

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Struktūrvienība: Dienvidrietumu reģionālā vides pārvalde

Operators: Pašvaldības SIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts" 41203001052

Iekārta: Koģenerācijas stacija no atkritumiem iegūtā kurināmā (NAIK) reģenerācijai

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas saņemšana piesārņojošas darbības uzsākšanai

Adrese: Talsu iela 69, Ventspils

Iesnieguma pieņemšanas datums: 14/06/2024

Atļaujas izdošanas termiņš: 13/08/2024

Teritorija: 0007000 Ventspils

Piesārņojošo darbību veidi

5.2. iekārtas nebīstamu atkritumu sadedzināšanai vai līdzsadedzināšanai, ja iekārtas jauda nepārsniedz trīs tonnas stundā

Dienesta 13.08.2024. novērtējums:

Pašvaldības SIA (turpmāk – PSIA) „Ventspils labiekārtošanas kombināts” (reģ.Nr. 41203001052) (turpmāk arī – Operators) 27.02.2024. iesniedza Dienestā iesniegumu (ar 17.05.2024. papildinformāciju) A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai (IS TULPE Nr.AB#427734) (turpmāk – Iesniegums) koģenerācijas stacijas no atkritumiem iegūtā kurināmā (NAIK) reģenerācijas darbībai zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 2700 030 0105, Talsu ielā 69, Ventspilī (turpmāk – Objekts) saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 „Kārība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” (turpmāk – Noteikumi Nr. 1082) prasībām un likuma „Par piesārņojumu” 1. pielikuma piektās daļas 2. punkta a) apakšpunkta prasībām¹. 08.07.2024. Operators iesniedza Dienestā sabiedriskās apspriešanas sanāksmes protokolu par 04.07.2024. veikto sabiedrisko apspriešanu.

15.07.2024. Operators iesniedza Dienestā precizēto Iesniegumu, kurā ņemot vērā plānotās uzstādāmās sadedzināšanas iekārtas parametrus (kurināmā patēriņu jeb kurināmā ievades jaudu (t/h)), Operators atkārtoti izvērtēja Objektā plānotās piesārņojošās darbības atbilstību likuma „Par piesārņojumu” 1. pielikuma piektās daļas 2. punkta a) apakšpunktam¹ un Noteikumu Nr. 1082 1. pielikuma 5. punkta 2. apakšpunktam², attiecīgi izvērtējot plānotās darbības atbilstību A un B kategorijas piesārņojošai darbībai. Operators 15.07.2024. Iesniegumā norādīja, ka plānotā kurināmā ievades jauda ir <3 t/h, līdz ar to plānotā piesārņojošā darbība atbilst B kategorijas piesārņojošai darbībai atbilstoši Noteikumu Nr. 1082 1. pielikuma 5. punkta 2. apakšpunkta prasībām.

¹ Piesārņojošās darbības (iekārtas), kurām nepieciešama A kategorijas atļauja: Atkritumu saimniecībā - iekārtas atkritumu sadedzināšanai vai reģenerācijai, kā arī atkritumu līdzsadedzināšanas iekārtas, uz kurām attiecas normatīvie akti par prasībām atkritumu sadedzināšanai un atkritumu sadedzināšanas iekārtu darbībai, ar šādu jaudu: nebīstamiem atkritumiem — ar jaudu virs 3 tonnām stundā.

² Piesārņojošās darbības (iekārtas), kurām nepieciešama B kategorijas atļauja: Atkritumu apsaimniekošana: 5.2. iekārtas nebīstamu atkritumu sadedzināšanai vai līdzsadedzināšanai, ja iekārtas jauda nepārsniedz trīs tonnas stundā.

Līdz ar to 05.08.2024., iesniedzot Dienestā papildinformāciju par paredzēto darbību, Operators citu starpā precizēja iesnieguma tipu no „A kategorija” uz „B kategorija”, attiecīgi norādot, ka iesniegums iesniegts B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas (turpmāk – Atļauja) saņemšanai. Norādītā kurināmā ievades jauda – 1,8 t/h. 08.08.2024. Iesniegums atkārtoti precizēts, t.sk. tam pievienots precizētais stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts (turpmāk – SPAELP).

NAIK reģenerācijas iekārtas uzstādīšanai un ekspluatācijai Objektā ir izstrādāts ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojums (turpmāk – IVN Ziņojums), Vides pārraudzības valsts birojs (turpmāk – VPVB) ir 31.10.2018. sniedzis atzinumu Nr. 5-04/14 „Par ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu no atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijas iekārtas uzstādīšanai un ekspluatācijai Ventspilī, Talsu ielā 69” (turpmāk – arī Atzinums) (skat. arī Dienesta novērtējumu A6-6.3 sadaļā).

Saskaņā ar Iesniegumā sniegto informāciju, Objektā būs uzstādīta koģenerācijas iekārta ar tvaika katlu, tvaika turbīnu, elektroģeneratoru. Paredzēta siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošana. Koģenerācijas iekārtas nominālā ievadītā siltuma jauda - 8,5 MW. Koģenerācijas stacijā kā kurināmo paredzēts izmantot no atkritumiem iegūto kurināmo (NAIK), savukārt, dīzeļdegviela būs nepieciešama iekurināšanas jeb palaišanas vajadzībām (saskaņā ar VPVB Atzinumu, iekurināšanas režīms nepārsniedz 24 stundas) un līdzsadedzināšanai jeb degšanas stabilizācijas vajadzībām nepieciešamības gadījumā. Dīzeļdegviela līdzsadedzināšanas režīmā paredzēta ārkārtas gadījumos un plānota tikai īslaicīgi, lai stabilizētu sadedzināšanas procesu gadījumā, ja būs problēmas ar kurināmā siltumspēju, krasi atšķirīgu mitrumu, ievērojami nedegošu materiālu piejaukumi utml. Plānotais NAIK daudzums (atkritumu klase 191210) – līdz 15300 t/gadā, reģenerācijai tiks piegādāts jau sagatavots NAIK materiāls. Informāciju par NAIK atbilstību kvalitātes standartam skat. Dienesta novērtējuma A6-6.3, C10 un D21 sadaļā.

Izvērtējot Iesniegumā sniegto informāciju par plānoto objekta darbību un tā aprakstu, t.sk. Iesniegumam pielikumā 15.07.2024. pievienoto tehnisko piedāvājumu un tajā iekļauto sadegšanas diagrammu, Dienests secināja, ka iekārtas maksimālā nominālā ievadītā siltuma jauda plānota 8,5 MW, kurināmā zemākais sadegšanas siltums – 17 MJ/kg, pie šādas jaudas, kurināmā maksimālā ievades jauda ir 1,8 t/h, kas ir <3 t/h (Operators ir paredzējis strādāt uz maksimālo kurināmā ievades jaudu – 1,8 t/h), līdz ar to secināms, ka Operators pareizi ir precizējis, ka plānotais Objektā veicamais piesārņojošās darbības veids ir atbilstoši Noteikumu Nr. 1082 1. pielikuma 5. punkta 2. apakšpunktam², kas atbilst B kategorijas piesārņojošai darbībai.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

Dienests 13.08.2024. precizē:

1. Informācija par piesārņojošās darbības vai iekārtas atrašanas vietu:

1.1. iekārtas atrašanās vietas karte mērogā 1:25000 vai 1:10000, vai 1:5000, vai 1:500 (pievieno pielikumā);

Iesniegumam pielikumā pievienotā iekārtas atrašanās vietas karte mērogā 1:5000 ir pievienota Atļaujas 9. pielikumā.

1.2. ēku un ražotņu novietojums teritorijā (norāda kartē iekārtai piemērotā mērogā 1:500, 1:1000 vai 1:5000 un pievieno pielikumā);

Ēku un ražotņu izvietojuma plāns (ģenerālplāns, savietotais inženierkomunikāciju kopplāns) pievienots Atļaujas 10. pielikumā.

Iesnieguma turpinājums:

1.3. Teritorijas kods; 0270000

(Dienests 13.08.2024. precizē: Ventspils teritorijas kods ir – 0007000)

1.4. iekārtas atrašanās vietas atbilstība atļautajai (plānotajai) zemes izmantošanai saskaņā ar teritorijas plānojumu;

Teritorija iekļaujas Ventspils brīvostas zonā. Saskaņā ar spēkā esošo Ventspils pilsētas teritorijas plānojumu 2006. – 2018.g. (ar grozījumiem), plānotās darbības teritorija atrodas rūpniecības apbūves teritorijā. Teritoriju tās rietumos, ziemeļos un austrumos arī ieskauj rūpniecības apbūves teritorijas, savukārt uz dienvidiem atrodas inženiertehniskās apbūves zona.

Dienests 13.08.2024. precizē: saskaņā ar VPVB Atzinumu, Objekta rietumos, ziemeļos un austrumos atrodas rūpniecības apbūves teritorijas³/ostas termināļu teritorijas⁴, savukārt uz dienvidiem atrodas inženiertehniskās apbūves teritorijas un objekti, bet dienvidrietumos - mežu teritorijas.

Iesnieguma turpinājums:

Ventspils pilsētas teritorijas plānojuma saistošo noteikumu grafiskajā daļā paredzētās darbības vieta atrodas rūpniecības teritorijā (R), kur atļauta tādu inženierkomunikāciju objektu kā kurināmā reģenerācijas iekārtu uzstādīšana un ekspluatācija.

1.5. vietas hidroloģiskais un ģeoloģiskais raksturojums.

Paredzētās Darbības Vieta atrodas Ventas upju baseinu apgabalā. Paredzētās Darbības Vieta ir izvietota tikai Ventas upes ietekmes zonā. Ņemot vērā to, ka SIA „Ventspils nafta” termināls” teritorijā ir ierīkota drenāžas sistēma, ir loģiski, ka ūdensšķirtne vairāk vai mazāk sakrīt ar uzņēmuma robežu (kā izņēmums – 3 rezervuāru grupa PSIA “Ventspils siltums” katlu mājas teritorijas austrumu robežas tuvumā). Līdz ar to, ievērojama virszemes ūdeņu pieplūde no platībām uz ziemeļiem un austrumiem no Darbības Vietas nav sagaidāma; noteci veidos faktiski tikai ūdeņi no esošās katlu mājas teritorijas. Darbības Vietas un tās tuvākās apkārtnes drenāžas apstākļi ir samērā labvēlīgi. Ņemot vērā to, ka aerācijas zonu veido smilšaini nogulumi ar labām filtrācijas spējām, nepieciešamības pēc speciālas teritorijas meliorēšanas tieši Paredzētās Darbības kontekstā nebūs.

Ventspils pilsētas teritorija ir pakļauta plūdu riskam, kas saistīts ar pavasara palīem (šādi plūdi novēroti, piemēram, 2010. gadā), un arī lietusgāžu izraisītu plūdu riskam, it īpaši - kanalizācijas sistēmas pārgāžņu neapmierinošas darbības rezultātā. Atsevišķos pēdējos gados ir novēroti plūdi, ko veido strauja sniega kušana vienlaicīgi ar stiprām lietusgāzēm.

Ventas upes palienes applūšana sākas pie ūdens līmeņa ~ 0,67 m virs jūras līmeņa (turpmāk – vjl), bet pie ūdens līmeņa atzīmes ~ 1,0 m vjl pārsniegšanas sākas arī pilsētas teritorijas applūšana. Pēc LVĢMC novērojumu datiem pēdējos gados ūdens līmenis 7 reizes pārsniedza iepriekšminētās atzīmes, bet 2005., 2007. un 2010. gadā arī 10 % varbūtības atzīmi (1,06 m vjl). Līdz ar to, var uzskatīt, ka Darbības vietas applūšana nav iespējama (applūšanas risks praktiski nepastāv).

Paredzētā Darbība aptvers platības Ventspils pilsētas ziemeļdaļā. Objekts iekļaujas Piejūras zemienē, tā saucamajā Ventavas līdzenumā (tāda paša nosaukuma dabas apvidū), kas izveidojies dažādu Baltijas baseinu abrāzijas un akumulācijas procesu rezultātā, tā un Ventas upes ielejas (uz dienvidiem) un Baltijas jūras (uz ziemeļiem un rietumiem) saskares zonas tuvumā. Mūsdienu reljefs ir vāji viļņots, tam piemīt kaut arī neliels, tomēr izteikts kritums gan Ventas, gan Baltijas jūras virzienā. Dabiskā reljefa absolūtā augstuma atzīmes svārstās no ~ 12,1 līdz 12,7 metriem virs jūras līmeņa (turpmāk - vjl), atsevišķu kāpu fragmentu virsotnēs palielinoties līdz 14,6 m vjl.

Cilvēka saimnieciskās darbības rezultātā dabiskā zemes virsma ir gandrīz pilnībā pārveidota (izlīdzināta un uzbērtā). Dabiskais reljefs saglabājies tikai mežos, pārsvarā - uz rietumiem un dienvidrietumiem no objekta, uz ziemeļiem no SIA “Ventspils nafta” termināls” rezervuāru parka teritorijas un uz austrumiem no Ventspils dzelzceļa stacijas “Naftas parka”. Uz dienvidiem no paredzētās darbības vietas dabiskais reljefs saglabājies Priežgala kapsētā, bet pārējā teritorijā – tikai kā atsevišķas kāpas vai pat tikai to daļas (tas ir – fragmentāri).

