārtas ierīkotas objekta rietumu daļā.

5) Degvielas uzglabāšanai tiek lietoti tikai tādi rezervuāri, kas atbilst noteikumiem par uzliesmojošu, sprādzienbīstamu un kaitīgu vielu uzglabāšanas rezervuāru projektēšanu, uzstādīšanu, atbilstības novērtēšanu, kā arī tirgus uzraudzības prasībām. Tiek nodrošinātas periodiskas pārbaudes saskaņā ar attiecīgiem tehniskās uzraudzības normatīvajiem aktiem.

6) Degvielas uzglabāšanas tvertnes ir aprīkotas ar pretpārļiešanas devējiem, kas nepieļauj degvielas pārplūdes iespējamību, uzpildot tvertnes. Ierīce signalizē un pārtrauc degvielas padevi, kad cisterna ir piepildīta vairāk par 90%. Ap vertikālajiem un horizontālajiem rezervuāriem ir izveidoti dzelzsbetona aizsargvaļņi, kuru minimālais augstums ir 0,7 m. Ap rezervuāru parku ir ierīkotas notekrenes, kas savāktās vielas novada uz lokālajām attīrīšanas iekārtām. Autocisternu uzpildes laukumā ir ierīkota lietus notekūdens kanalizācijas sistēma.

7) Regulāri tiek veikta degvielas uzglabāšanas rezervuāru un cauruļvadu pārbaude. Potenciālo degvielas noplūžu vietas ir aprīkotas ar pretinfiltrācijas segumu. Ar naftas produktiem potenciāli piesārņoti lietus notekūdeņi tiek attīrīti lokālajās attīrīšanas iekārtās. Regulāri tiek veikts lietus notekūdeņu monitorings. Ir izveidota gruntsūdens kvalitātes monitoringa sistēma un tiek veikts regulārs monitorings. Par visu veidu atkritumu apsaimniekošanu ir noslēgti sadarbības līgumi ar licencētiem sadarbības partneriem. Iekārta atbilst visām normatīvajos aktos noteiktajām vides aizsardzības prasībām.

c) Rezervuāri Nr.15 un/vai 16 ar tilpumu 400 m³ katrs, kuros tiks uzglabāts, benzīns, ir aprīkoti ar peldošo jumtu saskaņā ar Ministru kabineta 12.06.2012. noteikumu Nr.409 “Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām” 7.pielikumu. Iepriekš minēto MK noteikumu 32.punkts nosaka - Ja ekspluatācijā esošā naftas bāzē benzīna apgrozījums ir mazāks par 10000 tonnām gadā, pēc saskaņošanas ar Valsts vides dienestu operators var nepiemērot šo noteikumu 27.2.apakšpunktā un 29.punktā minētās prasības, ja benzīna tvaiku noplūdes ierobežošana nodrošina tādu gaisa kvalitāti, kas atbilst normatīvajos aktos par gaisa kvalitāti noteiktajām prasībām. Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķini liecina, ka gaisa kvalitātes normatīvi netiek pārsniegti.

d) bez izmaiņām.

Atbilstoši Atļaujas iepriekšējā redakcijā iekļautajam:

Bīstamās vielas uzņēmuma teritorijā ir visi pārkraujamie produkti. Visi produkti var atrasties rezervuāros, dzelzceļa cisternās, autocisternās un cauruļvados. Par bīstamām iekārtām reģistrēti visi rezervuāri.

Visa naftas bāzes teritorija norobežota ar 2 m augstu dzelzsbetona žogu un vietām metāla stieplu pinuma žogu.

Par iespējamiem avāriju riska avotiem uzskatāmi produktu glabāšanas rezervuāri, dzelzceļa cisternas, autocisternas, sūkņu stacijas, atsevišķi sūkņi un cauruļvadi. Riska izpausmes veidi: naftas produktu noplūde no tehnoloģiskām iekārtām ar sekojošu tūlītēju vai aizkavētu aizdegšanos.

Par ārējiem riska faktoriem uzskatāmi:

- meteoroloģiska rakstura ārkārtas situācijas (dabas katastrofas) – viesuļvētras;
- nesankcionētas (ļauņprātīgas) darbības;
- energoapgādes (elektroenerģijas) deficīts.

Naftas bāzes rīcībā ir pārvietojamais motorsūknis (jauda 1600 litri/minūtē) un putu veidotājs. Pārējā naftas produktu rezervuāra parka daļā ir izmantojami pārvietojami ugunsdzēsības aparāti, kopskaitā 30

gab. saskaņā ar Ministru kabineta 2016.gada 4.aprīļa noteikumu Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” 5.pielikuma prasībām. Objektam pieguļošajā teritorijā izveidots dīķis ūdens ņemšanai un aprīkots tā, lai ugunsdzēsības tehnika varētu ņemt ūdeni jebkurā gada laikā (aptuveni 1500 m³).

Naftas bāzes ugunsdzēsības vajadzībām ir izmantojama vēl viena ūdenskrātuve ar 500m³ tilpumu (nodrošināta ar hidroizolāciju, lai nenotiktu ūdens noplūde). Papildus ugunsdzēsības vajadzībām objekta teritorijā izvietoti divi ugunsdzēsības hidranti UH 100 ar ūdens piegādi no pilsētas ūdensvada.

Avārijas situācijas likvidēšanai naftas bāzē ir paredzēti sekojoši resursi:

- Ugunsdzēsšanas putu veidotājs – 1000 litri;
- Rokas pārnēsājami ugunsdzēsības aparāti;
- Ugunsdzēsšanas motorsūkņi – 1600 l/min.;
- Absorbenta krājumi – 260 kg.;
- Smilts – 3m³;
- Divi ugunsdzēsšanas ūdens rezervuāri ar tilpumiem – 500 m³ un 1500m³;
- Bonas.

Aktualizētā rūpniecisko avāriju novēršanas programmā Vides pārraudzības valsts birojā iesniegta 2017.gada oktobrī, par ko 12.01.2018. saņemts VPVB izvērtējums. Civilās aizsardzības plāns VUGD saskaņots 17.01.2020.

e) bez izmaiņām.

Atbilstoši Atļaujas iepriekšējā redakcijā iekļautajam:

Naftas bāzes darbības traucējumu gadījumā bojātās vai nedarbojošās iekārtas daļas tiek apturētas drošības apsvērumu dēļ (netiek ekspluatētas).

Nelabvēlīgos meteoroloģiskajos apstākļos pastāv iespēja apturēt objekta darbību un pārtraukt produktu pārsūkņēšanas darbus.

Termināļa emisijas izvērtējumā ņemti vērā sliktākie scenāriji, līdz ar to šāda veida netipiski apstākļi neizraisīs emisijas limitu pārsniegumus.

Dienesta vērtējums:

Operators iesniegumā Atļaujas pārskatīšanai ir sniedzis informāciju pietiekošā apjomā, lai izvērtētu, kādus nosacījumus nepieciešams izvirzīt Operatora darbībai.

AS “VIRŠI-A” naftas bāzes darbības aprakstā ir iekļauta informācija par darbības tehnoloģiju, iekārtu ekspluatāciju, informācija par gaisu piesārņojošām vielām, kā arī citi papildus dokumenti, lai Pārvalde varētu izvērtēt iekārtu darbību. Iesniegtā informācija ir pietiekoši detalizēta, tāpēc Dienestam nav būtisku papildinājumu.

Dienests pārskata un atjauno šo atļauju, izmantojot sekojošu tās rīcībā esošo informāciju:

1. AS „VIRŠI-A” 2022. gada 4. marta iesniegumā B kategorijas piesārņojošai darbībai un tam pievienotajos pielikumos iekļauto informāciju;
2. Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projektā (aktualizēts 2022. gadā) iekļauto informāciju.
3. Smaku emisijas limitu projektā (aktualizēts 2022. gadā) iekļauto informāciju.
4. Atļaujas MA11IB0035 lietā iekļauto informāciju;
5. Dienesta plānveida integrētās pārbaudes ziņojumā Nr.108-104/2020 iekļauto informāciju (pārbaude veikta 2020. gada 18. decembrī);
6. Kompleksās pārbaudes kopējais inspekcijas ziņojums Nr. 037-12/2021, pārbaude veikta 12.03.2021.;
7. Valsts statistikas pārskatos „Nr. 2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu”, „Nr.2-Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību” un „Nr. 3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” iekļauto informāciju par 2020. un 2021. gadu.

Operators ir identificējis būtiskākos objektus ražotnē, kuros lieto vai uzglabā bīstamās vielas un

kuros pastāv avārijas risks, un raksturojis avārijas seku likvidēšanas līdzekļus, kā arī pasākumus, lai nepieļautu ārkārtas situācijas.

AS „VIRŠI-A” naftas bāze ir objekts, uz kuru attiecas Ministru kabineta 2016.gada 1.marta noteikumi Nr.131 ”Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” (turpmāk arī – Noteikumi Nr. 131). Saskaņā ar iepriekš minētajos noteikumos izvirzītajiem nosacījumiem atbildīgajai personai:

1) jāiestrādā izmaiņas rūpniecisko avāriju novēršanas programmā (turpmāk - RANP), kura rakstiski un elektroniski jāiesniedz Vides pārraudzības valsts birojā (turpmāk – VPVB);

2) objekta civilās aizsardzības plānā, kurš rakstiski un elektroniski jāiesniedz valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestā.

Saskaņā ar likuma ”Par piesārņojumu” 25.pantā izvirzīto nosacījumu, Operatoram ir jābūt izstrādātai rūpniecisko avāriju novēršanas programmai, lai varētu veikt piesārņojošo darbību.