Ventspils pilsētas teritorijai ir raksturīga sarežģīta ģeoloģiskā uzbūve un hidroģeoloģiskie apstākļi, ko nosaka tās atrašanās Baltijas jūras un Ventas upes saskares zonā un ievērojamu padziļinājumu zemkvartāra virsmā (tā saucamo „aprakto ieleju”), kas gan ģeogrāfiski, gan ģenētiski ir saistīti ar Ventu, izplatība. Ņemot kopumā, ģeoloģiskā uzbūve Ventas labajā krastā ir nedaudz vienkāršāka, salīdzinot ar kreiso krastu.

³ Saskaņā ar Teritorijas plānojuma grafisko daļu pašreizējā teritorijas izmantošana.

⁴ Saskaņā ar Teritorijas plānojuma grafisko daļu Plānotā (atļautā) teritorijas izmantošana.

Ventas labajā krastā pilsētas robežās zemkvartāra virsmā (absolūtā augstuma atzīmēs ~ no 22 līdz 27 m zem mūsdienu jūras līmeņa) atsedzas vidusdevona Narvas svītas nogulumieži, galvenokārt – dolomītmerģeļi, arī merģeļi un māli. Narvas svīta ir izcili izteikts reģionāla mēroga sprostslānis vismaz 100 metru biezumā. Slāņkopa praktiski nesatur ūdeni un kalpo par dabisku robežu starp saldūdens jeb aktīvas ūdens apmaiņas un palēninātas apmaiņas jeb sālūdens zonām. Narvas sprostslāņa plašā izplatība rada problēmas Ventspils pilsētas ūdensapgādē ar kvalitatīvu dzeramo ūdeni.

Dienesta 13.08.2024. novērtējums:

Saskaņā ar MK 15.06.2021. noteikumu Nr. 379 “Administratīvo teritoriju un teritoriālā iedalījuma vienību klasifikatora noteikumi” prasībām, Dienests precizē Iesnieguma A1.3. punktā, ka Ventspils teritorijas kods ir – 0007000.

Saskaņā ar Valsts zemes dienesta kadastra informācijas sistēmā pieejamo informāciju (dati skatīti 01.08.2024.) zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 2700 030 0105, Talsu ielā 69, Ventspilī (īpašuma kadastra Nr. 2700 030 0105) īpašnieks ir PSIA „Ventspils siltums”. Saskaņā ar Būvniecības informācijas sistēmā (turpmāk - BIS) būvniecības lietas Nr. BIS-BL-630844-10610, kas izveidota NAIK reģenerācijas iekārtu un ar tām saistītās infrastruktūras izveidei Ventspilī, Talsu iela 69, būvprojektam pievienoto 28.09.2018. līgumu par apbūves tiesības piešķiršanu (noslēgts starp PSIA „Ventspils siltums” un PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts”), ar līguma noslēgšanu PSIA „Ventspils siltums” piešķir bez atlīdzības PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” lietu tiesību – būvēt un lietot uz PSIA „Ventspils siltums” piederoša zemes gabala inženierbūvi šīs tiesības spēka esamības laikā. Līguma un apbūves termiņš ir 28.09.2048. Vienlaikus būvprojektam ir pievienots 14.11.2022. tiesneša lēmums (žurnāla Nr. 300005742352), kurā norādīts ka nekustamajā īpašumā Talsu ielā 69, Ventspilī apbūves tiesībai noteiktās zemes vienības daļas kadastra apzīmējums ir 2700 030 0105 8005, platība – 0,7938 ha, apbūves tiesība uz zemes vienības daļu ir ierakstīta zemesgrāmatās nodalījumā Nr. 100000171116 - AT001. 08.08.2023. būvprojektu saskaņoja teritorijas īpašnieks - PSIA „Ventspils siltums”.

Saskaņā ar Ventspils pilsētas teritorijas plānojuma 2006.-2018. gadam (1.0 redakciju)⁵ (turpmāk – Teritorijas plānojums) grafiskās daļas karti, Objekta teritorijas noteiktā atļautā (plānotā) izmantošana ir rūpniecības teritorijas.

IVN Ziņojumam ir pievienota Ventspils pilsētas domes 24.04.2018. uzziņa Nr. 1-46/265 „Par plānotās darbības atbilstību Ventspils pilsētas teritorijas plānojumam” (turpmāk – Uzziņa), kurā norādīts, ka Objekta teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana noteikta kā rūpniecības teritorija (R), kas pieļauj NAIK reģenerācijas iekārtas uzstādīšanu un ekspluatāciju šajā teritorijā.

Saskaņā ar Uzziņā norādīto informāciju, izvērtējot Teritorijas plānojumā noteikto, un blakus esošā paaugstinātā riska objekta SIA „Ventspils nafta termināls” ietekmes teritorijās esošos faktiskos paaugstinātā riska objektus (naftas un naftas produktu rezervuārus, naftas un naftas produktu noliešanas estakādes, naftas produktu cauruļvadus) (skat. arī Dienesta novērtējumu A2-4.2. sadaļā), Ventspils pilsētas dome secināja, ka Objekta teritorija neatrodas nevienā no faktiski paaugstinātā riska objektu ietekmes zonām un to aizsargjoslām.

Ventspils pilsētas dome Uzziņā norādīja, ka NAIK reģenerācijas iekārtas uzstādīšana un ekspluatācija šajā teritorijā atbilst Teritorijas plānojumam un domei nav iebildumu pret plānotās darbības realizāciju zemes gabalā Talsu ielā 69, Ventspilī.

Objekta teritorija atrodas Ventspils brīvostas teritorijā. Informāciju par Ventspils brīvostas valdes lēmumu par plānotās darbības akceptēšanu un pieļaujamību Objekta teritorijā skat. Dienesta 13.08.2024. novērtējuma A6-6.3 sadaļā.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

2.1. Paredzētās darbības tiešā tuvumā neatrodas dzīvojamās apbūves teritorijas. Apmēram 800 m uz dienvidiem izvietots Ventspils pilsētas Pārventas dzīvojamais masīvs (tuvākā māja - Talsu ielā 68).

⁵ Apstiprināts ar Ventspils pilsētas domes 27.07.2012. sēdes lēmumu Nr. 110 (protokols Nr. 13, 7§).

Pārventas apbūves teritorija atrodas Ventas upes labajā krastā teritorijā starp Kurzemes, Rūjienas, Talsu, Sanatorijas un Dzintaru ielām, ko no visām pusēm iekļauj Ventspils brīvostas teritorija. Apbūves struktūru Pārventas masīvā veido divu veidu apbūve, kur lielākā daļa iedzīvotāju (ap 87%) dzīvo daudzdzīvokļu mājās, pārējie dzīvo viengimenes, divģimeņu dzīvojamās mājās. Pārventas attīstība galvenokārt ir saistāma ar ostas attīstību. Pārventas dzīvojamo māju masīvā atrodas vairākas publiski pieejamas iestādes – bērnudārzi un skolas, poliklīnika, bibliotēka, sporta halle, ēdināšanas iestādes, veikali un tirdzniecības centri u.c. sabiedriskas ēkas.

Dienests 13.08.2024. papildina, ka saskaņā ar IVN Ziņojumu un VPVB Atzinumu, tuvākās individuālās dzīvojamās mājas (Talsu ielā 114 un 116) – atrodas ~ 430 m uz dienvidiem, savukārt ~0,6 km attālumā dienvidu virzienā atrodas mazdārziņu teritorija starp Kaiju un Talsu ielām.

Iesnieguma turpinājums:

Tuvākās rūpnieciskās teritorijas plānotās darbības vietai ir sekojošas: PSIA “Ventspils siltums” (adresē Talsu ielā 69), kura nodarbojas ar siltumenerģijas ražošanu. Plānotās darbības vieta tās ziemeļos un rietumos pieguļ PSIA “Ventspils siltums” apsaimniekotās katlu mājas teritorijai. Virzienā uz austrumiem izvietojies SIA “”Ventspils nafta” termināls” naftas un naftas produktu pārkraušanas uzņēmums. Tuvākie naftas un naftas produktu rezervuāri atrodas ap 200-300 m attālumā. SIA “”Ventspils nafta” termināls” saskaņā ar MK 01.03.2016. not. Nr.131 “Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” ir paaugstinātas bīstamības objekts. Virzienā uz dienvidrietumiem 530 m attālumā atrodas PSIA “Ūdeka” dzeramā ūdens atdzelžošanas stacija (adresē Talsu ielā 67). Savukārt 500 m attālumā virzienā uz dienvidrietumiem izvietojusies dzelzceļa stacija “Jūras parks” un virzienā uz austrumiem ap 900 m attālumā, aiz SIA “”Ventspils nafta” termināls” teritorijas, dzelzceļa stacija “Ventspils naftas parks”. Dzelzceļa infrastruktūru apsaimnieko VAS “Latvijas Dzelzceļš”. Tuvumā esošie autotransporta pievedceļi un ielas aizņem inženiertehniskās apbūves teritorijas.

2.2. Plānotās darbības teritorija nav apgrūtināta ar likumdošanā noteiktajām aizsargjoslām, kas būtu par iemeslu paredzēto objektu izbūvei šajā vietā. Plānotās darbības teritoriju skar Priežgalu kapiem noteiktā aizsargjosla, bet tajā nav noteikti ierobežojumi, kas varētu savukārt ierobežot plānoto darbību. Tuvākā īpaši aizsargājamā dabas teritorija, arī Natura 2000 teritorija, ir dabas liegums „Būšnieku ezera krasts” (Ventspils pilsētas teritorijā). Dabas liegums atrodas ZA no paredzētās darbības vietas, apmēram 3 km attālumā. Plānotā darbība nevar radīt būtisku negatīvu kaitējumu tuvākajām īpaši aizsargājamām dabas teritorijām un mikroliegumiem. Tās atrodas pietiekami tālu un no konkrētā objekta ir norobežotas gan ar dabiskām (mežu joslas, ūdensteces), gan mākslīgām (autoceļi, citi rūpniecības objekti) barjerām.

3.1. Ventspils novada būvvalde, Skolas 4, Ventspils, LV-3601, tālrunis: +371 63629456.

3.2. Būvniecības lieta Nr. BIS-BL-630844-10610, objekts: No atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijas iekārtas un ar tām saistītās infrastruktūras izveide Ventpilī, Talsu ielā 69. Spekā no 29.05.2023. līdz 24.08.2031.

4.1. neattiecas uz B kategorijas piesārņojošo atļauju

4.2. Paredzēti 11 darbinieki.

Dienesta 13.08.2024. novērtējums:

Saskaņā ar MK 23.12.2014. noteikumu Nr. 834 “Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem” 4. punktu, Objekta teritorija neatrodas īpaši jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem.

Saskaņā ar Teritorijas plānojumu, Objekts neatrodas ūdensteču vai ūdenstilpju aizsargjoslās, kā arī ķīmiskajās aizsargjoslās ap ūdens ņemšanas vietām, Baltijas jūras un Rīgas jūras līča piekrastes krasta kāpu aizsargjoslā.

Saskaņā ar Teritorijas plānojuma grafiskās daļas teritorijas karti „Aizsargjoslu, īpaši aizsargājamo dabas teritoriju un bīstamo objektu karte” un IVN Ziņojumu, Objekta teritorija daļēji atrodas Priežgalu kapu aizsargjoslā. Saskaņā ar Aizsargjoslu likuma 52. panta pirmo daļu, aizsargjoslās ap kapsētām papildus šā likuma 35. panta minētajiem aprobežojumiem tiek noteikti šādi aprobežojumi, t.sk. aizliegts

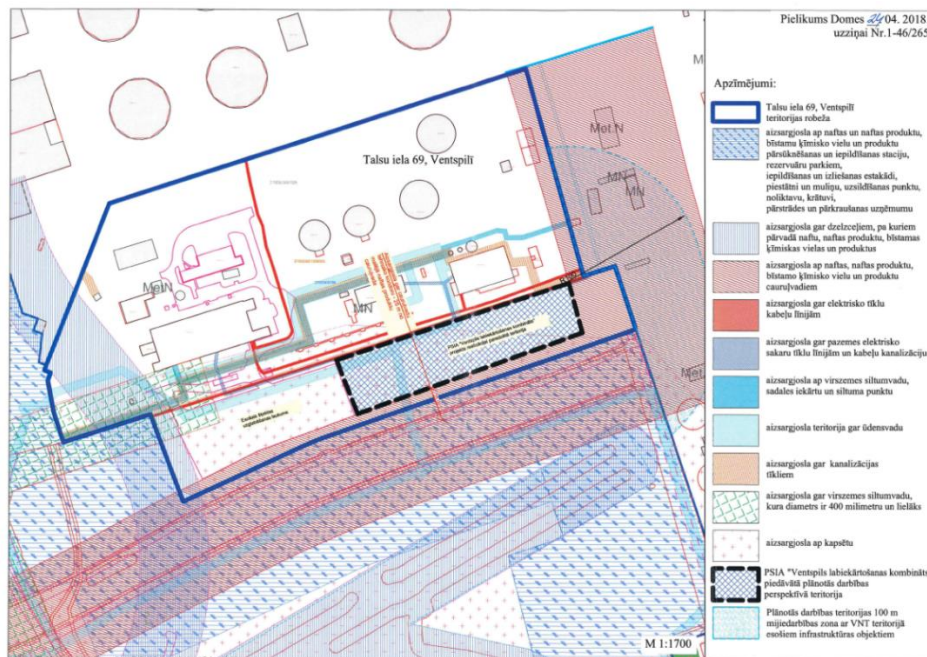
aizkraut pievedceļus un pieejas kapsētām. Saskaņā ar VPVB Atzinumā norādīto informāciju, nav konstatēti izslēdzoši vai ierobežojoši apstākļi paredzētās darbības realizācijai šajā kontekstā.

Saskaņā ar Teritorijas plānojuma grafiskās daļas teritorijas karti „Aizsargjoslu, īpaši aizsargājamo dabas teritoriju un bīstamo objektu karte”, Objekta teritorija atrodas aizsargjoslā ap naftas produktu vadiem, noliktavām un krātuvēm (SIA “”Ventspils nafta” termināls” teritoriju).

IVN Ziņojuma 16. pielikumā ir pievienota Operatora (PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts”), PSIA “Ventspils siltums” un SIA “”Ventspils nafta” termināls” 24.05.2018. vienošanās (turpmāk – Vienošanās), kurā noteiktas rīcības saistītajām darbībām un informācijas apmaiņai aizsargjoslu pārklāšanās gadījumā. Saskaņā ar Vienošanos SIA “”Ventspils nafta” termināls” akceptē, ka Operatora izbūvējamās būves (katlu mājas ar koģenerācijas iekārtu NAIK reģenerācijai) aizsargjosla (drošības zona) iekrīt SIA “”Ventspils nafta” termināls” piederošā cauruļvadu koridora aizsargjoslā zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 2700 030 0105, Talsu ielā 69, Ventspilī, pie nosacījuma, ka Operators ievēro Vienošanās atrunātos noteikumus un nosacījumus.

Ar cauruļvadu koridoru Vienošanās saprotami naftas, naftas produktu cauruļvadi, kas savieno Ventspils brīvostas piestātnes Nr. 30, Nr. 31, Nr.32 un Nr. 33 ar SIA “”Ventspils nafta” termināls” nomas teritoriju Talsu ielā 75, Ventspilī. Puses vienojas, ka izvietojot būvi, tiks ņemts vērā tas, lai Vienošanās norādītās būves būvniecības darbi neierobežotu SIA “”Ventspils nafta” termināls” tiesības un nepārsniegtu to, ka Operatoram pamatoti nepieciešams, izbūvējot būvi, saskaņā ar spēka esošo būvniecības dokumentāciju. Operators apņemas netraucēt SIA “”Ventspils nafta” termināls” tiesības un iespēju jebkurā laikā nepārtraukti un netraucēti izmantot cauruļvadu koridora aizsargjoslu tai paredzētajiem mērķiem, netraucēti veikt tās apkalpošanu un uzturēšanu atbilstoši normatīvo aktu prasībām, kā arī Operators apņemas nodrošināt, ka attiecīgie būves būvdarbi tiek veikti atbilstoši normatīvo aktu prasībām un SIA “”Ventspils nafta” termināls” izsniegtiem tehniskajiem noteikumiem.

Saskaņā ar BIS būvprojektam pievienoto informāciju, SIA “”Ventspils nafta” termināls” 18.08.2022. izsniedza Operatoram tehniskos noteikumus Nr. 1-3/7.IZ.10, savukārt, 01.08.2023. vēstulē Nr. 1-3/7.IZ.0011 saskaņoja izstrādāto būvprojektu.



Aizsargjoslu karte, kas pievienota IVN Ziņojuma 10. pielikumā.

Teritorija, kurā Operators veiks piesārņojošu darbību, nav iekļauta Dienesta Piesārņoto vietu pārvaldības sistēmā (PVPS) datubāzē, proti, nav piesārņota vai potenciāli piesārņota vieta (dati skatīti 01.08.2024.), savukārt, paredzētās darbības vietas tuvumā ir reģistrētas piesārņotas un/vai potenciāli piesārņotas vietas (skat. Dienesta novērtējumu D19 sadaļā).

Saskaņā ar LVĢMC Plūdu riska un plūdu draudu kartēm (dati skatīti 01.08.2024.), Objekta teritorija neatrodas applūstošajā teritorijā.

Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmā "OZOLS" pieejamo informāciju (dati skatīti 01.08.2024.), Objekta teritorijā neatrodas Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijas (Natura 2000), tajā nav reģistrēti īpaši aizsargājamie biotopi un īpaši aizsargājamās sugas vai sugas, kurām veidojami mikroliegumi.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

5.1. Katlu mājas plānotais darba laiks 8 500 h/gadā, 354 dienas/gadā (24 h/dnn.). Nepilns mēnesis (vasarā) paredzēts iekārtu apkopes un remonta darbiem.

5.2. būvniecības uzsākšanas un beigu datums: 17.08.2023.-01.07.2024.

5.3. Saskaņā ar grafiku būvdarbu uzsākšanas laiks 2023. gada 17. augusts, nodošanas ekspluatācijā paredzamais laiks 2024. gada 1. jūlijs

(Dienests 13.08.2024. precizē: uz Atļaujas izsniegšanas brīdi, BIS būvniecības lietas statuss – būvdarbi, Objekts vēl nav nodots ekspluatācijā, t.sk. Dienestā un būvvaldē).

5.4. Jauda- Reģenerācijas iekārtas nominālā siltuma jauda ir 8,5 MW, t.sk. 6 MW siltumenerģijas un 1.8 MW elektroenerģijas saražošanai (elektroenerģijas pašpatēriņš 0.5MW un zudumi tehnoloģiskajos procesos 0.2MW). Savukārt nominālā siltuma jauda saskaņā ar ražotāja sniegto informāciju ir 6MW.

5.5. neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

5.6. Plānotās stundas gada laikā - 8500h/gadā jebšu 354 dienas. Iekārtas darbības uzsākšanas datums- 2024. gada 1. jūlijs. Plānotā sadedzināšanas jauda ir 1,8t/h n plānots gada laikā sadedzināt līdz 15 300t NAIK. iekārtas tips - iekārtas nebīstamu atkritumu sadedzināšanai – koģenerācijas iekārta ar kustīgo ārdurkurtuvi, tvaika katlu, tvaika turbīnu un elektroģeneratoru. nominālā ievadītā siltuma jauda – 8,5 MW

Dienesta 13.08.2024. novērtējums:

Operators Atļauju pieprasījis jaunas darbības uzsākšanai. Saskaņā ar Operatora 15.07.2024. Iesniegumam pievienoto papildinformāciju, Objekta darbības uzsākšanas laiks ir 2024. gada oktobris.

Operators norāda, ka iekārtas tehniskā dokumentācija būs pieejama pirms iekārtas nodošanas ekspluatācijā (orientējoši šā gada oktobra mēnesī). Bet Iesniegumam pievienots iekārtas tehniskais piedāvājums, t.sk. sadegšanas diagramma, un procesa garantijas.

Izvērtējot Iesniegumam pielikumā pievienoto tehnisko piedāvājumu, t.sk. tajā iekļauto sadegšanas diagrammu, un procesa garantijas, Dienests secināja, ka NAIK reģenerācijas iekārtas maksimālā nominālā ievadītā siltuma jauda plānota 8,5 MW, pie šādas jaudas, kurināmā ievades jauda ir 1,8 t/h. Saskaņā ar Iesniegumu, paredzēts sadedzināt līdz 15300 t NAIK, attiecīgi strādājot 8500 h/gadā, faktiski plānotā sadedzināšanas jauda atbilst maksimālai iekārtas jaudai (1,8 t/h) pie attiecīgiem siltuma ražības parametriem.

Kurtuves iekurināšanai jeb palaišanai, kā arī degšanas procesa stabilizācijas vajadzībām un kā rezerves kurināmais tiks izmantota dīzeļdegviela. Normālā darbības režīmā dīzeļdegvielas patēriņš paredzēts līdz 50,0 t/gadā.

Saskaņā ar Iesniegumā B8 sadaļā norādīto informāciju, reģenerācijas iekārtā tiks izmantots kurināmais, kas iegūts nešķīrotu sadzīves atkritumu, liela izmēra atkritumu apstrādes / atšķīrošanas procesā Ventspils atkritumu apsaimniekošanas reģionā - no cieta sadzīves atkritumu apglabāšanas poligona "Pentuļi" (apsaimniekotājs – PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts”), kā arī no sadzīves atkritumu apglabāšanas poligona apsaimniekotāja – SIA "Atkritumu apsaimniekošanas sabiedrība "Piejūra"”.

Saskaņā ar 04.07.2024. sabiedriskās apspriešanas protokolā norādīto informāciju, kurināmo paredzēts piegādāt no poligona „Pentuļi” (ap 11 000 t/gadā), kurā NAIK tiks atbilstoši sagatavots, pārējo NAIK daudzumu nepieciešamības gadījumā – no citiem atkritumu poligoniem.

Ņemot vērā to, ka faktiski uzstādītās NAIK reģenerācijas iekārtas tehniskā dokumentācija (piemēram iekārtu ražotāja izstrādātas iekārtas pases un iekārtas ekspluatācijas rokasgrāmatas, gaisa attīrīšanas iekārtu tehniskā dokumentācija), Dienestā uz Atļaujas sagatavošanas brīdi vēl nav iesniegtas, līdz ar to Dienests norāda, ka pirms ražotnes darbības uzsākšanas Operatoram ir jāiesniedz Dienestā ražotāja izsniegtās faktisko uzstādīto iekārtu pases, iekārtas ekspluatācijas rokasgrāmatas un faktiski uzstādīto

gaisa attīrīšanas iekārtu tehniskā dokumentācija, kurā jābūt norādītai informācijai par iekārtu projektēto attīrīšanas efektivitāti, kas pamato Atļaujā vērtētos iekārtas parametrus. Atbilstošs nosacījums izvirzīts Atļaujas C sadaļā.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

6.1. Ietekmes uz vidi novērtējuma objekts: no atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijas iekārtas uzstādīšana un ekspluatācija Ventspilī, Talsu ielā 69. Atzinums Nr. 5-04/14. Atzinums par IVN izdots 30.10.2018. Derīgs līdz 30.10.2021. Izsniedzis- Vides pārraudzības valsts birojs.

6.2. Tiks uzsākta jauna piesārņojošā darbība.

6.3. Katlu mājā tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai netiks izmantotas bīstamās ķīmiskās vielas un bīstami maisījumi tādos kvalificējošos daudzumos, kādi noteikti MK 01.03.2016. not. Nr.131 “Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” 1.pielikumā. Uz plānoto objektu nav attiecināmas arī MK 19.09.2017. not. Nr. 563 “Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” prasības (darbībai netiks izmantotas bīstamās vielas un to kvalificējošie daudzumi, kas noteikti minēto MK noteikumu 1. pielikumā).

Dienesta 13.08.2024. novērtējums:

Informācija par IVN Ziņojumu un izvēlēto alternatīvu.

IVN procedūra NAIK reģenerācijas iekārtas uzstādīšanai un ekspluatācijai Talsu ielā 69, Ventspilī, tika piemērota ar VPVB 11.09.2017. lēmumu Nr. 41 „Par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu”.

NAIK reģenerācijas iekārtas uzstādīšanai un ekspluatācijai Objektā ir izstrādāts IVN Ziņojums, VPVB ir 31.10.2018. sniedzis atzinumu Nr. 5-04/14 „Par ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu no atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijas iekārtas uzstādīšanai un ekspluatācijai Ventspilī, Talsu ielā 69” (Atzinums).

Saskaņā ar Atzinumu, IVN Ziņojumā plānotās darbības novērtēšanai kā alternatīvie risinājumi tika sākotnēji apskatītas vairākas atkritumu sadedzināšanas tehnoloģijas, taču IVN Ziņojumā detalizētāk vērtētas slīdošās pamatnes jeb kustīgo ārdurī tipa kurtuve (1. alternatīva) un verdošā slāņa kurtuve (2. alternatīva).

IVN Ziņojumā novērtēts, ka 1. alternatīva - slīdošās pamatnes jeb kustīgo ārdurī tipa kurtuvē NAIK var būt neviendabīgs (30 – 500 mm), kurināmais tiek padots uz kurtuvi, un ārdurī kustības rezultātā tiek pārvietots dziļāk kurtuvē uz priekšu, līdz sadegušā kurināmā izdedži iekrīt kurtuves izdedžu transportierī, savukārt dūmgāzes un pelni tiek novadīti uz pēcsadegšanas kameru un attīrīšanas zonu, savukārt 2. alternatīvas gadījumā var sadedzināt dažādu veidu atkritumus - problemātisku kurināmo ar zemu siltumspēju, lielu mitruma saturu, ķīmiski nestabilu, pastveida konsistenci, smalku frakciju u.tml., bet verdošā slāņa iekārtām jānodrošina sasmalcināts kurināmais ar frakciju <30 mm.