Objektam ir izstrādāta RANP. 12.03.2021. AS “VIRŠI-A” naftas bāzē “Avoti” veikta kompleksā pārbaude, piedaloties Dienesta, Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta, Patērētāju tiesību un aizsardzības centra un Valsts darba inspekcijas pārstāvjiem. Saskaņā ar kompleksās pārbaudes ziņojumā iekļauto informāciju Operators 26.02.2021. iesniedza aktualizētu RANP VPVB. VPVB 19.06.2021. ir veicis AS “VIRŠI-A” rūpniecisko avāriju novērtēšanas programmas izvērtēšanu. Izvērtētajā RANP ir noteikti 22 trūkumi. Objekta atbildīgajai personai jāpapildina RANP un jāiesniedz to VPVB līdz 01.08.2023. VPVB 19.06.2021. AS “Virši-A” naftas bāzes “AVOTI” rūpniecisko avāriju novēršanas programmas izvērtējums Nr. 8-06/13 iesniegts Dienestā. Saskaņā ar VPVB izvērtējumā iekļauto - RANP norādīts, ka objektā tiek veiktas darbības ar dīzeļdegvielu līdz 70 000 t/gadā, biodīzeļdegvielu līdz 3 000 t/gadā, zilo krāsvielu līdz 3 t/gadā, sarkano krāsvielu līdz 2 t/gadā un piedevu dīzeļdegvielai līdz 30 t/gadā (sadaļas Bīstamās vielas un darbība ar tām 1.4.punkts). Saskaņā ar iesniegumā izmaiņu veikšanai Atļaujā iekļauto, uzņēmums plāno palielināt dīzeļdegvielas apgrozījumu objektā no 70 000 t/a uz 90 000 t/a, attiecīgi maksimālais vienlaikus uzglabājamais dīzeļdegvielas apjoms no 5042,3 t tiks palielināts līdz 5164 t. RANP norādītais maksimālais vienlaicīgi uzglabājamais dīzeļdegvielas daudzums ir 5732 t (dīzeļdegvielas apgrozījums – 52 000 tonnas gadā). Aktualizētajā RANP nav iekļauta informācija par benzīna (līdz 10 000 t/a, vienlaicīgi uzglabājamais daudzums 558 t) pārkraušanu un uzglabāšanu, kā arī informācija par kopējo dīzeļdegvielas gada apgrozījuma daudzumu (90 000 t). Pamatojoties uz iepriekš minēto, un saskaņā ar Noteikumu Nr. 131 7., 26.2.2. un 27. punktu, Operatoram RANP ir jānovērš ne tikai VPVB konstatētie trūkumi, bet arī:

- jāiesniedz Dienestā iesniegums par bīstamajām vielām objektā;

- jāveic grozījumi rūpniecisko avāriju novēršanas programmā, to papildinot ar informāciju par benzīna pārsūkņēšanu, uzglabāšanu un pārkraušanu, dīzeļdegvielas kopēja apgrozījuma daudzuma palielināšanu.

Dienests norāda, ka ir pieļaujams dīzeļdegvielas apgrozījuma palielinājums līdz 90 000 t/a, jo netiks pārsniegts RANP līdz šim norādītais maksimālais vienlaicīgi uzglabājamais dīzeļdegvielas daudzums ir 5732 t.

Operatoram tiks izvirzīti nosacījumi preventīvo pasākumu veikšanai un seku likvidēšanai iespējamos ķīmisko vielu noplūdes un citu iespējamo rūpniecisko avāriju gadījumos.

Operatoram jānodrošina atbilstoša darbinieku apmācība rīcībai avāriju gadījumos, jāinformē darbinieki par piesārņojošas darbības iespējamo negatīvo ietekmi uz vidi un cilvēku veselību, kā arī nepieciešamās zināšanas par kārtību, kādā veicamas darbības seku novēršanai.

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

Pašlaik naftas bāzē tiek pārkrauti un uzglabāti sekojoši produkti: dīzeļdegviela, taukskābju (rapša) metilesteris jeb biodīzeļdegviela, zilais un sarkanais degvielas marķieris, absorbents nolijumu savākšanai, ugunsdzēsības putas. Operators vēlas uzsākt benzīna un dīzeļdegvielas HVP pārkraušanu un uzglabāšanu (skat. 2. un 3. tabulu). Dīzeļdegviela apgrozījums nepārsniegs 90000 t/a, biodīzeļdegvielas apgrozījums – līdz 7000 t/a, zilā degvielas krāsviela (marķieris) – līdz 3 t/a, sarkanā degvielas krāsviela (marķieris) – līdz 3 t/a, dīzeļdegvielas piedeva – 60 t, benzīns – līdz 10 000 t/a, dīzeļdegviela HVO līdz 7000 t/a. Neste atjaunojamā dīzeļdegviela ir produkts, kas ir klasificējams kā hidrogenētā augu eļļa (HVO). Atjaunojamā HVO dīzeļdegviela tiek ražota hidrogenēšanas procesā, no izejmateriāla atdalot piemaisījumus, un pēc tam notiek hidrogenēšana augstā temperatūrā. Rezultātā iegūst nemainīgas kvalitātes degvielu bez krāsas un smaržas, kuras ķīmiskais sastāvs ir identisks fosilajai dīzeļdegvielai. Šī iemesla dēļ atjaunojamo dīzeļdegvielu var iekļaut fosilajā dīzeļdegvielā ļoti augstās piejaukuma proporcijās vai pat izmantot neatšķaidītā veidā visos jau esošajos un nākotnes dīzeļdegvielas transportlīdzekļos. Šīs dīzeļdegvielas izmantošana mazina arī ogļūdeņražu un slāpekļa oksīda izmešu daudzumu.

Drošības datu lapas – pievienotas jaunajiem produktiem – benzīnam, dīzeļdegvielai HVO, kā arī pievienota aktuālā dīzeļdegvielas piedevas Lubrizol drošības datu lapa (skat.1.pielikumu).

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)
Absorbents	organiska viela	Izlijušu naftas produktu savākšanai	0,26 t, maisos	0.47
Taukskābju (rapša) metilesteris jeb biodīzeļdegviela	organiska viela	Piedeva dīzeļdegvielai	700 t, virszemes rezervuāri	7000

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	Realizācijas produkts	269-822-7	68334-30-5	Flam. Liq. 3 uzliesmojošs šķidrums Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Acute Tox. 4 akūts toksiskums Carc. 2 kancerogenitāte STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	GHS08 GHS09 GHS02 GHS07 Dng	P210,P261, P273, P301+310, P302+352, P331	5164 virszemes rezervuāri	90000
Ugunsdzēsības putas "SHAMEX"	organiska viela	Ugunsgrēka dzēšanas līdzeklis	205-535-5; 205-568-5; 500-220-1;	142-31-4; 142-87-0; 68515-73-1;	Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	H319	GHS07 Wng	P262; P280; P301+P330+ P331; P303+P361+ P353; P305+P351+ P338	1,4 t, 7x200 l mucas	1.4
GOM LV 10 Y (vai analoga)	organiska viela	Marķējošā krāsviela dīzeļdegvielai (sarkana)	919-284-0; 265-198-5; 260-124-8; 260-913-7; 202-049-5	-; 64742-94-5; 56358-09-9; 57712-94-4; 91-20-3	Carc. 2 kancerogenitāte STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi	H351 H336 H304 H411	GHS07 GHS08 GHS09 Dng	P261,P273, P301+310, P304+340, P308+313 P312, P501	0,8 t, virszemes tvertne	3
SOLUTION DENATURAN	organiska viela	Marķējošā krāsviela	919-284-0; 918-668-5;	-; 64742-95-6; 8007-24-7;	Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	H318 H317	GHS05 GHS07 GHS08 GHS09	P261, P305+P351+	0,8 t, virszemes	3

TE BLEUE 1/5000 Y E65 – SDBL1/5000 YE65 (vai analoga)		dīzeļdegvielai (zila)	232-355-4; 17354-14-2; 252-021-1	241-379-4; 34432-92-3	Skin. Sens. 1, 1A, 1B ādas sensibilizācija Carc. 2 kancerogenitāte STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi	H351 H335 H336 H304 H411	Dng	P338, P331, P362+P364	tvertne	
Dīzeļdegviela s piedeva	organiska viela	Degvielas piedeva	265-198-5; 203-234-3; 217-119-0; 202-436-9; 202-049-5; 203-604-4; 208-394-8	64742-94-5; 104-76-7; 1745-81-9; 95-63-6; 91- 20-3; 108-67- 8; 526-73-8	Flam. Liq. 4 Acute Tox. 4 akūts toksiskums Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Carc. 2 kancerogenitāte STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi	H227 H332 H315 H319 H351 H335 H336 H304 H411	GHS07 GHS08 GHS09 Dng	P201, P202, P210, P261, P264, P271, P273, P280, P303+P310 u.c.	0,9 t virszemes konteiners	60
Benzīns	naftas produkti	Realizācijas produkts	289-220-8 216-653-1 200-578-6 200-659-6 204-884-0 201-807-2	86290-81-5 1634-04-4 64- 17-5 67-56-1 128-39-2 88- 18-6	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	H224 H304 H315 H336 H340 H350 H361 H411	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Dng	P201, P210, P273, P280, P301+P310, P331, P403+P233	558 t Virszemes rezervuāri	10000

					Carc. 1B kancerogenitāte Repr. 2 toksisks reproduktīvai sistēmai Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi					
Dīzeļdegviela HVO	organiska viela	Degvielas piedeva	618-882-6	928771-01-1	Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot	H304	GHS08 Dng	P301, P310, P331, P501	2104 t Virszemes rezervuāri	7000

5.Tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts

Kods	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (m3)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums	Iepriekšējais pārbaudes datums	Nākamais pārbaudes datums
B1	Dīzeļdegviela vai 100% Biodīzeļdegviela vai 100% HVO	100	43	Virszemes	29/09/2020	16/09/2022
B2	Dīzeļdegviela vai 100% Biodīzeļdegviela vai 100% HVO	100	43	Zem zemes	29/09/2020	16/09/2022
B3	Dīzeļdegviela vai 100% Biodīzeļdegviela vai 100% HVO	100	43	Virszemes	29/09/2020	16/09/2022
B4	Dīzeļdegviela vai 100% Biodīzeļdegviela vai 100% HVO	100	43	Virszemes	29/09/2020	16/09/2022
B5	Dīzeļdegviela vai 100% Biodīzeļdegviela vai 100% HVO	100	43	Virszemes	29/09/2020	16/09/2022
B6	Dīzeļdegviela vai 100% Biodīzeļdegviela vai 100% HVO	100	43	Virszemes	29/09/2020	16/09/2022
B7	Dīzeļdegviela vai 100% Biodīzeļdegviela vai 100% HVO	100	43	Virszemes	29/09/2020	16/09/2022
B8	Dīzeļdegviela vai 100%	100	43	Virszemes	29/09/2020	16/09/2022

	Biodīzeļdegviela vai 100% HVO					
B9	Dīzeļdegviela vai 100% Biodīzeļdegviela vai 100% HVO	100	43	Virs zemes	29/09/2020	16/09/2022
B10	Dīzeļdegviela vai 100% Biodīzeļdegviela vai 100% HVO	100	43	Virs zemes	29/09/2020	16/09/2022
B11	Tukša (neizmanto)	60	-	Virs zemes		
B12	Tukša (neizmanto)	50	-	Virs zemes		
B13	Tukša (neizmanto)	60	-	Virs zemes		
B14	Tukša (neizmanto)	50	-	Virs zemes		
B15	Dīzeļdegviela vai 100% Biodīzeļdegviela vai 100% HVO vai Benzīns	400	21	Virs zemes	26/11/2018	17/09/2022
B16	Dīzeļdegviela vai 100% Biodīzeļdegviela vai 100% HVO vai Benzīns	400	21	Virs zemes	26/11/2018	17/09/2022
B17	Dīzeļdegviela vai 100% Biodīzeļdegviela vai 100% HVO	434	21	Virs zemes	26/11/2018	20/11/2022
B18	Dīzeļdegviela vai 100% Biodīzeļdegviela vai 100% HVO	434	21	Virs zemes	26/11/2018	20/11/2022
B19	Dīzeļdegviela	2000	19	Virs zemes	06/03/2020	03/03/2024
B20	Dīzeļdegviela	2000	19	Virs zemes	06/03/2020	03/03/2024
B21	Dīzeļdegviela vai 100% Biodīzeļdegviela vai 100% HVO	75	43	Virs zemes	29/09/2020	25/09/2022
B22	Dīzeļdegviela vai 100% Biodīzeļdegviela vai 100% HVO	75	43	Virs zemes	29/09/2020	25/09/2022

B23	Marķējamā krāsviela	1	6	Virs zemes		
B24	Marķējamā krāsviela	1	6	Virs zemes		
B25	Dīzeļdegvielas piedeva	1	4	Virs zemes		

Dienesta vērtējums:

Informācija par naftas bāzē izmantotajām izejvielām un palīgmateriāliem, kas nav klasificēti kā bīstami, uzrādīta 2.tabulā. 3. tabulā ir iekļauta informācija par bīstamo ķīmisko vielu izmantošanu. AS "VIRŠI-A" naftas bāzē pārkrautie produkti – dīzeļdegviela, dīzeļdegvielas piedeva, marķējošās krāsvielas, benzīns tiek klasificētas kā bīstamas vielas. Dienests Atļaujā iekļaus nosacījumus bīstamo ķīmisko vielu apsaimniekošanai.