Ņemot vērā kurināmā kvalitātes un kvantitātes rādītājus, saražotās siltumenerģijas un elektroenerģijas pārdošanas iespējas, atkritumu apsaimniekošanas iespējas un citus aspektus, kā optimālākā un piemērotākā NAIK reģenerācijai ir izvēlēta slīdošās pamatnes jeb kustīgo ārdurī tipa kurtuve (1. alternatīva).

Informācija par domes lēmumu un dokumentāciju BIS.

1. *Ventspils pilsētas dome 09.11.2018. pieņēma lēmumu Nr. 132 (protokols Nr. 19, 15§) „Par PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” paredzētās darbības – no atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijas iekārtas uzstādīšanai un ekspluatācijai Ventspilī, Talsu ielā 69 akceptēšanu” (turpmāk – Lēmums).*

Saskaņā ar Lēmumā norādīto informāciju, ņemot vērā VPVB Atzinumu, atbilstoši likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 21. panta pirmās daļas un 22. panta pirmās un otrās daļas prasībām, MK 13.01.2015. noteikumos Nr. 18 „Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un

akceptē paredzēto darbību” noteiktajam, izvērtējot IVN Ziņojumu un ņemot vērā sākotnējās sabiedriskās apspriešanas (no 20.09.2017. līdz 11.10.2017.) un IVN Ziņojuma 04.06.2018. sabiedriskās apspriešanas sanāksmes rezultātus, kā arī Ventspils pilsētas domes Pilsētas attīstības jautājumu komisijas un Ventspils pilsētas domes Vides aizsardzības komisijas 06.11.2018. ieteikumu, un Ventspils pilsētas domes Pilsētas attīstības komitejas 06.11.2018. atzinumu, Ventspils pilsētas dome nolēma akceptēt PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” paredzēto darbību – NAIK reģenerācijas iekārtas uzstādīšana un ekspluatācija Ventspilī, Talsu ielā 69. Lēmumā nav izvirzīti papildus obligāti nosacījumi paredzētās darbības īstenošanai.

2. Saskaņā ar BIS pieejamo informāciju, Ventspils valstspilsētas pašvaldības iestāde „Ventspils domes administrācija” Arhitektūras un pilsēt būvniecības nodaļas Būvniecības administratīvā inspekcija 25.05.2023. izsniedza Objekta izbūvei būvatļauju Nr. BIS-BV-4.1-2023-3263. 14.08.2023. Ventspils valstspilsētas pašvaldības iestāde „Ventspils domes administrācija” Arhitektūras un pilsēt būvniecības nodaļas būvniecības administratīvā inspekcija 14.08.2023. saskaņoja Objekta izbūvei izstrādāto būvprojektu.

Informācija par Ventspils brīvostas pārvaldes lēmumu un dokumentāciju BIS.

1. Objekta teritorija atrodas Ventspils brīvostas teritorijā. 14.11.2018. Ventspils brīvostas valde sagatavoja lēmumu Nr. 16/1 „Par PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” paredzētās darbības – NAIK iekārtas uzstādīšana un ekspluatācija Ventspilī, Talsu ielā 69”. Saskaņā ar Lēmumā norādīto informāciju, pamatojoties uz:
 - likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 22. panta otro daļu, kas nosaka, ka attiecīgā valsts institūcija, pašvaldības un sabiedrības viedokli un ievērojot kompetentās institūcijas atzinumu par ziņojumu, normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā pieņem lēmumu par paredzētās darbības akceptēšanu vai neakceptēšanu;
 - Likuma par ostām (Likuma nosaukums 10.02.2022. likuma redakcijā, kas stājās spēkā 27.04.2022. - „Ostu likums”) 7. panta otrās daļas 9. punktu, kas nosaka, ka ostas pārvalde, kura kā publisko tiesību subjekts veic šādu valsts pārvaldes funkciju – pieņem lēmumu par atļauju uzsākt paredzēto darbību ostas teritorijā atbilstoši likumam „Par ietekmes uz vidi novērtējumu”;
 - MK 29.05.2012. noteikumu Nr. 379 „Ventspils brīvostas pārvaldes nolikums” 33.10. apakšpunktu, kas nosaka, ka brīvostas valde pieņem lēmumus par atļauju uzsākt paredzēto darbību ostas teritorijā atbilstoši likumam „Par ietekmes uz vidi novērtējumu”, izskatot PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” izsniegto VPVB Atzinumu Nr. 5-04/14 un Ventspils brīvostas pārvaldnieka ziņojumu, Ventspils brīvostas valde nolēma akceptēt un atļaut PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” paredzēto darbību – NAIK reģenerācijas iekārtas uzstādīšanu un ekspluatāciju Ventspilī, Talsu ielā 69.
2. Saskaņā ar BIS būvprojektam pievienoto informāciju, Ventspils brīvostas pārvalde 07.10.2022. izsniedza Operatoram tehniskos noteikumus Nr. VLK22BP1010, 18.07.2023. Ventspils brīvostas pārvalde saskaņoja izstrādāto būvprojektu. Savukārt, 07.06.2024. vēstulē Nr. ITD/tn/DP-8.1/512 „Par atzinuma sniegšanu” Ventspils brīvostas pārvalde norādīja, ka tai nav iebildumu par objekta “No atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijas iekārtas un ar tām saistītās infrastruktūras izveide Ventspilī, Talsu ielā 69” gatavību nodošanai ekspluatācijā.

Informācija par Dienesta izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem un būvprojekta saskaņošanu.

1. Pamatojoties uz VPVB Atzinumu un Ventspils pilsētas domes 09.11.2018. Lēmumu Nr. 132 par paredzētās darbības akceptēšanu, Valsts vides dienesta Ventspils reģionālā vides pārvalde (turpmāk – VVD Ventspils RVP) 14.12.2018. izsniedza tehniskos noteikumus Nr. VE18TN0254 NAIK reģenerācijas iekārtu izbūvei zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 2700 030 0105, Talsu ielā 69, Ventspilī (turpmāk – Tehniskie noteikumi). Saskaņā ar Tehniskajos noteikumos norādīto informāciju, atbilstoši IVN Ziņojumam reģenerācijas iekārtas nominālā ražošanas jauda paredzēta 10 MW, t.sk. 8 MW siltumenerģijas un 1,3 MW elektroenerģijas saražošanai (elektroenerģijas patēriņš 0,3 MW). Reģenerācijas iekārtas plānotā nominālā ievadītā jauda paredzēta 11,75 MW. Katlu mājā kā kurināmais tiks izmantots NAIK, kas atbilst kvalitātes standartam CEN/TS 15359:2006 „No atkritumiem iegūts kurināmais. Specifikācija un klases” 3. klasei (Dienests precizē: uz Atļaujas

izsniegšanas brīdi standarts ir atsaukts un nav spēkā, tā vietā ir spēkā standarts LVS EN ISO 21640:2021 "Cietais reģenerētais kurināmais. Specifikācijas un klases".) Plānotais kurināmā patēriņš – līdz 20 000t/gadā. Salīdzinājumā ar Tehniskajiem noteikumiem, Iesniegumā ir samazināta iekārtas nominālā ievadītā siltuma jauda līdz 8,5 MW, NAIK patēriņš samazināts līdz 15300 t/gadā.

2. Dienests 02.08.2023. saskaņoja Objekta izbūvei izstrādāto būvprojektu. Saskaņā ar Būvniecības lietai Nr. BIS-BL-630844-10610 BIS pieejamo informāciju, uz Atļaujas izsniegšanas brīdi būvniecības lietas stadija – būvdarbi.

Uz Atļaujas izsniegšanas brīdi Dienestā nav saņemts iesniegums par atzinuma par Objekta gatavību ekspluatācijai saņemšanai. Dienesta vērtējumā Objekta ekspluatācija ir pieļaujama tikai Dienesta atzinuma saņemšanas par Objekta gatavību ekspluatācijai, kā arī ekspluatācija pieļaujama papildus pēc Objekta nodošanas ekspluatācijā Ventspils valstspilsētas būvvaldē.

Vienlaikus Operatoram vismaz 10 darba dienas pirms koģenerācijas stacijas vai tās daļas darbības ieregulēšanas vai testēšanas ir jāiesniedz Dienestā informācija par plānoto ieregulēšanas un testēšanas veikšanas laika grafiku (stundas dienā, kādā periodā, dienu skaits), gaisu piesārņojošām vielām un to emisijas daudzumu, kuras iekārtu ieregulēšanas un testēšanas darbu rezultātā varētu rasties, plānoto veicamo piesārņojošo vielu monitoringu. Savukārt vismaz 5 darba dienas pēc ieregulēšanas darbu pabeigšanas, kā arī pirms koģenerācijas stacijas darbības uzsākšanas ir jāinformē par to Dienests. Atbilstošie nosacījumi izvirzīti Atļaujas C sadaļā.

Informācija par Operatora darbības atbilstības izvērtējumu IVN Ziņojumā plānotiem radītājiem.

Iesniegumam pielikumā 17.05.2024. ir pievienots Operatora darbības atbilstības izvērtējums, kādā veidā tiek ievēroti VPVB Atzinumā noteiktie obligātie nosacījumi un salīdzinājums IVN Ziņojumā un Iesniegumā plānotam atšķirībām.

Salīdzinājums – plānotie darbības rādītāji IVN un plānotie Atļaujā		
Parametrs	Vērtība IVN	Vērtība Atļaujas Iesniegumā
Darba stundas un dienas gadā	7 920 h/gadā, 330 dienas/gadā (24 h/dnn.).	Saskaņā ar 17.05.2024. Iesniegumu: 8 000 h/gadā, 333 dienas/gadā (24 h/dnn.). Dienests 13.08.2024. precizē, ka saskaņā ar 05.08.2024. precizēto Iesniegumu, darbības stundu skaits ir 8500 h/gadā, 355 dienas gadā (24 h/dnn.).
Reģenerācijas iekārtas nominālā ražošanas jauda	paredzēta 10 MW, t.sk. 8 MW siltumenerģijas un 1.3 MW elektroenerģijas saražošanai. Dienests papildina: saskaņā ar VPVB Atzinumu: (elektroenerģijas pašpatēriņš 0,3 MW un zudumi tehnoloģiskajos procesos 0,4 MW). Reģenerācijas iekārtas plānotā nominālā ievadītā jauda paredzēta 11,75 MW.	paredzēta 8,5 MW, t.sk. 6 MW siltumenerģijas un 1.8 MW elektroenerģijas ražošana. Dienests 13.08.2024. precizē: 8,5 MW – iekārtas nominālā ievadītā siltuma jauda atbilstoši 2024. gadā izstrādātajam SPAELP.
191210 Sadedzināmi atkritumi (no atkritumiem iegūts kurināmais)	līdz 20 000 t/gadā, 2,48 t/h. Dienests 13.08.2024. precizē: saskaņā ar VPVB Atzinumā norādīto informāciju: Sākotnēji norādītais apjoms – līdz 21 200 t/gadā, IVN sagatavošanas laikā nepieciešamajos aprēķinos pieņemtais lielums – 19 650 t/gadā, kurināmā siltumspēja 17,05 MJ/t, mitruma saturs 16,0 %, pelnu saturs 14,1 %, kurināmā patēriņš – 2,48 t/stundā.	Saskaņā ar 17.05.2024. Iesniegumu: 15 300 t/gadā, 1,9t/h. Dienests 13.08.2024. precizē, ka saskaņā ar 05.08.2024. precizēto Iesniegumu: 15 300 t/gadā, 1,8t/h.
Elektroenerģijas patēriņš	Nebija atsevišķi izvirzīts	Vidējais elektroenerģijas pašpatēriņš enerģijas ražošanas –250kW. Siltumenerģijas padevei siltumenerģijas sistēmā, nodzesēšanai paredzēti

		120 kW. Apgaisojumam un telpu sildīšanai kopā paredzēti 50 kW. Gada griezumā kopā tiek patērēti apmēram 3360 MWh.
190112 Smagās pelnu frakcijas un izdedži, kuri neatbilst 190111 klasei	līdz 1 530 t/gadā.	879 t/gadā.
190113 Bīstamas vielas saturoši sodrēji	līdz 830 t/gadā.	983 t/gadā. <i>Dienests precizē, ka saskaņā ar Operatora 17.05.2024. precizēto iesniegumu:</i> <i>Pelnu daudzums un veids, kas rodas NAIK reģenerācijas rezultātā ir tiešā veidā atkarīgs no kurināmā sastāvā esošajiem materiāliem, attiecīgi, tas variēs visā ekspluatācijas laikā. Kas attiecas uz atšķirīgajiem rādītājiem IVN un Iesniegumā, tad IVN izstrādes laikā aprēķini tika balstīti uz prognozējamo NAIK sastāvu un potenciālajiem reģenerācijas iekārtas tehnoloģiskajiem risinājumiem. Dati, kas ir iekļauti Iesniegumā, ir balstīti uz iekārtu ražotāja sagatavotiem aprēķiniem, ņemot vērā piedāvāto tehnoloģisko risinājumu kopuma darbību ikdienas ekspluatācijas režīmā, kas liecina par potenciāli lielāku bīstamas vielas saturošu sodrēju apjomu salīdzinājumā ar IVN prognozēto. Jebkurā gadījumā lielāks radīto sodrēju apjoms nepalielina iekārtas ekspluatācijas ietekmi uz vidi, jo šie atkritumi tiks nodoti apsaimniekošanai komersantam, kas ir saņēmis atļauju attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanai.</i>
Dīzeļdegviela – izlietotais, uzglabātais daudzums, novietojums	Dīzeļdegviela – 50t/gadā, vienlaikus uzglabātais daudzums līdz 60 m ³ , tiks uzglabāts pazemes tvertnē	Dīzeļdegviela – 50t/gadā, vienlaikus uzglabātais daudzums līdz 2 m ³ , tiks uzglabāts virszemes tvertnē

Izvērtējot iepriekš minētās izmaiņas, Dienests secina, ka Iesniegumā Atļaujas saņemšanai ir samazinājusies plānotās NAIK reģenerācijas iekārtas nominālā ievadītā siltuma jauda, un attiecīgi NAIK pārstrādes jauda (t/h), samazinājies NAIK plānotais pārstrādāmais daudzums, tomēr palielinājies iekārtas darbības laiks gadā. Ir samazinājies plānotais dīzeļdegvielas vienlaicīgi uzglabājama daudzums Objektā, samazinājies arī atkritumu klases (190112 - smagās pelnu frakcijas un izdedži, kuri neatbilst 190111 klasei) plānotie radītie apjomi, nedaudz palielinājies atkritumu klases – 190113 (bīstamas vielas saturošie sodrēji) plānotais radītais apjoms. Objekta darbība plānota tajā pašā teritorijā, izmantojot to pašu infrastruktūru. Dienesta vērtējumā, izmaiņas nav tik būtiskas, lai būtu nepieciešams veikt ietekmes sākotnējo izvērtējumu saskaņā ar likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 3.² panta pirmās daļas 3. punktu.

Saskaņā ar atbilstības izvērtējumā norādīto informāciju:

Operatora kopsavilkums – VPVB atzinumā ietvertu nosacījumu plānotās izpildes atspoguļojums Iesniegumā	
VPVB Atzinumā noteiktais obligātais nosacījums	Atļaujas iesniegums - izpilde
6.4.2. Gaisu piesārņojošo vielu emisija, izmaiņas gaisa kvalitātē un iespējamā smaku izplatība.	
a) Operatoram jānodrošina četrpakāpju gaisa attīrīšanas sistēmu vai efektivitātes ziņā līdzvērtīgu pasākumu realizācija.	Katlu mājas darbības rezultātā veidojošos dūmgāzu attīrīšanai tiks uzstādīta četrpakāpju attīrīšanas sistēma, kas sastāvēs no:

Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novēršanai un samazināšanai.	(1) selektīvas nekatalītiskas redukcijas sistēmas (selective non-catalytic reduction – SNCR) attīrīšanai no slāpekļa oksīdiem (NOx); (2) reaktora, kurā skābju tvaiki tiek absorbēti ar nātrija bikarbonāta palīdzību (NaHCO₃ (dzeramā soda)); (3) minētajā reaktorā tiek injicēts arī aktivētās ogles pulveris, adsorbējot organiskos piesārņotājus un smagos metālus; (4) maisa filtriem putekļu aizturēšanai (filtri ir ievietoti tērauda turētājos). Pēc dūmgāzu attīrīšanas pēdējā posma – maisa filtru mezgla, tās tiks izvadītas atmosfērā ar dūmgāzu pūtēja palīdzību pa dūmeni ar korozijas noturīga tērauda čaulu. Dūmenī paredzēts tiešsaistes (on-line) dūmgāzu analizators, kas nodrošinās piesārņojošo vielu un dūmgāzu tiešsaistes kvantitatīvo raksturlielumu kontroli.
b) Iekārtā nav pieļaujama bīstamo atkritumu vai plānotajam kvalitātes standartam (CEN/TS 15359:2006 “No atkritumiem iegūts kurināmais. Specifikācija un klases” 3. klasei) neatbilstošu atkritumu sadedzināšana. Paredzētās darbības Atļaujā jānosaka NAIK sastāva kontroles nosacījumi, tajā skaitā tās veikšanas regularitāte, un sadarbības modelis ar NAIK piegādātājiem, lai garentētu nepieciešamās kvalitātes NAIK piegādi.	Reģenerācijas iekārtā tiks izmantots kurināmais, kas iegūts nešķīrotu sadzīves atkritumu, liela izmēra atkritumu apstrādes procesā Ziemeļkurzemes atkritumu apsaimniekošanas reģiona (turpmāk ZK AAR) sadzīves atkritumu apglabāšanas poligonos “Pentuļi” (apsaimniekotājs PSIA SIA “Ventspils labiekārtošanas kombināts” un “Janvāri” (apsaimniekotājs SIA “Atkritumu apsaimniekošanas sabiedrība “Piejūra”)). Kurināmā klasifikācija – no atkritumiem iegūts kurināmais (turpmāk NAIK), atkritumu klase 191210, “Sadedzināmi atkritumi (no atkritumiem iegūts kurināmais)”. NAIK kvalitātes klase atbilstoši standartam CEN/TS 15359:2006 “No atkritumiem iegūts kurināmais, Specifikācija un klases” – vismaz trešā klase, ar sekojošiem parametriem: Zemākā siltumspēja Q_{dz}, ne mazāka kā 15 MJ/kg; Hlora saturs Cl, ne vairāk kā 1,0%; Dzīvsudraba saturs Hg, ne vairāk kā 0,08 mg/MJ. <i>Dienests 13.08.2024. precizē: uz Atļaujas izsniegšanas brīdi standarts ir atsaukts un nav spēkā, tā vietā ir spēkā standarts LVS EN ISO 21640:2021 “Cietais reģenerētais kurināmais. Specifikācijas un klases”.</i> <i>Saskaņā ar iepriekš minēto standartu NAIK 3. klase atbilst šādiem kritērijiem: zemākā siltumspēja: 15 ≤ Q_{dz} < 20 MJ/kg; Hlora saturs: 0,6 < Hlora saturs (%) ≤ 1,0; Vidējā dzīvsudraba vērtība: 0,03 < Hg ≤ 0,05 mg/MJ, un 0,06 mg/MJ < 80. procentiles vērtība: ≤ 0,1 mg/MJ. Objekta ekspluatācijas laikā ir jāievēro standartā iz Dienesta novērtējumu par atbilstību kvalitātes standartam un nepieciešamajiem NAIK sastāva kontroles nosacījumiem un kontroles biežumu skat. Dienesta novērtējuma C10 sadaļā un C 21 sadaļā.</i>
c) Atļaujā jānosaka reģenerācijas iekārtas testēšanas un palaišanas/ieregulēšanas darbu nosacījumi, paredzot testa rezultātu izvērtēšanu VVD Ventspils RVP pirms pastāvīgas reģenerācijas iekārtas ekspluatācijas uzsākšanas.	Testa programma pievienota iesnieguma pielikumā. <i>Dienests precizē, ka Operatoram stingri ir jāievēro ražotāja izstrādātas iekārtu pārbaudes prasības un ekspluatācijas rokasgrāmatā izvirzītās prasības. Nosacījumi iekārtas testēšanai, ieregulēšanai un palaišanai izvirzīti Atļaujas C sadaļā.</i>
d) Atļaujā paredzam un Atļaujas izdošanas laikā vadoties no palaišanas/ ieregulēšanas darbu rezultātiem pie nepieciešamības	Palīgvielu daudzums saskaņā ar projektu ir: Nātrija hidroģēnkarbonāts jeb bikarbonāts (NaHCO₃) līdz 48

precizējami reģenerācijas iekārtas darbības režīmi un detalizējami kontroles nosacījumi, arī nepieciešamie palīgvielu daudzumi, tajā skaitā karmīda, NaHCO₃, aktīvās ogles daudzumu standartpatēriņš un nosacījumi, kādos apstākļos patēriņš jāpalielina.	t/gadā; Aktīvā ogle līdz 24 t/gadā; Karbamīds (urīnviela) līdz 240 t/gadā. Faktiskais palīgvielu patēriņš tiks noteikts palaišanas ieregulēšanas darbu laikā, palīgvielu padeve tiek regulēta automātiski, vadoties no dūmgāzu monitoringa rezultātiem attiecīgi dozējot palīgvielas, lai nodrošinātu noteikto piesārņojošo vielu dūmgāzēs limitu nepārsniegšanu. <i>Dienests Atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumu par informācijas sniegšanu par faktiski izmantojamo palīgvielu izmantošanas daudzumu pēc iekārtas palaišanas/ieregulēšanas darbu pabeigšanas.</i>
e) Atbilstoši 24.05.2011. noteikumu Nr. 401 „Prasības atkritumu sadedzināšanai un atkritumu sadedzināšanas iekārtu darbībai” (<i>turpmāk – Noteikumi Nr. 401</i>) 47. punktā noteiktajam nodrošināms šāds monitorings, tajā skaitā ierīkojot paraugu ņemšanas vietas un emisijas noteikšanas vietas, nodrošinot gāzu attīrīšanas iekārtu efektivitātes sistemātisku pārbaudi un nosakot šādus parametrus: e.1.) Nepārtrauktais monitorings- NO_x, CO, kopējo putekļu daudzumu, kopējo organiskā oglekļa daudzumu (TOC), papildus HCL, HF, un SO₂. e.2.) Nepārtraukti - sadedzināšanas temperatūru(pie sadedzināšanas kameras iekšējās sienas vai citā punktā, kur to iespējams noteikt) atbilstoši Atļaujas nosacījumiem, skābekļa koncentrāciju un spiedienu, kā arī izplūdes gāzu temperatūru un tvaiku saturu izplūdes gāzēs. e.3.) Lai pamatotu NAIK sadedzināšanas iekārtas darbības atbilstību normatīvo aktu prasībām pēc iekārtas darbības uzsākšanas pirmajā gadā vismaz reizi ceturksnī jāveic piesārņojošo vielu (smago metālu, kā arī dioksīnu un furānu) emisijas mērījumus un iegūto rezultātu izvērtējums, pie nepieciešamības veicot papildpasākumus.	Iesnieguma monitoringa sadaļas tabulā apkopoti šie nosacījumi. <i>Dienests norāda, ka Atļaujas C sadaļā tiek izvirzīti nosacījumi attiecībā uz nepārtrauktā un periodiskā monitoringa veikšanu Objektā un ziņošanu (monitoringa rezultātu iesniegšanu ar izvērtējumu) Dienestam un pašvaldībai.</i>
f) Smaku izplatības ierobežošanai projektēšanas laikā detalizējami ventilācijas sistēmas parametri un izvades vietas, maksimāli novadot gāzu plūsmu no NAIK uzglabāšanas bunkura ventilācijas izvada kā kurtuves sadegšanas gaisa padevi.	Ventilators izvelk gaisu no atkritumu noliktavas, saglabājot nelielu negatīvu spiedienu, lai novērstu smaku emisijas apkārtējā teritorijā. <i>(Dienests papildina: saskaņā ar Dienesta būvprojekta pārbaudes lapu: No kurināmā noliktavas izvads (kurināmā transportieris) ir paredzēts kā kurtuves sadegšanas gaisa padeve, kas nodrošina retinājumu noliktavā un ierobežo smaku izplatību. Šāds risinājums reģenerācijas iekārtām ir labas prakses piemērs.)</i>
g) Argumentētu sūdzību saņemšanas gadījumā veicami smaku mērījumi, un atkarībā no smaku mērījumu rezultātiem lemjams par papildus pasākumu, tai skaitā	Iesniegumā ir pievienots kā atsevišķs punkts pie smaku monitoringa. <i>(Saskaņā ar 17.05.2024. Iesniegumam pievienoto informāciju par veicamo monitoringu, pieņemot</i>