Dienests norāda, ka bīstamo ķīmisko vielu maisījumi jālieto, piemērojot piesardzības pasākumus, lai nepieļautu vai ierobežotu ķīmisko vielu maisījumu ietekmi uz vidi un strādājošo. Tamdēļ arī pastāv Drošības datu lapas, kurās tiek iekļauta informācija gan par attiecīgās vielas izmantošanu jeb pielietojumu, gan to sastāvs, gan informācija par bīstamību, pirmās palīdzības, ugunsdzēsības pasākumi, pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā, lietošana un glabāšana, individuālā aizsardzība, fizikālās un ķīmiskās īpašības, stabilitāte un reaģētspēja, toksikoloģiskā informācija, ekoloģiskā informācija, atlikumu un atkritumu apsaimniekošana, informācija par to transportēšanu, kā arī cita informācija. Savlaicīgi jāinstruē darbinieki, kas darbojas tiešā saskarsmē ar ķīmisko vielu maisījumiem. Dienests Atļaujā izvirzīs prasību par darbinieku, kuri veic darbības ar bīstamajām ķīmiskajām vielām un maisījumiem, atbilstīgas izglītības nodrošināšanu saskaņā ar 2001.gada 23.oktobra Ministru kabineta noteikumu Nr.448 „Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem” 5., 6. un 12.punkta prasībām.

Dienests norāda, ka bīstamo ķīmisko vielu vai produktu izlijumu savākšanai jāizmanto rūpnieciski ražotus absorbentus.

Objektā ir izvietoti 25 uzglabāšanas rezervuāri/tvertnes (atbilstoši 5. tabulai), 18 no tiem ir naftas produktu uzglabāšanas rezervuāri. Rezervuāri objekta teritorijā ir izvietoti divās tvertņu grupās (divos rezervuāru parkos). Pirmajā rezervuāru parkā atrodas 10 horizontālie rezervuāri ar tilpumu 100 m³ katrs un 2 rezervuāri ar tilpumu 75 m³ katrs. Otrajā parkā atrodas 2 vertikālie rezervuāri ar tilpumu 400 m³ un 2 vertikālie rezervuāri ar tilpumu 434 m³ un 2 rezervuāri ar tilpumu 2 000 m³ katrs. Katram rezervuāru parkam ir izveidots dzelzsbetona apvaļņojums. Visi objektā esošie rezervuāri naftas produktu izmantošanai ir reģistrēti Bīstamo iekārtu reģistrā, kā bīstamo ķīmisko vielu uzglabāšanas rezervuāri. Iesniegumam pievienoti pēdējie rezervuāru (atbilstoši 5.tabulā sniegtajiem kodiem: B1 – B22) tehniskās pārbaudes protokoli.

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

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

Elektroenerģijas patēriņš, ņemot vērā dīzeļdegvielas un piedevu pārkraušanu/uzglabāšanas apjoma pieaugumu, kā arī benzīna pārkraušanas uzsākšanu – līdz 100 MWh gadā.

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	99
Apgaismojumam	0.5
Citiem mērķiem	0.5

Dienesta vērtējums:

Elektroenerģijas patēriņu un uzskaiti nepieciešams veikt atbilstoši noslēgtā līguma noteikumiem.

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

Uz piesārņojošo darbību neattiecas

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

Bez izmaiņām

Atbilstoši Atļaujas iepriekšējā redakcijā iekļautajam:

Ūdens apgāde naftas bāzē notiek no Aizkraukles pilsētas ūdensvada pa strupzaru cauruli (diametrs 100 mm). Dzeramo ūdeni naftas bāzei piegādā SIA „Aizkraukles ūdens”. Pieslēguma vietā ir izbūvēta skataka un uzstādīta noslēgarmatūra. Ūdensmērītājs atrodas naftas bāzes administratīvajā ēkā.

Kopējais ūdens patēriņš nepārsniedz 90 m³ gadā un tas tiek izmantots sadzīves vajadzībām.

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

Bez izmaiņām

Uz piesārņojošo darbību neattiecas

Dienesta vērtējums:

Naftas bāzes teritorijā nav ierīkots pazemes ūdens urbums. Ūdens sadzīves vajadzībām tiek piegādāts no Aizkraukles pilsētas centralizētā tīkla, ko apsaimnieko SIA „Aizkraukles ūdens”. Ir uzstādīts ūdens skaitītājs.

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

A/S “VIRŠI-A” naftas bāzes “Avoti” teritorijā ir identificēti 2 gaisa piesārņojuma avoti:

- Degvielas tvertņu laukums (A1)
- Autocisternu uzpildes estakāde (A2)

Produktu noliešana no dzelzceļa cisternām rada emisijas attiecīgajās tvertnēs, bet ne dzelzceļa noliešanas estakādē, jo, krītoties šķidruma līmenim, cisternu brīvajā tilpumā tiek iesūkts atmosfēras gaiss.

Teritorijā atrodas autocisternu uzpildes estakāde (A2). Uzpildīšanu vienlaicīgi var veikt 2 autocisternām. Autocisternu uzpildes ātrums dīzeļdegvielai – 66 m³/h, benzīnam – 45 m³/h. Emisijas darba stundas – 2186 h/a.

Emisijas ilgums degvielas tvertņu laukumam pieņemts kā 8760 h/gadā, jo naftas produktu „elpošana” tvertnē notiek nepārtraukti. Pārkraušanas ražība tvertnēs – 250 m³/h.

Naftas bāzes teritorijā atrodas arī katlumāja kurā kā kurināmo izmanto dīzeļdegvielu. Tā kā sadedzināšanas iekārtu kopējā jauda saskaņā ar likumdošanu neatbilst pat C kategorijas noteiktajai piesārņojošai darbībai (nominālā siltuma jauda ir 100 kW), sadedzināšanas iekārta kā piesārņojuma avots SPAEL projektā nav iekļauts. Emisijas avotu fizikālo raksturojumu skat. 12.tabulā.

Uzņēmuma darbības rezultātā tiek emitētas šādas piesārņojošās vielas – gaistošie organiskie savienojumi t.sk. benzols un toluols. Pārkraujot un uzglabājot 90 000 t dīzeļdegvielas, 7000 t biodīzeļdegvielas (rapša metilēstera), 3 t zilās krāsvielas, 3 t sarkanās krāsvielas, 60 t dīzeļdegvielas piedevas gadā, 7000 t dīzeļdegvielas HVO 100% piedevas, 10 000 t benzīna gadā, kopējā gaistošo organisko savienojumu emisija nepārsniedz 14,052 t, t.sk. benzols 0,033 t un toluols 0,0835 t, 0,1988 t etilspirts, 0,1342 t metanols un 2,4132 t MTBE.

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 iekšējais diametrs (mm)	Emisijas plūsma (Nm ³ /h)	Emisijas temperatūra (C)	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā
A1	Degvielas tvertņu laukums	56.617617 56.617990 56.618055 56.617598	25.250260 25.249396 25.250491 25.250824	5	50x70 m		vides temperatūra	24	8760
A2	Autocisternu uzpildes estakāde	56.617545 56.617651 56.617676 56.617564	25.249853 25.249808 25.250017 25.250056	2,5	12 x12 m		vides temperatūra	24	2186

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/m ³ pirms attīrīšanas	Emisijas tonnas/gadā pirms attīrīšanas	Gāzu attīrīšanas iekārtas nosaukums, tips	Gāzu attīrīšanas iekārtas projektējamā efektivitāte	Gāzu attīrīšanas iekārtas faktiskā efektivitāte	Emisijas g/s pēc attīrīšanas	Emisijas mg/m ³ pēc attīrīšanas	Emisija tonnas/gadā pēc attīrīšanas
Degvielas tvertņu laukums	Elpošanas vārsti	A1 Degvielas tvertņu laukums	24	8760	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	2.9992		1.1937	-	-	-	2.9992		1.1937
Degvielas tvertņu laukums	Elpošanas vārsti	A1 Degvielas tvertņu laukums	24	8760	043003 Benzols	0.0091		0.0034	-	-	-	0.0091		0.0034
Degvielas tvertņu laukums	Elpošanas vārsti	A1 Degvielas tvertņu laukums	24	8760	043015 Toluols	0.0822		0.0125	-	-	-	0.0822		0.0125

Degvielas tvertņu laukums	Elpošanas vārsti	A1 Degvielas tvertņu laukums	24	8760	060012 Etanols (etilspirts)	0.0567		0.018	-	-	-	0.0567	0.018
Degvielas tvertņu laukums	Elpošanas vārsti	A1 Degvielas tvertņu laukums	24	8760	060023 Metanols (metilspirts)	0.0172		0.0103	-	-	-	0.0172	0.0103
Degvielas tvertņu laukums	Elpošanas vārsti	A1 Degvielas tvertņu laukums	24	8760	070001 terc-Butilmetilēteris	0.1288		0.1699	-	-	-	0.1288	0.1699
Degvielas tvertņu laukums	Elpošanas vārsti	A1 Degvielas tvertņu laukums	24	8760	230031 Smakas	4967.6		8280000000	-	-	-	4967.6	8280000000
Autocister nu uzpildes estakāde	Autocister nas vārsti	A2 Autocister nu uzpildes estakāde	24	1630	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	12.2812		12.8583	-	-	-	12.2812	12.8583
Autocister nu uzpildes estakāde	Autocister nas vārsti	A2 Autocister nu uzpildes estakāde	24	1630	043003 Benzols	0.0282		0.0296	-	-	-	0.0282	0.0296
Autocister nu uzpildes estakāde	Autocister nas vārsti	A2 Autocister nu uzpildes estakāde	24	1630	043015 Toluols	0.0645		0.071	-	-	-	0.0645	0.071
Autocister nu uzpildes estakāde	Autocister nas vārsti	A2 Autocister nu uzpildes estakāde	24	1630	060012 Etanols (etilspirts)	0.1752		0.1808	-	-	-	0.1752	0.1808

Autocister nu uzpildes estakāde	Autocister nas vārsti	A2 Autocister nu uzpildes estakāde	24	1630	060023 Metanols (metilspirts)	0.1201		0.1239	-	-	-	0.1201		0.1239
Autocister nu uzpildes estakāde	Autocister nas vārsti	A2 Autocister nu uzpildes estakāde	24	1630	070001 terc- Butilmetilēteris	2.1732		2.2433	-	-	-	2.1732		2.2433
Autocister nu uzpildes estakāde	Autocister nas vārsti	A2 Autocister nu uzpildes estakāde	24	1630	230031 Smakas	130741		13800000 0000	-	-	-	130741		13800000 0000

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

Fona piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantota VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (LVĢMC) piederošā datorprogramma „EnviMan”, versija „3.0”, izmantojot Gausa matemātisko modeli. Izstrādātājs – Zviedrijas kompānija „OP SIS AB”, beztermiņa licence Nr.0479-7349-8007.