Paredzētās darbības realizācijas nosacījumu precizēšanu un ierobežojumu nepieciešamību.	
h) Ja saskaņā ar monitoringa vai periodiski veicamo emisijas mērījumu rezultātiem tiek konstatēti būtiski lielāki gaisu piesārņojošo vielu emisijas apjomi kā IVN gaitā novērtētie, pārsniedzot normatīvo aktu prasības, paredzētā darbība nav pieļaujama, līdz tiek novērsti trūkumi, kas rada šīs novirzes, nepieciešamības gadījumā tiek veikta atkārtota iekārtu vai piedevu dozēšanas sistēmas ieregulēšana/ pilnveide, pie nepieciešamības arī emisiju izklīdes modelēšana, balstoties uz monitoringa datiem, rezultāti iesniegti Ventspils pārvaldē un saņemta atļauja darbības turpināšanai, grozot Atļaujas nosacījumus.	atkritumus, Operatoram jānodrošina nepieciešamie pasākumi, t.sk. lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu arī smaku ietekmi uz apkārtējo iedzīvotāju labsajūtu un dzīves kvalitāti. Pēc katlu mājas darbības uzsākšanas tās operatoram būs nepieciešams nodrošināt smaku emisijas kontroles mērījumus pie ekspluatācijas maksimālās jaudas, lai novērtētu reālās smaku emisijas. Ja piesārņojošās darbības rezultātā piesārņojošo vielu emisija izraisa vai var izraisīt traucējošu smaku, operators izstrādā smaku emisijas limita projektu. (Dienests precizē: uz Atļaujas sagatavošanas brīdi provizoriskās smaku emisijas no NAIK noliktavas iekļautas 2024. gadā izstrādātajā SPAELP). Lai pārlicinātos par faktisko smaku emisiju atbilstību SPAELP Objekta ekspluatācijas laikā, Dienests Atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumu par vienreizēju smaku emisijas kontroles mērījumu nodrošināšanu pie ekspluatācijas maksimālās jaudas. Saņemot sūdzības par traucējošām smakām (par smaku izplatību ārpus uzņēmuma teritorijas), nepieciešams veikt smaku emisijas testēšanu attiecīgā jomā akreditētā laboratorijā saskaņā ar MK 25.11.2014. not. Nr. 724 "Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" prasībām. Attiecīgi nosacījumi izvirzīti Atļaujas C sadaļā.
6.4.3. Troksnis un tā izplatība.	
a) Tehnoloģiskajām iekārtām gan būvdarbu, gan reģenerācijas iekārtas ekspluatācijas laikā jāatbilst 2002. Gada 23.aprīļa MK not. Nr. 163 "Noteikumi par trokšņa emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām" noteiktajām prasībām.	Šāda frāze ievietota iesniegumā monitoringa sadaļā, kā pastiprinājums darbībai. Dienests norāda, ka Dienesta būvprojekta pārbaudes lapā attiecībā uz prasības ievērošanu būvdarbu laikā norādīts - Iestrādāts projekta sadaļā "DOP – Darbu organizācijas projekts. Vides aizsardzības prasības būvdarbu laikā". Saskaņā ar 17.05.2024. Iesniegumam pievienoto informāciju par veicamo monitoringu, ja tiek paredzēti nenovērtēti trokšņa avoti vai paredzētās darbības realizācijas gaitā tiek identificēti citi iepriekš neprognozēti apstākļi, kas var būt pamats trokšņa līmeņa pieaugumam, pirms šādu izmaiņu veikšanas jānodrošina atkārtota trokšņa novērtējuma veikšana, baltoties uz aktualizēto informāciju, rezultāti jāiesniedz VVD Ventspils RVP. Atkarībā no novērtējuma rezultātiem lemjams par papildus pasākumu, tajā skaitā izmaiņu pieejamības un paredzētās darbības realizācijas nosacījumu un ierobežojumu nepieciešamību. Saņemot sūdzības par troksni, veicami mērījumi, atkarībā no rezultātiem tiek lemts par papildus ierobežojošiem pasākumiem, pēc pasākumu ieviešanas jāveic atkārtoti trokšņa mērījumi, rezultātus iesniedz vides pārvaldē un pašvaldībā. Attiecīgi nosacījumi izvirzīti Atļaujas C sadaļā.
b) Ar paredzēto darbību saistīto smagā autotransporta reisus un nozīmīgākas darbības ārpus telpām, kuras var radīt troksni, plānojami savlaicīgi un realizējami, galvenokārt trokšņa noteikumu Nr. 16 1. Pielikuma. 1.2. punktā noteiktajā darba laikā no (7:00- 19:00).	Paredzēts, ka vienas dienas laikā Paredzētās darbības teritorijā NAIK atvedīs līdz 5 smagajām mašīnām. Iesniegumā pievienoju, ka NAIK kravas paredzēts ievest teritorijā līdz 19:00. Dienests norāda, attiecīgs nosacījums izvirzīts Atļaujas C sadaļā.

c) Ja tiek paredzēti jauni, šī ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros nenovērtēti trokšņa avoti vai Paredzētās darbības realizācijas gaitā tiek identificēti citi iepriekš neprognozēti apstākļi, kas var būt pamats trokšņa līmeņa pieaugumam, pirms šādu izmaiņu veikšanas jānodrošina atkārtota trokšņa novērtējuma veikšana, baltoties uz aktualizēto informāciju, rezultāti jāiesniedz VVD Ventspils RVP. Atkarībā no novērtējuma rezultātiem lemjams par papildus pasākumu, tajā skaitā izmaiņu pieejamības un paredzētās darbības realizācijas nosacījumu un ierobežojumu nepieciešamību.	Pievienots kā punkts monitoringa sadaļā. <i>Skat. arī Dienesta novērtējumu a) punktā. Attiecīgs nosacījums izvirzīts Atļaujas C sadaļā.</i>
d) Argumentētu sūdzību saņemšanas gadījumā veicami mērījumi un, atkarībā no to rezultātiem, lemjams par papildus pasākumu, tajā skaitā paredzētās darbības realizācijas nosacījumu un ierobežojumu nepieciešamību. Pēc papildus pasākumu realizācijas (ja tādi bijuši nepieciešami) jāveic atkārtoti trokšņa mērījumi. Visi trokšņa mērījumu rezultāti iesniedzami VVD Ventspils RVP un pašvaldībā, bet trokšņa pārsnieguma gadījumā arī pasākumu plāns, ar kuru tiks nodrošināta robežlielumu ievērošana.	Prasība pievienota iesniegumam kā papildus punkts monitoringa sadaļā. <i>Skat. arī Dienesta novērtējumu a) punktā. Attiecīgs nosacījums izvirzīts Atļaujas C sadaļā.</i>
6.4.4. Prognozētās atkritumu plūsmas, atkritumu apsaimniekošanas nosacījumi un reģenerācijas iekārtas novērtējums.	
a) Atbilstoši novērtējuma plānotajā apjomā pieļaujama tikai kvalitātes standarta CEN/TS 15359:2006 “No atkritumiem iegūts kurināmais, Specifikācija un klases” vismaz 3. klasei atbilstoša NAIK sadedzināšana, nodrošinot precīzu un sistemātisku Noteikumu Nr. 401 un Atļaujā noteikto nosacījumu izpildi, regulāri iesniedzot informāciju par monitoringa rezultātiem VVD Ventspils RVP un pašvaldībā.	Pievienots kā punkts pie atkritumu kontroles. <i>(Dienests precizē: informācija iekļauta E23 sadaļā)</i> <i>(Dienests precizē: uz Atļaujas izsniegšanas brīdi standarts ir atsaukts un nav spēkā, tā vietā ir spēkā standarts LVS EN ISO 21640:2021 “Cietais reģenerētais kurināmais. Specifikācijas un klases”).</i> <i>Nosacījumi par atkritumu kontroles monitoringa veikšanu un ziņošanu izvirzīti Atļaujas C sadaļā.</i>
b) Izejvielu – NAIK, rezerves kurināmā un citu palīgmateriālu pieņemšana un uzglabāšana, kā arī atkritumu, tajā skaitā izdedžu, pelnu apsaimniekošana un citas darbības plānojamas un realizējamas atbilstoši Ziņojumā izvērtētajiem risinājumiem, tajā skaitā nav pieļaujama NAIK uzglabāšana ārpus telpām.	Katlu mājas būvei piegulošais laukums tika noklāts ar cietās pretinfiltrācijas segas konstrukciju, telpās - dzelzsbetona grīdas. Kurināmā uzglabāšana paredzēta tikai iekštelpās, padziļinātā, betonētā bunkurā. <i>Dienests papildina: dīzeļdegvielas uzglabāšana paredzēta 2 m³ virszemes tvertnē, nevis 60 m³ pazemes tvertnē, kā tas bija paredzēts IVN Ziņojumā.</i>
c) Pirms darbības uzsākšanas nepieciešams normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā VVD Ventspils RVP iesniegt pieteikumu A kategorijas Atļaujas saņemšanai, pie nepieciešamības izvērtējot, vai atkarībā no izvēlētajiem risinājumiem grozījumi nav nepieciešami arī PSIA “Ventspils siltums” atļaujā.	+ <i>Dienests precizē, izvērtējot plānoto iekārtas jaudu, iesniegts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai.</i>

d) Jāizstrādā un jānodrošina NAIK kvalitātes kontroles sistēma, kas sistemātiski un pastāvīgi nodrošina plānotajam kvalitātes standartam atbilstošu NAIK sadedzināšanu, kas garantē vienmērīgu paredzētā temperatūras režīma nodrošināšanu, proti, pastāvīgi nodrošināma dūmgāzu izturēšanas temperatūrā virs 850 grādiem vismaz 2 sekundes. Ņemot vērā piesardzības principu un NAIK sastāva kontroles periodiskumu, jāreķinās ar iespējamību, ja halogēnus saturošās vielas NAIK pārsniegtu 1 % (izsakot kā hloru), reģenerācijas iekārtai jānodrošina dūmgāzu uzstādīšana divas sekundes 1100 grādu pēcsadeģšanas kamerā, taču primārā uzmanība veltāma atbilstoša NAIK sastāva sistemātiskai nodrošināšanai.	Kurtuves izolācija veidota no karstumizturīga materiāla. Kurtuves darba temperatūra ir diapazonā 650-950°C, maksimālā temperatūra 1400°C. Kurtuves noslēguma daļā tiks izvietota pēcsadeģšanas kamera, kurā 2 sekunžu intervālā tiks nodrošināta dūmgāzu uzturēšanās laiks pie 850°C ar vismaz 6% skābekļa saturu (saskaņā ar Noteikumu Nr. 401 16.punkta prasībām, atkritumu sadedzināšanas iekārtas projektē, būvē, aprīko un darbina tā, lai dūmgāzes pēc pēdējās gaisa padeves tiktu kontrolējami un homogēni uzkarstas virs 850 °C (pat visnelabvēlīgākajos apstākļos, piemēram, tehnoloģiski traucējumi sadedzināšanas iekārtas darbībā, kas saistīti ar atkritumu plūsmas nevienmērīgu padevi) un šādā temperatūrā atrastos vismaz divas sekundes). <i>Dienests norāda, saskaņā ar Iesniegumam pievienoto papildinformāciju, Operators saskaņā ar iekārtas tehniskajiem projekta raksturlielumiem plāno izveidot atkritumu pieņemšanas procedūras, kurās citu starpā noteiks to atkritumu pieņemšanas kritērijus attiecībā uz atkritumu siltumspēju un ķīmisko sastāvu, kurus ir paredzēts izmantot reģenerācijas procesā. (skat. arī Dienesta novērtējumu D21 sadaļā.)</i> <i>Dienests norāda: nosacījums par iepriekš minētās NAIK kvalitātes kontroles sistēmas izstrādi un iesniegšanu Dienestā pirms testēšanas un ieregulēšanas/palaišanas darbu uzsākšanas iekļauts Atļaujas C sadaļā.</i>
e) Reģenerācijas iekārtu jāaprīko ar papildus degli dīzeļdegvielas pievadīšanai, lai nepieciešamības gadījumā nodrošinātu normatīvajos aktos noteiktos temperatūras režīmus.	Ir papildus deglis priekš dīzeļdegvielas pievadīšanas.
f) Izstrādājot un realizējot projektu, jāparedz iekārtu, ieregulēšanas un uzstādīšanas darbu, kā arī drošas apturēšanas darbu pasākumu kompleksa izstrāde un realizācija, nodrošinot nepieciešamos pasākumus, lai nepieļautu vides piesārņojumu un vielu avārijas noplūdes vai zālveida izmetas. Testa un palaišanas ieregulēšanas darbu nosacījumi nosakāmi paredzētas darbības Atļaujas izdošanas procesā, paredzot to terminētu veikšanu, rezultātu izvērtēšanu pirms pastāvīgas darbības uzsākšanas un sasaisti ar nepārtraukti un periodiski veicamo mērījumu un analīžu kopumu, ņemot vērā MK Noteikumos Nr. 401 un Noteikumos Nr. 1032 noteiktās prasības, kas ļautu pārliecināties par prognozēto (izdedžu, pelnu) apsaimniekošanas pieļaujamajiem nosacījumiem.	Atkritumu kontroles sadaļā ir atsauce uz šiem noteikumiem un to ievērošanu. (skat. arī Iesnieguma E23 sadaļu). <i>Dienests norāda attiecīgie nosacījumi izvirzīti atļaujas C sadaļā.</i>
g) Tā kā nav precīza informācija par izdedžu un pelnu frakciju sastāvu, to apsaimniekošanas risinājumi un nosacījumi precizējami vadoties arī no reģenerācijas iekārtas palaišanas/ ieregulēšanas darbos faktiski iegūtajiem testēšanas rezultātiem	Atkritumu kontrole. Lai noteiktu katlu mājas darbības rezultātā veidojušos izdedžu (atkritumu klase 190112, smagās pelnu frakcijas un izdedži, kas neatbilst 190111 klasei) bīstamību un to tālākās apsaimniekošanas veidu, izdedžiem laboratorijas apstākļos jānodrošina izskalošanās testi, kuros tie tiks sajaukti ar ūdeni un