Operatora – A/S “VIRŠI-A” radīto piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantots modelis „AERMOD” (licences Nr. AER0006195, licence bez termiņa).

Degvielas uzglabāšanas rezervuāru laukums un autocisternu uzpildes laukums definēti kā difūzi laukumveida avoti. Reljefa ietekme uz piesārņojošo vielu izplatību nav ņemta vērā, jo uzņēmuma darbības ietekmes zonā esošās reljefa formas slīpums nav lielāks par 10%. Gaisa kvalitātes novērtējums veikts 2 metru augstumā. Modelēšanā izmantotais aprēķinu solis ir 50 m. Piesārņojošo vielu novērtējumā izmantota VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” sniegtā informācija par esošo piesārņojuma līmeni piesārņojošās darbības ietekmes zonā (LVĢMC izziņa un sniegtās informācijas par benzola un toluola fona koncentrāciju grafiskais attēlojums saskaņā ar Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr. 182 “Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 5.pielikuma 2.punktu pievienots SPAEL projekta B pielikumā).

Saskaņā ar Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr. 182 "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi" 4. punktu atbilstība cilvēku veselības aizsardzībai paredzētajiem robežlielumiem nav jāpārbauda šādās vietās:

- jebkurā vietā, kas atrodas teritorijā, kura sabiedrības pārstāvjiem nav pieejama un kur nav pastāvīgu dzīvesvietu;
- rūpnīcu teritorijās vai rūpnieciskajās iekārtās, uz kurām attiecas visi darba drošības un veselības aizsardzības noteikumi;
- uz ceļu brauktuvēm un brauktuvju starpjoslās, izņemot vietas, kur paredzēta gājēju piekļuve starpjoslām.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 5.pielikuma 3. un 4.punktu, maksimālā summārā koncentrācija ir noteikta, izmantojot piesārņojošo vielu izkliedes aprēķina datorprogrammas izveidoto datu kopu pirms kartogrāfiskās interpolācijas, summējot telpiski identisku attiecīgās vielas esošā piesārņojuma līmeņa datu kopu ar attiecīgo izkliedes aprēķina datorprogrammas izveidoto datu kopu.

Iepriekš minēto MK noteikumu 34.punkts nosaka, ka grafiskā formā piesārņojošo vielu izkliedes aprēķini jāattēlo summārajai koncentrācijai, ja maksimālā aprēķinātā piesārņojošās vielas summārā koncentrācija ārpus darba vides pārsniedz 40% no gaisa kvalitātes normatīva vai vadlīnijās noteiktā robežlieluma vai mērķlieluma. Šajā gadījumā summārā piesārņojuma grafiskais attēlojums nav nepieciešams, jo nevienai vielai summārā koncentrācija ārpus darba vides nepārsniedz 40%.

Novērtējot piesārņojuma izkliedes aprēķinu rezultātus, jāsecina, ka uzņēmuma emisijas avotu devums summārajā piesārņojuma koncentrācijā ir nozīmīgs, tomēr, saskaņā ar 2009.gada 3.novembra Ministru kabineta noteikumiem Nr.1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti" normatīvi netiek pārsniegti nevienā gadījumā. Piesārņojuma izkliedes rezultāti rāda, ka piesārņojošo vielu summārā (operatora emisijas + fona piesārņojums) nesasniedz pat 20% no MK noteikumos noteiktajām robežvērtībām nevienai no piesārņojošām vielām. Benzīna pārkraušanas un uzglabāšanas uzsākšana (līdz 10 000 t/a) nevar radīt gaisa kvalitātes pārsniegumus tuvākajā apkārtnē.

Naftas bāzei "Avoti" ir izstrādāts smaku emisijas limita projekts (13.pielikums) un veikta smaku izkliedes modelēšana. Saskaņā ar MK 25.11.2014. noteikumu Nr. 724 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" 8. punktā noteikto:

8. Smakas mērķlielums, kuru nosaka stundas periodam, ir 5 ouE/m³. Veicot piesārņojošas darbības, kuras izraisa traucējošu smaku, smakas mērķlielumu nedrīkst pārsniegt vairāk kā 168 stundas kalendāra gadā.

A/S “Virši-A” Aizkraukles naftas bāze atrodas rūpnieciskās apbūves teritorijā, kur netiek vērtēta atbilstība smakas mērķlielumam. Tuvākā teritorija, kur būtu jāvērtē atbilstība smakas mērķlielumam, ir ZR pusē esošā lauksaimniecības teritorija, kur atrodas arī viensēta “Druvas”. Šajā teritorijā smakas koncentrācija nepārsniedz 0,25 ouE/m³ (5% no mērķlieluma).

SPAEL projekts pievienots iesnieguma 3.pielikumā, smaku emisijas limita projekts pievienots *iesnieguma 4.pielikumā*.

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 ³	Piesārņojošās vielas t/g	O2%
Degvielas tvertņu laukums	56.617617	25.250260	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	2.9992		1.1937	
Degvielas tvertņu laukums	56.617617	25.250260	043003 Benzols	0.0091		0.0034	
Degvielas tvertņu laukums	56.617617	25.250260	043015 Toluols	0.0822		0.0125	
Degvielas tvertņu laukums	56.617617	25.250260	060012 Etanols (etilspirts)	0.0567		0.018	
Degvielas tvertņu laukums	56.617617	25.250260	060023 Metanols (metilspirts)	0.0172		0.0103	
Degvielas tvertņu laukums	56.617617	25.250260	070001 terc-Butilmetilēteris	0.1288		0.1699	
Degvielas tvertņu laukums	56.617617	25.250260	230031 Smakas	4967.6		828000000	
Autocisternu uzpildes estakāde	56.617545	25.249853	230001 Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)	12.2812		12.8583	
Autocisternu uzpildes estakāde	56.617545	25.249853	043003 Benzols	0.0282		0.0296	

Autocisternu uzpildes estakāde	56.617545	25.249853	043015 Toluols	0.0645		0.071	
Autocisternu uzpildes estakāde	56.617545	25.249853	060012 Etanols (etilspirts)	0.1752		0.1808	
Autocisternu uzpildes estakāde	56.617545	25.249853	060023 Metanols (metilspirts)	0.1201		0.1239	
Autocisternu uzpildes estakāde	56.617545	25.249853	070001 terc-Butilmetilēteris	2.1732		2.2433	
Autocisternu uzpildes estakāde	56.617545	25.249853	230031 Smakas	130741		138000000000	

Dienesta vērtējums:

Operators iesniedzis aktuālu Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projektu (turpmāk – SPAELP), kurā ielautas emisijas un to aprēķins no 2 laukumveida emisiju avotiem – degvielas tvertņu laukuma (A1) un autocisternu uzpildes estakādes (A2). SPAELP izstrādāts 2022. gada februārī, izstrādātājs – SIA „AMECO VIDE”. Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantota VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (LVĢMC) piederošā datorprogramma „EnviMan”, versija 3.0 (beztermiņa licence Nr. 0479-7349-8007), izmantojot Gausa matemātisko modeli. Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinos izmantota Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra (LVĢMC) sniegtā informācija par esošo piesārņojuma līmeni piesārņojošās darbības ietekmes zonā (LVĢMC sniegtā informācija par benzola, toluola, smakas gada vidējo koncentrāciju), kā arī ilgtermiņa dati par meteoroloģiskajiem apstākļiem (Skrīveru novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati par laika periodu no 2016. gada līdz 2020. gadam).

Paredzētās darbības laikā radītais gaisa piesārņojums nonāks vidē ar jau esošu gaisa piesārņojuma fonu, lai gan AS “VIRŠI-A” naftas bāzes darbības ietekmes zonā nav uzņēmumu, kuru darbības rezultātā notiek gaisu piesārņojošo vielu emisija vidē ievērojamos apjomos un tā neatrodas arī intensīvu transporta mezglu (mobilie piesārņojuma avoti) tuvumā. SIA „VIA” asfaltbetona ražotne „Aizkraukle”, SIA “DINAZ” DUS „Aizkraukle” nav uzskatāmi par uzņēmumiem ar lielu ietekmi uz gaisa kvalitāti. Paredzētās darbības laikā radītās emisijas gaisā pārklāsies, summēsies un veidos kopējas emisijas gaisā ar tuvumā esošajām ražotnēm, objektiem. Paredzētās darbības laikā nebūtiski var izmainīties esošā gaisa kvalitāte.

Izvērtējot SPAELP, Dienests secina, ka projekts ir izstrādāts atbilstoši Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr. 182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” (turpmāk – Noteikumi Nr. 182) prasībām. Aprēķini veikti atbilstoši Noteikumu Nr. 182 10.3. punktā iekļautajiem nosacījumiem - emisijas daudzuma noteikšanai jālieto emisijas faktori no Eiropas Vides aģentūras

atmosfēras emisiju krājuma „CORINAIR” emisijas faktoru datu bāzes (metodikas) trešā līmeņa vai, ja tajā nav pieejami atbilstošie emisijas faktori, no Amerikas Savienoto Valstu Vides aizsardzības aģentūras vai Amerikas Savienoto Valstu Vides aizsardzības aģentūras emisijas faktoru datu bāzi. Ja nav pieejams piesārņojošai darbībai raksturīgais emisijas faktors, izmanto emisijas faktorus, kas iegūti no citas emisijas faktoru datu bāzes (metodikas). „CORINAIR” datu bāze piedāvā noteikt gaistošo organisko savienojumu daudzumu (tikai 2.līmeni – Tier 2). ASV Vides aizsardzības aģentūras izstrādātā datorprogramma „Tanks 4.09 D” ir domāta piesārņojošo vielu emisiju aprēķināšanai no tvertnēm un rezervuāriem, kuros atrodas šķidri organiski savienojumi, tā ļauj noteikt gan kopējo GOS daudzumu, gan individuālo organisko ķīmisko vielu daudzumu. Benzola un toluola emisija katram produktam aprēķināta, balstoties uz Tanks 4.0.9d ietvertu ķīmisko vielu datu bāzi.

Nosakot summāro piesārņojumu, vērā ir ņemtas visu iekārtu summārās koncentrācijas, kā arī fona piesārņojuma līmenis. Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātu analīze (skatīt zemāk esošajā tabulā “Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti”) norāda, ka gaisa kvalitātes normatīvi benzolam un toluolam uzņēmuma teritorijā un ārpus tās netiek pārsniegti. Iespējamās ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējums ir uzskatāms par realitātei atbilstīgu, jo emisijas aprēķinātas, ņemot vērā maksimālās sūkņu ražības/jaudas. Saskaņā ar Noteikumu Nr. 182 34.1. punktu, ja maksimālā aprēķināto vielu summārā koncentrācija pārsniedz 40% no gaisa kvalitātes normatīva, ir nepieciešams aprēķina rezultātus attēlot grafiskā formā. Summārā piesārņojuma grafiskais attēlojums nav nepieciešams, jo nevienai vielai summārā koncentrācija ārpus darba vides nepārsniedz 40%.

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti

<i>Piesārņojošā viela</i>	<i>Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	<i>Maksimālā summārā koncentrācija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)</i>	<i>Aprēķinu periods/ laika intervāls</i>	<i>Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas</i>	<i>Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā (%)</i>	<i>Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu (%)</i>
<i>Benzols</i>	<i>0,48</i>	<i>0,99</i>	<i>1 gads/ 1 gads</i>	<i>X=576735 Y=275572</i>	<i>48,5</i>	<i>19,8</i>
<i>Toluols</i>	<i>15,50</i>	<i>22,01</i>	<i>8 h/ 1 gads</i>	<i>X=576735 Y=275472</i>	<i>70,4</i>	<i>8,5</i>

Izvērtējot aprēķinu rezultātus, jāsecina, ka naftas bāzes devums summārajā piesārņojuma koncentrācijā ir nozīmīgs, tomēr, saskaņā ar Ministru kabineta 03.11.2009. noteikumiem Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktie normatīvi netiek pārsniegti nevienā gadījumā.

Operatoram jāturpina veikt piesārņojošo vielu emisijas apjoma kontrole aprēķinu ceļā, saskaņā ar emisijas limita projektā iekļauto algoritmu.

Sūdzības par paaugstinātām smakām Dienestā nav saņemtas, tādēļ nav nepieciešams veikt pasākumus smaku novēršanai un/vai ierobežošanai. Veiktie aktualizētie smakas izkliedes aprēķinu rezultāti rāda, ka tuvākajā teritorijā, kur atbilstoši normatīvo aktu prasībām smaku koncentrācija ir jāvērtē, smakas koncentrācija nepārsniedz 0,25 ouE/m³.

Smakas izkliedes aprēķinu rezultāti

<i>Piesārņo-jošā viela</i>	<i>Maksimāli piesārņojšās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija, μg/m³</i>	<i>Maksimālā summārā koncentrācija, μg/m³</i>	<i>Aprēķinu periods/ laika intervāls</i>	<i>Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas (LKS koordinātu sistēmā)</i>	<i>Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %</i>	<i>Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %</i>
<i>Smaka</i>	<i>0,25</i>	<i>0,25</i>	<i>Stunda/ gads</i>	<i>x=576550 y=275704</i>	<i>100</i>	<i>5,0</i>

Atļaujā tiks izvirzīts nosacījums sūdzību gadījumā veikt smaku emisijas mērījumus.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Bez izmaiņām.

Atbilstoši Atļaujas iepriekšējā redakcijā iekļautajam:

Naftas bāzes kanalizācijas sistēma ir dalīta. Kanalizācijas sistēma izbūvēta naftas bāzes būvniecības laikā. Operatora rīcībā nav kanalizācijas sistēmas shēmas tehniskās pases vai inventarizācijas lietas.

Sadzīves notekūdeņi no administrācijas ēkas nonāk krājvertnē, un tālāk tie tiek izvesti ar autocisternu uz Aizkraukles pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Notekūdeņu daudzums ir analogs patērētajam ūdens daudzumam – t.i. 90 m³/gadā. Sadzīves kanalizācijas notekūdeņu asenizācijas darbus saskaņā ar savstarpēju līgumu veic SIA „Aizkraukles ūdens”.

Lietus ūdeņi, sniega, ledus kušanas ūdeņi tiek novadīti uz lokālajām attīrīšanas iekārtām. Attīrīšanas iekārtas sastāv no diviem blokiem (tilpnēm). Tilpnes pārklātas ar siltumizolējošiem vākiem. Laminārā nostādināšana ļauj atdalīt naftas produktus un suspendētās vielas. Naftas produktus uz ūdeņu virsmām savāc arī peldošās bonas. Sorbenta slāņu pildījums veicina attīrīšanas procesu. Lietus notekūdeņu izplūde pēc attīrīšanas notiek uz DR esošo novadgrāvi un tālāk uz Karīkstes upi un Daugavu. Notekūdeņu daudzums ~ 1297 m³/gadā. Notekūdeņu daudzuma aprēķiniem ir izmantota gada nokrišņu summa tuvākajai vietai – Zilāniem, kas saskaņā ar MK noteikumiem Nr.338 “Noteikumi par

Latvijas būvnormatīvu LBN 003-15 "Būvklimatoloģija" (30.06.2015.), ir 662 mm.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Bez izmaiņām.

Dienesta vērtējums:

Notekūdeņi uzņēmumā rodas, izmantojot ūdeni sadzīves vajadzībām, un lietus, sniega un ledus kušanas ūdeņi. Ūdens ražotnes tehnoloģiskajā procesā netiek izmatots. Naftas bāzes darbības rezultātā faktiski rodas virszemes notece - lietus un sniega kušanas ūdeņi, kuri pēc savas izcelsmes un kvalitātes uzskatāmi par ražošanas notekūdeņiem (tie rodas naftas bāzes saimnieciskās darbības teritorijā, kur tie tiek piesārņoti ar naftas produktiem un suspendētām vielām). Virszemes notece no daļas ražošanas teritorijas tiek savākta un attīrīta mehāniskas darbības notekūdeņu attīrīšanas iekārtās ar izplūdi novadgrāvī.

Lietus notekūdeņi no uzņēmuma teritorijas tiek attīrīti lokālajās lietus notekūdens attīrīšanas iekārtās, kas sastāv no smilšu ķērāja, kur notiek rupjo frakciju nogulsnešanās un nostādinātāja naftas produktu aizturēšanai. Operators, balstoties uz MK noteikumos Nr.338 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-15 "Būvklimatoloģija" pieejamo informāciju par gada nokrišņu summu tuvākā novērojumu stacijā – Zilānos (662 mm) ir veicis lietus notekūdeņu daudzuma aprēķinu, iegūstot ~ 1297 m³/gadā jeb 3.55 m³ diennaktī. Līdz ar to naftas bāzes lokālo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu piesārņojošā darbība nav klasificējama atbilstoši MK 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošās darbības veikšanai" 1. vai 2.pielikumam. Par lietus notekūdeņu attīrīšanu un tajos uzkrājušos bīstamo atkritumu savākšanu un utilizāciju, atbilstoši vides aizsardzības prasībām noslēgts līgums ar SIA "EMENDO consulting". Attīrītie notekūdeņi izplūst novadgrāvī, kas aptuveni pēc 2 km savienojas ar Karikstes upi, kura dabas parka „Daugavas ieleja” teritorijā ietek Daugavā. Karikste nav iekļauta prioritāro ūdeņu sarakstā (saskaņā ar MK 2002. gada 12. marta noteikumiem Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti”) un riska ūdensobjektu sarakstā (saskaņā ar MK 2011. gada 31. maija noteikumiem Nr.418 „Noteikumi par riska ūdensobjektiem”). Ņemot vērā lielo attālumu līdz Karikstes upei un nenozīmīgo lietus notekūdeņu daudzumu, nav sagaidāma negatīva ietekme uz upes ūdens kvalitāti. Tomēr ir jānodrošina atbilstoša iekārtu darbības efektivitāte, regulāri – vismaz 1 reizi gadā, jāveic notekūdeņu attīrīšanas iekārtu apkope/tīrīšana. Pēc Pārvaldē esošās informācijas, AS "VIRŠI-A" naftas bāzes "Avoti" notekūdeņu attīrīšanas iekārtu tīrīšana tiek veikta atbilstoši minētajam režīmam.

Dienestā pieejami 2021. gada veiktās lietus notekūdeņu testēšanas dati Aizkraukles naftas bāzes teritorijā - kopējā naftas produktu koncentrācija lietus notekūdeņos to izplūdes vietā 0.023 mg/l, bet suspendēto vielu koncentrācija 10±1 mg/l. Testēšanas rezultāti parāda, ka netiek pārsniegtas Atļaujā noteiktās piesārņojošo vielu robežkoncentrācijas – suspendētajām vielām 35 mg/l un naftas produktiem 0,5 mg/l.

Monitoringa biežumu, saskaņā ar Ministru kabineta noteikumu Nr. 34/2002 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 56. punkta prasībām, Dienests nosaka, ņemot vērā emisijas raksturu un pieņemošo ūdeņu kvalitātes prasības. Dienests Atļaujā iekļaus prasību arī turpmāk veikt lietus notekūdens monitoringa veikšanu naftas produktiem un suspendētām vielām vienu reizi gadā.

Sadzīves notekūdeņi tiek savākti izvedamajā krājrezervuārā un izvesti attīrīšanai uz Aizkraukles pilsētas komunālo notekūdeņu bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Par sadzīves notekūdeņu izvešanu uz attīrīšanas iekārtām ir noslēgts pakalpojumu līgums ar SIA „Aizkraukles ūdens”. Nelielais sadzīves notekūdeņu daudzums neatstāj ietekmi uz Aizkraukles pilsētas notekūdeņu attīrīšanas iekārtām. Šāds notekūdeņu apsaimniekošanas risinājums ir atbalstāms no Ūdens apsaimniekošanas likuma viedokļa, jo samazina notekūdeņu izplūžu vidē skaitu. Ūdens apsaimniekošanas likuma mērķis ir izveidot virszemes un pazemes ūdeņu aizsardzības un apsaimniekošanas sistēmu, kas veicina ilgtspējīgu un racionālu ūdens resursu lietošanu, uzlabo ūdens vides aizsardzību, nodrošina ūdeņu aizsardzību un sekmē starptautiskajos līgumos noteikto mērķu sasniegšanu. Likums nosaka, ka ūdeņu aizsardzības pasākumi, efektivitāte un lietderība jākontrolē upju baseinu robežās.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

2020.gada 11.maijā naftas bāzes teritorijā notika degvielas vedēja uzpilde, kuras laikā plīsa lokanā caurule un uz autoestakādes betonētā apvaļņojuma izplūda dīzeļdegviela. Lielākā daļa noplūdušā dīzeļdegviela nonāca pa ražošanas notekūdeņu kanalizācijas sistēmu uz notekūdens attīrīšanas iekārtām, bet neliela daļa pārplūda pāri betona apvaļņojumam un nonāca uz cietā seguma (reciklēta asfalta) un plūda reljefa krituma virzienā, līdz iztecēja no naftas bāzes teritorijas un pa zemes ceļu noplūda uz tur esošo ieplaku, kur arī uzkrājās. Avārijas seku likvidēšanu veica SIA “AMECO” sadarbībā ar licencētu bīstamo atkritumu transportēšanas uzņēmumu SIA “LAUTUS” un bīstamo atkritumu apsaimniekotāju SIA “EKO OSTA”.