(izskalošanas testiem). Lai noteiktu Reģenerācijas iekārtas darbības rezultātā veidojošos izdedžu bīstamību un to tālākas apsaimniekošanas veidu, pirms to tālākas apsaimniekošanas, jāveic izskalošanās testi, nosakot to izmantošanas/apsaimniekošanas iespējas. Izdedžu viendabīguma kontroli un ūdens sagatavošanā izmantojamā koncentrētā sāļu šķīduma ietekmi uz izdedžu izskalošanās rezultātiem nepieciešams vērtēt reģenerācijas iekārtas palaišanas/ ieregulēšanas darbu laikā, kā arī ekspluatācijas uzsākšanas periodā, lai argumentēti varētu lemt par ekspluatācijas laikā veicamo atkritumu sastāva kontroles regularitāti, kas saskaņojama ar VVD Ventspils RVP pēc testa un palaišanas/ ieregulēšanas darbu rezultātu izvērtēšanas. Ja izdedžu izskalošanās testi norādītu uz nepieciešamību veikt šo izdedžu stabilizāciju noglabāšanai sadzīves atkritumu apsaimniekošanas poligonā, atkārtoti izvērtējama koncentrēto sāļu šķīdumu no ūdens sagatavošanas novadišana uz izdedžu konveijeru, un vērtējami alternatīvi šo koncentrēto šķīdumu apsaimniekošanas risinājumi. Nepieciešamības gadījumā precizējami sadzīves atkritumu apsaimniekošanas poligonā “Pentuli” atļaujas nosacījumi.	šķīdumā tiks noteikta izšķīdušo vielu koncentrācija. Izdedžu kvalitātes kontroli nepieciešams nodrošināt katlu mājas ekspluatācijas uzsākšanas periodā, savukārt jau ekspluatācijas laikā atkritumu kvalitātes kontrole jānodrošina vismaz reizi trijos mēnešos. Saskaņā ar MK 27.12.2011. not. Nr.1032 „Atkritumu poligonu ierīkošanas, atkritumu poligonu un izgāztuvju apsaimniekošanas, slēgšanas un rekultivācijas noteikumi”, ja izšķīdušo vielu koncentrācija nepārsnies šo noteikumu 6.pielikuma I. daļā „Izskalošanās pārbaužu robežvērtības sadzīves atkritumiem” noteiktās robežvērtības, izdedžus drīkst noglabāt sadzīves atkritumu poligonā. Izskalošanās pārbaudes ir jāveic uz sekojošām vielām: arsēns, bārijs, kadmijs, kopējais hroms, varš, dzīvsudrabs, molibdēns, niķelis, svins, antimons, selēns, cinks, hlorīdijoni, fluorīdijoni, sulfātijoni, izšķīdušais organiskais ogleklis (DOC), kopējās izšķīdušās cietās vielas (TDS). <i>Dienests norāda attiecīgie nosacījumi izvirzīti atļaujas C sadaļā.</i>
h) Ierosinātājam ir jānodrošina precīza izejvielu un palīgmateriālu, kā arī atkritumu, tajā skaitā pelnu un izdedžu, ienākošās un izejošās plūsmas, kā arī nosakāmo pamatkomponentu sastāva uzskaitē un obligātie nosacījumi, kas izriet no kravu atbilstības un atkritumu plūsmas izsekojamības nodrošināšanas nepieciešamības atbilstoši normatīvo aktu prasībām.	Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaitē norādīta monitoringa sadaļā - Ķīmisko vielu un/vai maisījumu, kas tiks izmantoti kā izejmateriāli katlu mājas tehnoloģiskajos procesos, rakstiska vai elektroniska uzskaitē, tajā atspoguļojot nosaukumu, daudzumu, klasifikāciju, marķējumu un drošības datu lapas atbilstoši MK 29.06.2010. not. Nr.575 "Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datu bāzi" 2. un 3. punktam. Atkritumu uzskaitē- Kurināmā patēriņa uzskaitē tiks izmantoti PSIA “Ventspils siltums” katlu mājas teritorijā esošie svāri, kuros tiks fiksēts iebraucošā/izbraucošā autotransporta svārs ar kravu un bez tās. Reģistrētā informācija tiks nosūtīta uz NAIK katlu mājas operatora pulti. Saņemtā informācija tiks apstrādāta kurināmā patēriņa uzskaitē. NAIK kvalitātes kontrole tiks nodrošināta, veicot regulāru paraugu ņemšanu NAIK sagatavošanas vietās. Paraugu testēšana tiks veikta saskaņā ar standartu “ISO 21640, Solid recovered fuels — Specifications and classes” standarta noteiktā paraugu ņemšanas un testēšanas regularitātē ir viens paraugs uz 1500 t NAIK.
i) NAIK regulāra ieviešana (izņemot testēšanas vajadzībām) norādītajos apjomos Darbības vietā pārstrādei pieļaujama tikai pēc iekārtu un būvju nodošanas ekspluatācijā.	+ <i>Dienests norāda, ka Attiecīgs nosacījums izvirzīts Atļaujas C sadaļā.</i>
j) Ar paredzēto darbību saistītā autotransporta plūsma pēc iespējas pārdomāti un vienmērīgi novirzīta pa	Satiksmes intensitāte uz atkritumu pārvadāšanai izmantotajiem valsts un reģionālajiem autoceļiem

izstrādātajiem un saskaņotajiem transportēšanas maršrutiem.	palielināsies apmēram par 1 %, kas vērtējams kā nebūtiska ietekme pie jau esošās autoceļu noslodzes. <i>Dienests precizē: saskaņā ar būvprojekta pārbaudes lapu:</i> No atkritumiem iegūto kurināmo jau sagatavotā veidā plānots piegādāt no sadzīves atkritumu poligona "Pentuļi", Ventspils novada Vārves pagastā (~70% no sadedzināšanai paredzētā kurināmā apjoma) un sadzīves atkritumu poligona "Janvāri" Talsu novada Laidzes pagastā (~30% no sadedzināšanai paredzētā kurināmā apjoma). Sadzīves atkritumu poligona "Pentuļi" attālums līdz plānotās darbības vietai pa koplietošanas ceļiem ir apmēram 22 km, bet attālums no sadzīves atkritumu poligona „Janvāri” līdz plānotās darbības vietai apmēram 90 km. Piegādājot NAIK no sadzīves atkritumu poligona "Pentuļi", tiks izmantots valsts reģionālais autoceļš P-108 (Ventspils –Kuldīga –Saldus). Savukārt, NAIK piegāde no sadzīves atkritumu poligona „Janvāri” tiks veikta, izmantojot valsts reģionālo autoceļu P-125 (Talsi -Dundaga –Mazirbe) un valsts galveno autoceļu A-10 (Rīga-Ventspils). Katlu mājas apkalpojošā transporta (kurināmā un izejvielu piegādei, kā arī atkritumu izvešanai) kustība Ventspilī tiks organizēta caur Pārventas dzīvojamo rajonu pa sekojošām ar Ventspils pilsētas teritorijas plānojumu apstiprinātām smagā autotransporta kustībai paredzētām kravas transporta ielām - Embūtes, Celtnieku un Talsu ielām, savukārt no autoceļa P-108 ienākošais transports virzīsies pa Durbes ielu, pāri Ventas tiltam, un pa Uzvaras ielu tālāk pa Embūtes, Celtnieku un Talsu ielām. NAIK piegādei paredzēts izmantot autotransportu ar puspiekabēm vai piekabēm ar ietilpību līdz 90 m³, tādā veidā vienā reisā piegādājot līdz 18 tonnām NAIK. Savukārt, atkritumu izvešana tiks nodrošināta no atkritumu pārvadātāju puses un tiks izmantotas kravas mašīnas ar ietilpību līdz 30 m³. Plānots, ka maksimālais kravas automašīnu skaits dienā, kas piegādās kurināmo un izejvielas, kā arī izvedīs atkritumus, ir līdz piecām kravas automašīnām (apmēram četras a/m ar NAIK, un vidēji viena a/m izejvielu atvešanai vai atkritumu izvešanai). Izvērtējot plānotās darbības nodrošināšanai nepieciešamā transporta reisu skaitu dienā, kas kopsummā tiek prognozētas piecas a/m dienā, un salīdzinot ar jau esošā transporta noslodzi gan uz valsts galvenā, gan reģionāliem autoceļiem, kā arī Ventspils pilsētā esošās transporta intensitāti, var secināt, ka būtisku slodzi prognozētās transporta intensitātes izmaiņas neradīs nevienā no a/m pārvietošanās ceļu maršrutiem un posmiem.
k) Birstošos materiālus drīkst pārvadāt/transportēt tikai slēgtās/ automašīnās, veidā, kas novērš piesārņojuma iespējamību un materiālu nokļūšanu ārpus automašīnas.	No atkritumiem iegūtā kurināmā transportēšanai uz katlu māju tiks izmantots slēgts autotransports vai atvērta tipa kravas transports ar nosegtu un nostiprinātu kravu, līdz ar to jebkāda kurināmā daļu nonākšana apkārtējā vidē tā transportēšanas laikā ir samazināta līdz minimumam. Autotransporta iebraukšana katlu mājas kurināmā pieņemšanas zonā paredzēta caur automātiski paceļamiem vārtiem. Vārti vienmēr būs aizvērti, lai ar vēju neaizrautu viegli lidojošos materiālus ārpusē. Vārti tiks atvērti tikai gadījumos, kad pa tiem iebrauks vai izbrauks apkalpojošais autotransports. NAIK

	uzglabāšana plānotās katlu mājas piegulošajā laukumā nav paredzēta, līdz ar to ievestā kurināmā nokļūšana vidē ir praktiski izslēgta.
--	---

Papildus Dienests papildina, ka Operatoram Objekta izbūves un ekspluatācijas gaitā ir jāievēro visi VPVB Atzinumā izvirzītie obligāti nosacījumi, ar kādiem paredzētā darbība īstenojama vai nav pieļaujama, t.sk. Atzinuma 6.4.1. punkta „Ar būvniecību un būvju tehniskajiem risinājumiem saistītie ietekmes aspekti),, a-f) apakšpunktā izvirzītie nosacījumi (Šo nosacījumu ievērošanu būvprojektā Dienests ir vērtējis Tehniskajos noteikumos izvirzīto nosacījumu pārbaudes laikā būvprojektā), t.sk.:

a) Paredzētā darbība ir pieļaujama vienīgi nodrošinot normatīvajos aktos, tajā skaitā Aizsargjoslu likumā, Ventspils pilsētas teritorijas plānojumā un apbūves noteikumos noteikto prasību, kā arī noslēgtās Vienošanas nosacījumu ievērošanu.	Saskaņā ar Būvprojekta Dienesta pārbaudes lapā norādīto informāciju: Tehnisko noteikumu izsniegšanas procesā Dienests izvērtējis Ventspils pilsētas domes 09.11.2018. lēmumu Nr.132 “Par paredzētās darbības akceptēšanu”. Dienests precizē, nosacījumi attiecībā uz Objekta ekspluatāciju izvirzīti Atļaujas C sadaļā.
b) Ierosinātājai ir jānodrošina visu Ziņojumā paredzēto, tajā skaitā drošības nosacījumu ievērošana ar teritorijas sagatavošanu un būvniecību saistīto ietekmju novēršanai vai samazināšanai. Jāparedz un jārealizē pasākumi, lai būvniecības darbu laikā nepieļautu naftas produktu un citu piesārņojošo vielu nokļuvi gruntī un pazemes ūdeņos, nodrošinot Ziņojumā paredzēto ietekmju samazināšanas pasākumu realizāciju. Ja būvdarbu laikā tiktu konstatēts iepriekš neparedzēts grunts un/ vai gruntsūdeņu piesārņojums ar naftas produktiem vai cita veida piesārņojums, veicami konkrēti pasākumi tā apzināšanai, pārdomātai apsaimniekošanai un tālākai rīcībai atbilstoši VVD Ventspils RVP norādījumiem un spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.	Saskaņā ar Būvprojekta Dienesta pārbaudes lapā norādīto informāciju: Izpildīts. Iestrādāts projekta sadaļā “DOP – Darbu organizācijas projekts. Vides aizsardzības prasības būvdarbu laikā”.
c) Plānojot būvju izvietojumu un pamatu izbūves risinājumus, jāņem vērā teritorijas inženierģeoloģiskie apstākļi, nodrošinot izbūvējamo konstrukciju stabilitāti, kā arī atbilstoši saskaņojams būvju, inženierkomunikāciju, infrastruktūras objektu izvietojums ar PSIA “Ventspils siltums” un, kur atbilstoši ar SIA “Ventspils nafta” termināls” vai citu infrastruktūras objektu īpašniekiem / apsaimniekotājiem.	Saskaņā ar Būvprojekta Dienesta pārbaudes lapā norādīto informāciju: Izpildīts. Atbilstoši SIA “GEO EKO risinājumi” ģeotehniskās izpētes datiem teritorijas hidroģeoloģiskos apstākļus jāvērtē kā vidēji sarežģītus un projektējamās būvniecības darbu laikā jāparedz iespējama gruntsūdens atsūkšanās no būvbedres. Gruntsūdens pazemināšanas darbi iespējams būs nepieciešami pie koģenerācijas stacijas ēkas pamatu, tehnoloģiskās bedres, dūmeņa pamata un noliktavas pazemes daļas izbūves. Gruntsūdens pazemināšanas darbos ieteicams izmantot adatfiltrus. Faktiskā gruntsūdens pieplūde būvbedrē nosakāma ar hidroģeoloģisku darbu kompleksu ar pazemes ūdens līmeņa pazemināšanu. Gruntsūdeņu novadīšanai no būvlaukuma jāierīko vaļņa tipa atklātais baseins. Objekta izbūvei ir saņemti tehniskie noteikumi no PSIA “Ventspils siltums” un SIA “Ventspils nafta” termināls”.
d) Objekta būvniecība nedrīkst negatīvi ietekmēt piegulošo teritoriju hidroģeoloģisko režīmu un apkārtnes teritorijā esošo īpašumu un būvju izmantošanu un sasniedzamību. Būvniecības risinājumi jāizvēlas tādējādi, lai neietekmētu esošo būvju un	Saskaņā ar Būvprojekta Dienesta pārbaudes lapā norādīto informāciju: Var droši uzskatīt, ka paredzētā darbība nevar atstāt iespaidu uz pazemes ūdeņu resursiem, jo to ieguve un izmantošana paredzētās darbības vietā nav