Kopumā avārijas seku likvidācijas laikā tika savāktas 0,55 tonnas naftas produktus saturoši atkritumi (atkritumu kods 160708), 0,22 tonnas izlietoti absorbenti (atkritumu kods 150202), 5,26 tonnas bīstamas vielas saturoša augsne un grunts (atkritumu kods 170503) 6,3 tonnas eļļains ūdens no eļļas un ūdens atdalīšanas iekārtām (atkritumu kods 130507). Tika veikti virszemes ūdens kvalitātes un grunts kvalitātes noteikšana. Paraugu noņemšanu veica LATAK akreditēta SIA “AMECO vide” laboratorija, kas pēc avārijas seku likvidācijas tajā pašā dienā noņēma trīs grunts paraugus un vienu virszemes ūdens paraugu un nogādāja uz LATAK akreditētu SIA “Vides audits” laboratoriju naftas produktu satūra noteikšanai.

Pēc naftas produktu noplūžu seku likvidācijas paaugstināts naftas produktu ogļūdeņražu saturs (NPO) grunts paraugos netika konstatēts, iegūtās

koncentrācijas nepārsniedz saistošajos normatīvos aktos noteikto piesardzības robežlielumu 500 mg/kg, kas norāda avāriju seku likvidācijas darbi veikti kvalitatīvi un turpmāka vides piesārņošana netika prognozēta. To apliecina arī gruntsūdens monitoringa rezultāti 2021.gadā – piesārņojums netika konstatēts. Atzinums par grunts un virszemes ūdens kvalitāti naftas produktu noplūdes vietā, kā arī gruntsūdens monitoringa atskaite par 2021.gadu pievienota iesnieguma 5.pielikumā.

Dienesta vērtējums:

Naftas bāzes teritorija, vietās kur iespējama naftas produktu noplūde ir nodrošināta ar pretinfiltrācijas segumu – monolītā dzelzsbetona plāksnēm. Lai novērstu naftas produktu iespējamo piesārņojumu gruntī un gruntsūdeņos, ir svarīgi sekot līdzi pretinfiltrācijas seguma kvalitātei rezervuāru parkā, kā arī naftas produktu noliešanas vietās. Tāpat savlaicīgi ir jālieto absorbents naftas produktu nolijumu gadījumos.

Naftas bāzes „Avoti” teritorijā ierīkota monitoringa sistēma ar četriem urbumiem, kas nodrošina pilnvērtīgu gruntsūdens kvalitātes novērošanu. Urbums Nr.4 kalpo kā fona monitoringa urbums, savukārt urbumi Nr.1., 2. un 5. izvietoti gruntsūdens plūsmas virzienā ar nolūku sniegt informāciju par naftas bāzes piesārņojošās darbības ietekmi uz gruntsūdens kvalitāti. Līdzšinējā gruntsūdens kvalitātes monitoringa rezultāti apstiprina to, ka teritorija nav ar naftas produktiem piesārņota. Iesniegumam pievienots gruntsūdeņu monitoringa pārskats par 2021. gadu, no kura rezultātiem secināms, ka piesārņojums gruntsūdeņos nav konstatēts.

2020. gada 11. maijā Pārvaldē tika saņemta informācija par naftas produktu noplūdi naftas bāzē “Avoti”. Naftas produktu noplūde radusies dehermetizējoties degvielas padeves cauruļvadā, veicot degvielas vedēja uzpildi, noplūdusi dīzeļdegviela ~ 1000 l apjomā. Daļa noplūdušās degvielas nonāca lokālajās lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtās, daļa noplūda ārpus uzņēmuma teritorijas uz grants seguma ~ 130 m² lielā platībā. Veicot avārijas pārbaudi (Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr.108-47/2020) un apsekojot objektam pieguļošo teritoriju, piesārņojums ar dīzeļdegvielu tuvāk esošajā grāvī netika konstatēts. Avārijas seku likvidēšanu veica SIA “AMECO” sadarbībā ar licencētu bīstamo atkritumu transportēšanas uzņēmumu SIA “LAUTUS” un bīstamo atkritumu apsaimniekotāju SIA “EKO OSTA”. Laboratoriskai kontrolei paņemti trīs grunts paraugi dažādos dziļumos, gruntsūdens paraugs no viena pazemes gruntsūdens monitoringa tīkla urbuma, kā arī ūdens paraugs no attīrīto notekūdeņu izplūdes vietas grāvī. Iesniegumam pievienots SIA “AMECO” un SIA “AMECO vide” atzinums par grunts un virszemes ūdens kvalitāti naftas produktu noplūdes vietā AS “VIRŠI-A” naftas bāzes apkārtņē - pēc naftas produktu noplūžu seku likvidācijas paaugstināts naftas produktu ogļūdeņražu saturs grunts paraugos netika konstatēts.

Veicot atļaujas pārskatīšanu 2019. gadā, Operators, balstoties uz faktu, ka iepriekšējo gadu gruntsūdeņu monitoringa rezultāti neuzrāda piesārņojuma klātbūtni, lūdza noteikt gruntsūdeņu monitoringu vienu reizi divos gados, Dienests attiecīgu nosacījumu izvirzīja Atļaujā. Ņemot vērā notikušo naftas produktu noplūdi, Dienests, pārskatot atļauju 2020. gadā, Atļaujā attiecībā uz monitoringa biežumu veica izmaiņas un noteica, ka gruntsūdeņu monitorings jāveic vienu reizi gadā. Arī turpmāk gruntsūdeņu monitorings jāveic reizi gadā, attiecīgs nosacījums

izvirzīts Atļaujā. Uzņēmuma teritorija neatrodas VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrā. Tuvākā potenciāli piesārņotā vieta ir bijušās minerālmēslu un pesticīdu glabātavas ~ 300 m attālumā, DDA virzienā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Bez izmaiņām.

Atbilstoši Atļaujas iepriekšējā redakcijā iekļautajam:

Galvenie troksni radošie avoti ir sūkņi, kas pārsūknē degvielu no tvertnēm uz autocisternām. Sūkņi, kas pārsūknē dīzeļdegvielu no dzelzceļa cisternām uz tvertnēm, atrodas slēgtā sūkņu stacijā, tāpēc ārpusē troksni nerada. Tuvākā teritorija, kur jāvērtē atbilstība trokšņa robežlielumiem, ir viensēta "Druvas", kas atrodas 200 m attālumā.

Nekādas sūdzības par trokšņa traucējumiem uzņēmums nav saņēmis, tāpēc trokšņa mērījumi nav veikti. Turklāt betona žogs, kas apjož naftas bāzes teritoriju, kalpo kā prettrokšņa siena. Teritorijā nav veikti trokšņa līmeņa mērījumi, tāpēc 20. tabula nav aizpildīta.

Transportlīdzekļu pārvietošanās notiek īslaicīgi, tāpēc trokšņa periodi mijas ar laika intervāliem, kad minētie transporta līdzekļi nepārvietojas un troksni nerada. Nav paredzams, ka transportlīdzekļu radītais troksnis ārpus naftas bāzes teritorijas pārsniegtu pieļaujamās normas. Nakts laikā netiek uzpildīts autotransports. Vienīgais troksnis rodas no dzelzceļa lokomotīves manevru laikā.

Dienesta vērtējums:

Troksni rada autotransporta kustība, taču tā nav intensīva. Būtiskākais periodiska trokšņa avots ir darbības uz dzelzceļa naftas produktu piegādes un pārkraušanas laikā estakādē. Troksni rada arī tehnoloģiskie sūkņi. Dienests norāda, ka ja tiks saņemtas pamatotas iedzīvotāju sūdzības par uzņēmuma radīto troksni, uzņēmumam būs jāveic trokšņa rādītāju mērīšana atbilstoši MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" prasībām. Robežlielumu pārsniegumu gadījumos, būs nepieciešams izstrādāt pasākumu plānu trokšņa samazināšanai saskaņā ar MK noteikumu Nr.1082 22.punktu, kā arī par trokšņa samazināšanas pasākumiem un to rezultātiem jāinformē Dienests. Dienests akcentē, ka trokšņa robežlielumu ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija, kā arī attiecīgās pašvaldības institūcijas, kurām pašvaldība ir deleģējusi minēto funkciju (likums „Par piesārņojumu” 49.panta otrā daļa, MK noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 12.punkts).

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

Bez izmaiņām.

Saskaņā ar Atļaujas iepriekšējā redakcijā iekļauto informāciju:

Naftas bāzes normālas darbības rezultātā rodas gan nebīstamie, gan bīstamie atkritumi. Atkritumi, kas nav bīstami, rodas darbinieku sadzīves vajadzību nodrošināšanas rezultātā, bet bīstamie atkritumi rodas iekārtu ekspluatācijas rezultātā (naftas produktus saturoši atkritumi). Informācija par atkritumu veidošanos un rīcību ar tiem parādīta tabulā 21. Informācija par atkritumu savākšanu un pārvadāšanu parādīta 22. tabulā.

Visus uzņēmumā radušos atkritumus savāc un transportē atbilstoši licencēti atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumi uz līguma pamata. Līdz atkritumu nodošanai atkritumu apsaimniekotājam tie īslaicīgi uzglabājas naftas bāzes teritorijā: sadzīves atkritumi – tam paredzētos atkritumu apsaimniekošanas uzņēmuma uzstādītos konteineros, bīstamie atkritumi attiecīgi izlietots absorbents – speciālā novietnē, bet eļļainais ūdens – lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtu īpašajos blokos. Par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu noslēgts līgums ar SIA “Aizkraukles KUK”, bīstamo atkritumu apsaimniekošanu veic SIA “Emendo Consulting” sadarbībā ar SIA “Ragn-Sells” vai SIA “Eko Osta”.

Gadā veidojas līdz 7 t sauso sadzīves atkritumu (200301). Sadzīves atkritumu uzkrāšana līdz izvešanas brīdim notiek tam paredzētajā atkritumu apsaimniekotāja uzstādītajā konteinerā (1,1 m³). Atkritumi tiek izvesti ar autotransporta palīdzību. Atkritumu konteineriem tiek nodrošināta ērta pieeja un piebrauktuve.

Gadā veidojas 3 t eļļaina ūdens no eļļas un ūdens atdalīšanas iekārtām (130507) un 1 t naftas produktus saturoši atkritumi (160708). Piesārņotā eļļas - ūdens maisījuma pagaidu uzglabāšana līdz nodošanai notiek NB uzstādītajās lokālajās attīrīšanas iekārtās.

Gadā veidojas 0.5 t citu motoreļļu, pārneseļu un smēreļļu (130208). Šo atkritumu pagaidu uzglabāšana līdz nodošanai notiek hermētiskā mucā uz cietā seguma slēgtās telpās.

Gadā veidojas 0.1 t absorbentu, filtru materiālu, slaucīšanas materiālu un aizsargtērpu, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām (150202). Izlietoto absorbenta materiālu īslaicīgi uzglabā kā bīstamos atkritumus speciālā, atbilstoši marķētā konteinerā hermētiskā mucā uz cietā seguma slēgtās telpās.

Tā kā AS „VIRŠI-A” pamatdarbība nav atkritumu apsaimniekošana, atkritumu daudzums un veidi var laika gaitā būt nedaudz mainīgi. Tāpat kā jebkurā objektā vai mājsaimniecībā, paralēli ikdienas atkritumu veidiem neregulāri, neprognozējami un šobrīd nezināmos daudzumos var rasties citu, šobrīd neparedzamu atkritumu veidi (piemēram, avārijas gadījumā u.tml.). Darbinieku kļūdas rezultātā uzglabājamā degviela var kļūt realizācijai nederīga, t.i. nederīga degviela, kas utilizējama kā bīstams atkritums. Tā kā šādu atkritumu veidi un daudzumi nav šobrīd prognozējami, tie radīsies neregulāri, un varbūt neradīsies vispār, tie tabulās Nr. 21 un 22 nav iekļauti, bet šādu atkritumu rašanās gadījumā uzņēmums apņemas tos apsaimniekot atbilstoši visām likumdošanas aktu prasībām, t.sk. informāciju par visām darbībām ar tiem iekļaut ikgadējā valsts statistikas pārskatā “Nr.3–Atkritumi. Pārskats par darbībām ar atkritumiem”.

Dienesta vērtējums:

Naftas bāzes darbība nav saistīta ar dažāda veida un liela apjoma atkritumu veidošanos. 21.tabulā „Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem” iekļauta informācija par 5 veidu – klašu atkritumiem.

Identificētie atkritumi ir nelielos apjomos un to apsaimniekošana tiek veikta saskaņā ar vides aizsardzības normatīvo aktu prasībām. Ir noslēgti līgumi par visu veidu atkritumu apsaimniekošanu, kas rodas naftas bāzes darbības rezultātā. Lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtu tīrīšanas rezultātā radušies atkritumi, kā arī tvertņu tīrīšanas atkritumi jāsavāc tīrīšanas darbu laikā un jānodod atbilstošai atkritumu apsaimniekotāja organizācijai.

Ja naftas bāzes darbības rezultātā radītie atkritumi tiek pareizi apsaimniekoti – uzglabāti atbilstošos konteineros un regulāri nogādāti tālāka apstrādei/utilizācijai, nav paredzama būtiska negatīva ietekme uz vidi.

Pārvalde norāda, ka AS „VIRŠI-A” darbība naftas produktu uzglabāšanā un realizācijā nav uzskatāma kā atkritumu apsaimniekošanas pamatdarbība, bet Operators tiek klasificēts tikai kā atkritumu radītājs. Līdz ar to 21. un 22. tabulās iekļautie atkritumu apjomi tiek pieņemti kā uzņēmuma darbību raksturojoša informācija un netiks izvirzīti par limitiem.

Turpmāk Operatoram jāturpina sniegt informācija par atkritumu apsaimniekošanu valsts statistikas pārskatā „Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem”.

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Neattiecas.

E sadaļa. Monitorings 23

Bez izmaiņām.

Dienesta vērtējums:

Atbilstoši MK 17.02.2009. noteikumiem Nr.158 "Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai", monitorings iekārtā jāveic saskaņā ar vides normatīvajiem aktiem un nosacījumiem, kas tiks ietverti Atļaujā B kategorijas piesārņojošas darbības veikšanai. Atļaujas 24. tabulā ir izvirzītas prasības monitoringa veikšanai – pazemes ūdeņu un lietus notekūdeņu kontrole jāveic vienu reizi gadā.

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

Bez izmaiņām.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

AS "VIRŠI-A" naftas bāze "Avoti", "Avoti", Aizkraukles pagasts, Aizkraukles novads, LV-5102.

G sadaļa. Kopsavilkums 2

uzglabāšanu un pārkraušanu uz autocisternām.

Operators A/S "VIRŠI-A" naftas bāzē "Avoti" vēlas uzsākt benzīna pārkraušanu līdz 10 000 t/a, tāpat plānots palielināt dīzeļdegvielas apgrozījumu un piedevu apgrozījumu.

Dīzeļdegvielas un benzīna pieņemšanai ir paredzēta dzelzceļa estakāde un tehnoloģiskā sūkņu stacija. Glabāšanai ir paredzēti virszemes horizontālie un vertikālie rezervuāri, degvielas izvešanai – autocisternu uzpildes iekārtas. Maksimālais dīzeļdegvielas apgrozījums – līdz 90000 t gadā. Vasaras periodā daļai dīzeļdegvielas tiek piejaukts klāt taukskābju (rapša) metilesters – biodīzeļdegviela (FAME) (7000 t/a) vai dīzeļdegviela HVO līdz 7000 t/a, kā arī krāsvielas un piedevas.

G sadaļa. Kopsavilkums 31

Bez izmaiņām.

Atbilstoši Atļaujas iepriekšējā redakcijā iekļautajam:

Ražošanas process bez ūdens izmantošanas. Sadzīves un ugunsdzēsības vajadzībām nepieciešamā ūdens ieguve no Aizkraukles pilsētas centralizētās ūdensapgādes sistēmas saskaņā ar noslēgto līgumu. (SIA "Aizkraukles ūdens", juridiskā adrese Torņu iela 1, Aizkraukle, LV-5101; reģistrācijas numurs Uzņēmumu reģistrā 48703000404).

G sadaļa. Kopsavilkums 32

Pieprasītais ikgadējais degvielas realizācijas apjoms :

- Dīzeļdegviela līdz 90 000 t/a
- Benzīns līdz 10 000 t/a
- Taukskābju (rapša) metilesteris jeb biodīzeļdegviela līdz 7000 t/a
- Dīzeļdegviela HVO 100% piedeva līdz 7000 t/a.
- Zilā krāsviela līdz 3 t/a
- Sarkanā krāsviela līdz 3 t/a
- Piedeva dīzeļdegvielai (DD Lubrizol) līdz 60 t/a

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Naftas bāzes pamatdarbība ir degvielas vairumtirdzniecība. Tā kā degvielas tirdzniecība ir uzņēmuma pamatdarbība, produktu aizvietošana nav iespējama.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Uzņēmuma darbības rezultātā tiek emitētas šādas piesārņojošās vielas – gaistošie organiskie savienojumi t.sk. benzols un toluols. Pārkraujot un uzglabājot 90 000 t dīzeļdegvielas, 7000 t biodīzeļdegvielas (rapša metilēstera), 3 t zilās krāsvielas, 3 t sarkanās krāsvielas, 60 t dīzeļdegvielas piedevas gadā, 7000 t dīzeļdegvielas HVO 100% piedevas, 10 000 t benzīna gadā, kopējā gaistošo organisko savienojumu emisija nepārsniegs 14,052 t, t.sk. benzols 0,033 t un toluols 0,0835 t, 0,1988 t etilspirts, 0,1342 t metanols un 2,4132 t MTBE.

Novērtējot piesārņojuma izkliedes aprēķinu rezultātus, jāsecina, ka uzņēmuma emisijas avotu devums summārajā piesārņojuma koncentrācijā ir

nozīmīgs, tomēr, saskaņā ar 2009.gada 3.novembra Ministru kabineta noteikumiem Nr.1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” normatīvi netiek pārsniegti nevienā gadījumā. Piesārņojuma izkliedes rezultāti rāda, ka piesārņojošo vielu summārā (operatora emisijas + fona piesārņojums) nesasnies pat 20% no MK noteikumos noteiktajām robežvērtībām nevienai no piesārņojošām vielām. Benzīna pārkraušanas un uzglabāšanas uzsākšana (līdz 10 000 t/a) nevar radīt gaisa kvalitātes pārsniegumus tuvākajā apkārtnē.

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Bez izmaiņām.

Atbilstoši Atļaujas iepriekšējā redakcijā iekļautajam:

Termināļa normālas darbības rezultātā rodas gan nebīstamie, gan bīstamie atkritumi. Atkritumi, kas nav bīstami, rodas darbinieku sadzīves vajadzību nodrošināšanas rezultātā līdz 7 t gadā. Bīstamie atkritumi rodas lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas rezultātā (naftas produktus saturoši ūdeņi) līdz 20 t gadā. Naftas produktu nolijumu savākšanai paredzēti absorbenta krājumi, kas, rodoties nepieciešamībai, izlietoti var radīt 0,5 t ar naftas produktiem piesārņota absorbenta. Atstrādāto eļļu daudzums – līdz 1 t/a, rezervuāru tīrīšanas atkritumi – līdz 3 t/a.

Visus uzņēmumā radušos atkritumus savāc un transportē atbilstoši licencēti atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumi uz līguma pamata. Līdz atkritumu nodošanai atkritumu apsaimniekotājam tie īslaicīgi uzglabājas termināļa teritorijā: sadzīves atkritumi – tam paredzētos atkritumu apsaimniekošanas uzņēmuma uzstādītos konteineros, bīstamie atkritumi attiecīgi lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtu blokos, bet absorbents hermētiskā mucā.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Bez izmaiņām.

Atbilstoši Atļaujas iepriekšējā redakcijā iekļautajam:

Galvenie troksni radošie avoti ir sūkņi, kas pārsūknē degvielu no tvertnēm uz autocisternām. Sūkņi, kas pārsūknē dīzeļdegvielu no dzelzceļa cisternām uz tvertnēm, atrodas slēgtā sūkņu stacijā, tāpēc ārpusē troksni nerada. Tuvākā teritorija, kur jāvērtē atbilstība trokšņa robežlielumiem, ir viensēta “Druvas”, kas atrodas 200 m attālumā. Nekādas sūdzības par trokšņa traucējumiem uzņēmums nav saņēmis, tāpēc trokšņa mērījumi nav veikti. Turklāt betona žogs, kas apjož naftas bāzes teritoriju, kalpo kā prettrokšņa siena.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Bez izmaiņām.

Atbilstoši Atļaujas iepriekšējā redakcijā iekļautajam:

Par iespējamiem avāriju riska avotiem uzskatāmi produktu glabāšanas rezervuāri, dzelzceļa cisternas, autocisternas, sūkņu stacijas, atsevišķi sūkņi un cauruļvadi. Riska izpausmes veidi: naftas produktu noplūde no tehnoloģiskām iekārtām ar sekojošu tūlītēju vai aizkavētu aizdegšanos. Visa naftas bāzes teritorija norobežota ar 2m augstu dzelzsbetona žogu un vietām metāla stieņu pinuma žogu. Naftas bāzes rīcībā ir pārvietojamais motorsūknis un putu veidotājs. Pārējā naftas produktu rezervuāra parka daļā ir izmantojami pārvietojami ugunsdzēsības aparāti. Objektam pieguļošajā teritorijā izveidots dīķis ūdens ņemšanai un aprīkots tā, lai ugunsdzēsības tehnika varētu ņemt ūdeni jebkurā gada laikā (aptuveni 1500m³).

Naftas bāzes ugunsdzēsības vajadzībām ir izmantojama vēl viena ūdenskrātuve ar 500m³ tilpumu. Papildus ugunsdzēsības vajadzībām objekta teritorijā izvietoti divi ugunsdzēsības hidranti UH 100 ar ūdens piegādi no pilsētas ūdensvada.

Avārijas situācijas likvidēšanai naftas bāzē ir paredzēti sekojoši resursi:

- Ugunsdzēsības putu veidotājs – 1000 litri;
- Rokas pārnēsājami Ugunsdzēsības aparāti;
- Ugunsdzēsības motorsūknis – 1600 l/min.;
- Absorbenta krājumi – 260 kg.;
- Smilts – 3m³;
- Divi ugunsdzēsības ūdens rezervuāri ar tilpumiem – 500m³ un 1500m³;
- Bonas.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

Pašlaik naftas bāzes paplašināšana vai modernizācija netiek plānota.

2. Pielikums

Sarakste ar pašvaldību un citām iestādēm sakarā ar B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanu: norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un to precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumi.

Dokuments	Saņemts/Nosūtīts
Saņemts iesniegums par grozījumiem atļaujā	04.03.2022.
Iesniegums pieņemts	21.03.2022.
Informācija par Iesniegumu elektroniski izsūtīta Veselības inspekcijai un Aizkraukles novada pašvaldībai, vēstules Nr. 14.4/1128/VI/2022	23.03.2022.
Veselības inspekcijas vēstule Nr. 2.4.7.-25./311 vēstule par grozījumiem piesārņojošās darbības atļaujā un tās nosacījumos	06.04.2022.
Aizkraukles novada pašvaldības vēstule Nr. 4.1/N/22/804 par grozījumiem piesārņojošās darbības atļaujā un tās nosacījumos	13.04.2022.
Pārskatīta un atjaunota B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja	20.05.2022



Veselības inspekcija

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, faktiskā adrese: 18.novembra iela 105, Daugavpils, LV-5404
tālrunis: 65424547, tālrunis/fakss: 65429529, e-pasts: latgale@vi.gov.lv, www.vi.gov.lv

Daugavpilī

06.04.2022 Nr. 2.4.7.-25./311

Uz 23.03.2022. Nr. 14.4/1128/VI/2022

**Valsts vides dienesta Vidzemes
reģionālai vides pārvaldei**
e-adresē

Par B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas iesniegumu

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Latgales kontroles nodaļa (turpmāk tekstā - Inspekcija) savas kompetences ietvaros izskatīja AS „VIRŠI-A” iesniegumu (turpmāk – Iesniegums) izmaiņu veikšanai B kategorijas piesārņojošai darbībai, kas izsniegta naftas bāzes “Avoti” darbībai nekustamajā īpašumā “Avoti”, Aizkraukles pagastā, Aizkraukles novadā.

Saskaņā ar AS „VIRŠI-A” Iesniegumā norādīto informāciju: Operators A/S “VIRŠI-A” naftas bāzē “Avoti” vēlas uzsākt benzīna pārkraušanu līdz 10 000 t/a, plānots palielināt dīzeļdegvielas apgrozījumu un piedevu apgrozījumu. Dīzeļdegvielas un benzīna pieņemšanai ir paredzēta dzelzceļa estakāde un tehnoloģiskā sūkņu stacija. Glabāšanai ir paredzēti virszemes horizontālie un vertikālie rezervuāri, degvielas izvešanai autocisternu uzpildes iekārtas. Maksimālais dīzeļdegvielas apgrozījums līdz 90000 t gadā. Vasaras periodā daļai dīzeļdegvielas tiek pie jaukts klāt taukskābju (rapša) metilesters biodīzeļdegviela (FAME) (7000 t/a) vai dīzeļdegviela HVO līdz 7000 t/a, kā arī krāsvielas un piedevas.

Veikta A/S “VIRŠI-A” naftas bāzes “Avoti” stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekta (SPAEL) izstrāde. Uzņēmuma darbības rezultātā tiek emitētas šādas piesārņojošas vielas gaistošie organiskie savienojumi t.sk. benzols un toluols. Pārkraujot un uzglabājot 90 000 t dīzeļdegvielas, 7000 t biodīzeļdegvielas (rapša metilēstera), 3 t zilās krāsvielas, 3 t sarkanās krāsvielas, 60 t dīzeļdegvielas piedevas gadā, 7000 t dīzeļdegvielas HVO 100% piedevas, 10 000 t benzīna gadā, kopējā gaistošo organisko savienojumu emisija nepārsniegs 14,052 t, t.sk. benzols 0,033 t un toluols 0,0835 t, 0,1988 t etilspirts, 0,1342 t metanols un 2,4132 t M T B E. Izstrādāts stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts. Pēc Iesnieguma informācijas, veiktiem emisijas aprēķinu rezultātiem, uzņēmuma radītā emisija nepārsniedz normatīvajos aktos noteiktās robežvērtības.

Pamatojoties uz Iesniegumā minēto informāciju un apliecinājumu par tās patiesumu un precīzumu, Inspekcija rekomendē operatoram darbības rezultātā apsaimniekošanu veikt tā, lai neapdraudētu tuvāko apdzīvoto vietu iedzīvotāju veselību.

Sabiedrības veselības departamenta
Latgales kontroles nodaļas vadītāja

Ludmila Vainiņa

Evija Lāce, tālrunis 65231104
evija.lace@vi.gov.lv

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU



AIZKRAUKLES NOVADA PAŠVALDĪBA

Reģ. Nr.90000074812

Lāčplēša iela 1A, Aizkraukle, Aizkraukles nov., LV-5101, tālr. 65133930, e-pasts dome@aizkraukle.lv, www.aizkraukle.lv

Aizkrauklē

13.04.2022. Nr. 4.1/N/22/804

Uz 23.03.2022. Nr.14.4/1128/VI/2022

Valsts vides dienests

**Par AS “VIRŠI-A” iesniegumu izmaiņu veikšanai
atļaujā B kategorijas piesārņojošai darbībai**

Aizkraukles novada pašvaldība ir izvērtējusi AS “VIRŠI-A” iesniegumu un neiebilst B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas grozīšanai, kas izsniegta AS “VIRŠI-A”, “Avoti”, Aizkraukles pagastā, Aizkraukles novadā, ja AS “VIRŠI-A” naftas bāzes saimnieciskās darbības rezultātā netiek pārsniegti piesārņojošo vielu limiti un tiek ievērotas vides aizsardzības normatīvo aktu prasības.

Domes priekšsēdētāja
vietnieks tautsaimniecības un
vides jautājumos

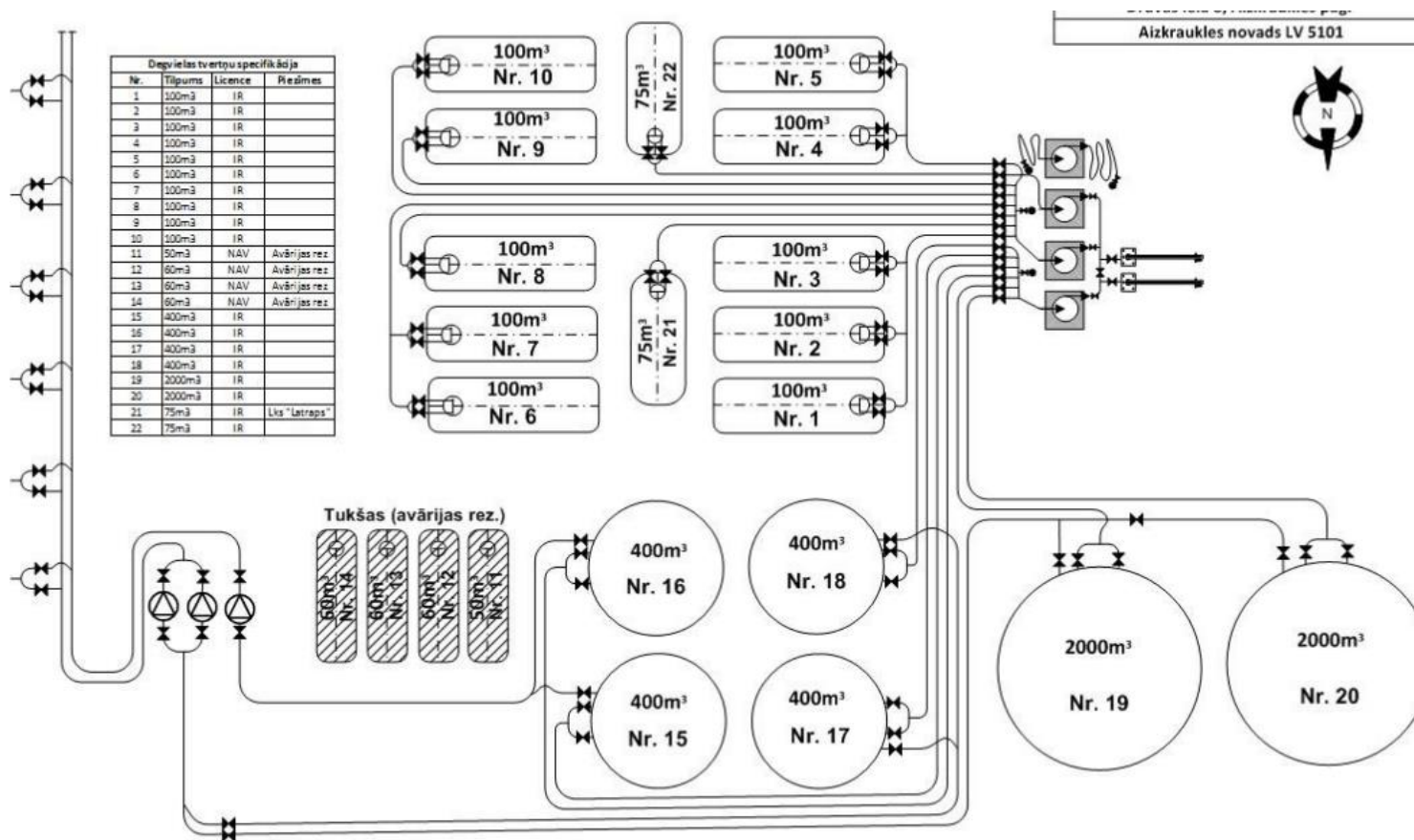
Andris Zālītis

Znotiņa
olita.znotina@aizkraukle.lv
65134801

Uzņēmuma atrašanās vieta



Naftas bāzes "Avoti" tehnoloģisko iekārtu shēma



7. pielikums



A/S "VIRŠI-A" NB "Avoti"
Emisijas avotu izvietojuma shēma
(Druvas iela 8, Aizkraukles pagasts, Aizkraukles novads)

A1 Degvielas tvertņu laukums
A2 Autocisternu uzpildes estakāde