<i>inženierkomunikāciju stabilitāti, piemēram, paredzot urbto pāļu izmantošanu. Pie nepieciešamības jāparedz savlaicīgu ieinteresēto vai skarto uzņēmumu un pašvaldības informēšanu un sadarbību īslaicīgu pārmaiņu risināšanai.</i>	<i>plānota arī turpmāk, tas ir –dziļurbumu un/vai “spiču” ierīkošana nenotiks nevienā no ūdensnesošajiem horizontiem/ kompleksiem. Atbilstoši publiski pieejamajai VSIA “Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” Meliorācijas digitālā kadastra informācijai, darbības vieta un tās apkārtnē (ārpus SIA “”Ventspils nafta” termināls” rezervuāru parka un pārkraušanas ceha teritorijas) nav meliorēta, proti – šajā Ventspils pilsētas daļā nav valsts nozīmes ūdensnoteku, aizsargdambju, polderu un tml. objektu. Līdz ar to, meliorācijas sistēmu pārkārtošanas darbi nebūs vajadzīgi. Darbības vietas un tās tuvākās apkārtnes drenāžas apstākļi ir samērā labvēlīgi. Ņemot vērā to, ka aerācijas zonu veido smilšaini nogulumu ar labām filtrācijas spējām, nepieciešamības pēc speciālas teritorijas meliorēšanas tieši Paredzētās Darbības kontekstā nebūs. LVGMC sagatavotajā “Plūdu riska informācijas sistēmā” redzams, ka Ventas labajā krastā pat pie mazas varbūtības (0,5 % jeb 1 reizi 200 gados) applūst var tikai samērā nelielas platības, kas izvietotas uz dienvidiem no tā saucamā Kustes grāvja. Otrpus (uz ziemeļiem no tā) teritorijas</i>
<i>e) Būvmateriālu transportēšana un būvdarbi pēc iespējas jāveic ārpus brīvdienām, būvdarbus ārtelpās atbilstoši Ziņojumā norādītajam plānojot galvenokārt dienas periodā no plkst. 7.00 līdz 19.00.</i>	<i>Saskaņā ar Būvprojekta Dienesta pārbaudes lapā norādīto informāciju: Izpildīts. Projekta sadaļā “DOP – Darbu organizācijas projekts. Vides aizsardzības prasības būvdarbu laikā” kā viens no pasākumiem ir minēts nosacījums neveikt darbus ar paaugstinātu trokšņa līmeni pēc plkst. 20:00.</i>
<i>f) Projekta turpmākajā izstrādes gaitā jāizstrādā nepieciešamie kolektīvās un individuālās aizsardzības pasākumi un drošas darba metodes, jāprecizē darba drošības un aizsardzības pasākumu realizācija darba vidē. Objektā jānodrošina atbilstoša aprīkojuma, materiālo resursu un individuālo aizsardzības līdzekļu pieejamība avāriju gadījumā, kā arī jānodrošina darbinieku apmācību negadījumu nepieļaušanai un rīcībai negadījumu vai avārijas situāciju gadījumos.</i>	<i>Saskaņā ar Būvprojekta Dienesta pārbaudes lapā norādīto informāciju: Izpildīts. Iestrādāts projekta sadaļā “DOP – Darbu organizācijas projekts. Darba aizsardzības plāns”.</i>

Dienests Atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumus, ka Objekta ekspluatācija atbilstoši 1. alternatīvai ir veicama, ievērojot IVN Ziņojumā, VPVB Atzinumā un Vienošanās (noslēgta ar PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts”, PSIA “Ventspils siltums” un SIA “”Ventspils nafta” termināls”) paredzētos risinājumus un nosacījumus. Ņemot vērā to, ka Atļauja tiek izsniegta piesārņojošās darbības veikšanai, Dienests Atļaujas nosacījumos citu starpā izvirza nosacījumus, kas attiecas uz paredzētās piesārņojošās darbības veikšanu, un kuri izriet no IVN Ziņojuma un VPVB Atzinuma paredzētiem risinājumiem un nosacījumiem.

Gadījumā, ja tomēr faktiskās uzstādītās iekārtas Objektā un to tehniskie parametri atšķirsies no Atļaujā iekļautajiem, pirms šo iekārtu darbības uzsākšanas Operatoram nepieciešams iesniegt Dienestā informāciju par veiktajām izmaiņām un atkāpēm no IVN Ziņojumā un Atļaujā vērtētā, nepieciešamības gadījumā pievienojot aktualizēto SPAELP (t.sk. aktualizēto sadaļu par smaku emisijām). Iepriekš minētā informācija par izmaiņām ir nepieciešama Dienestam, lai izvērtētu izmaiņu būtiskumu un lemtu par nepieciešamību veikt izmaiņas Atļaujā un tās nosacījumos.

Gadījumā, ja uzstādītās iekārtas un/vai iekārtu tehniskie parametri atšķiras no Atļaujā iekļautajiem (ir mazāki par Atļaujā iekļautajiem vai ir lielāki par Atļaujā iekļautajiem, bet vienlaikus mazāki par IVN Ziņojumā vērtēto) nepieciešams iesniegt Dienestā precizēto SPAELP, t.sk. aktualizēto sadaļu par smaku emisijām (atkarībā no faktiskajām atkāpēm no IVN Ziņojumā vērtētā un Atļaujā iekļautajām iekārtām un to tehniskajiem parametriem), iesniedzot iesniegumu Atļaujas grozījumiem. Savukārt, gadījumā, ja iekārtas un/vai to tehniskie parametri būs lielāki par IVN Ziņojumā vērtēto, vai ja paredzētās darbības realizācijas gaitā plānots veikt izmaiņas uzņēmuma funkcionalitāti nodrošinošo tehnoloģiju risinājumos, kas IVN Ziņojuma gaitā nav novērtēti vai pārsniedz IVN Ziņojumā novērtētos un Atļaujā iekļautos lielumus, veicams šādu izmaiņu būtiskuma novērtējums un, ja nepieciešams – ietekmes sākotnējais izvērtējums saskaņā ar likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 3.² panta pirmās daļas 3. punktu.

Objektam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumiem Nr.131 “Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” (turpmāk – Noteikumi Nr. 131) un objekta civilās aizsardzības plāns saskaņā ar MK 19.09.2017. noteikumiem Nr. 563 “Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” (turpmāk – Noteikumi Nr. 563), jo izvērtējot Iesnieguma 3. tabulā norādīto informāciju par Objektā uzglabājamām bīstamām ķīmiskām vielām un maisījumiem, Dienests secina, ka bīstamo ķīmisko vielu, uz kuriem attiecas Noteikumu Nr. 131 vai Noteikumu Nr. 563 prasības, daudzumi ir nelieli. Līdz ar to netiek pārsniegti bīstamo vielu kvalificējošie daudzumi zemākā riska līmeņa objektiem atbilstoši Noteikumu Nr. 131 1. pielikuma 1. un 2. tabulai (ņemot vērā to, ka izmantojamās dīzeļdegvielas vienlaicīgi uzglabājama daudzums ir 2000 litri (2 m^3), jeb, ņemot vērā dīzeļdegvielas blīvumu, kas norādīta Iesniegumam pievienotajā drošības datu lapā - 845 kg/m^3 , ir 1,69 t, bīstamo vielu daudzuma kritērijs $Q < 1$), un netiek pārsniegti bīstamo vielu kvalificējošie daudzumi atbilstoši Noteikumu Nr. 563 1. un 2. tabulai (bīstamo vielu daudzuma kritērijs Q (bīstamība videi, fizikālā bīstamība) $= 0,024 < 1$).

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

7.1. un 7.2. Ūdensapgādes un kanalizācijas līgums Pašvaldības SIA “Ventpils labiekārtošanas kombināts” un Pašvaldības SIA “Ūdeka”.

7.3. Iekārtas darbības procesā radušies un saražotie atkritumi tiks apsaimniekotie atbilstoši operatoriem piešķirtajām atkritumu atļaujām (A/S "BAO", Pašvaldības SIA "Ventpils labiekārtošanas kombināts"), sadzīves atkritumus un izdedžus apsaimniekos Pašvaldības SIA “Ventpils labiekārtošanas kombināts”, savukārt pelnus no katla un dūmgāzu attīrīšanas pelnus apsaimniekos A/S "BAO".

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
Nr. 16/2022	Ūdensapgāde un kanalizācija	Pašvaldības SIA "Ventpils labiekārtošanas kombināts" un PSIA "Ūdeka"	-	Noslēgts 27.06.2022. Bez termiņa ierobežojuma
Nr.86986100006	Pakalpojuma līgums par elektroenerģijas iegādi	Pašvaldības SIA "Ventpils labiekārtošanas kombināts" un AS "Latvenergo"	-	01.12.2023. līdz 31.05.2024.
Nr.1011624979	Sistēmas pakalpojums	Pašvaldības SIA "Ventpils labiekārtošanas kombināts" un AS "Sadales tīkli"	-	Bez termiņa ierobežojuma
priekšlīgums	Priekšlīgums par siltumenerģijas un elektroenerģijas piegādi	Pašvaldības SIA "Ventpils labiekārtošanas kombināts" un PSIA "Ventpils siltums"	līdz 31 724MWh/g	28.09.2018. gads, plānots noslēgt uz 7 gadiem
vienošanās Nr.1	Sadarbības līgums par elektroenerģijas piegādi	Pašvaldības SIA "Ventpils labiekārtošanas kombināts" un SIA "Vats"	-	01.07.2021. uz 7 gadiem

Dienesta 13.08.2024. novērtējums:

Saskaņā ar Valsts zemes dienesta kadastra informācijas sistēmā pieejamo informāciju (dati skatīti 01.08.2024.) zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 2700 030 0105, Talsu ielā 69, Ventspilī (īpašuma kadastra Nr. 2700 030 0105) īpašnieks ir PSIA „Ventspils siltums” (skat. arī Dienesta novērtējumu A1-1.5 sadaļā). Sakarā ar to, ka Atļauja ir spēkā līdz saistību tiesisko attiecību izbeigšanās laikam par teritorijas lietošanu, Atļaujas C sadaļā ir iekļauta prasība rakstiski informēt Dienestu par apbūves līguma (saskaņā ar kuru atļauts būvēt un lietot inženierbūvi Objektā) pārtraukšanu ar iznomātāju.

Operatoram ir noslēgts līgums par ūdensapgādes un kanalizācijas pakalpojumu sniegšanu, kā arī noslēgts priekšlīgums par siltumenerģijas un elektroenerģijas piegādi. NAIK iekārta paredzēta siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošanai.

Iesniegumam ir pievienots ar Operatoru un SIA „VATS” 01.07.2021. noslēgtais sadarbības līgums (ar 06.09.2021. papildu vienošanās Nr.1) par elektroenerģijas piegādi, saskaņā ar kuru SIA „VATS” vēlas pieņemt par maksu elektroenerģiju, kas saražota no NAIK reģenerācijas. Saskaņā ar sadarbības līgumu, Operators un SIA „VATS” apņemas nākotnē noslēgt līgumu ar šādu līguma priekšmetu: Operators apņemas piegādāt un SIA „VATS” apņemas pieņemt par maksu no Operatora elektroenerģiju, kas tiks saražota koģenerācijas stacijā NAIK reģenerācijas rezultātā. Līguma darbības termiņš ir 7 gadi. Operators un SIA „VATS” noslēdz minēto līgumu, kad Operators ir veicis šādas darbības un var uzrādīt dokumentus, kas to apliecina:

- Ir apstiprināts Piegādātāja projekta iesniegums saskaņā ar MK 22.08.2017. noteikumiem Nr.498 “Darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 5.2.1. specifiskā atbalsta mērķa “Veicināt dažāda veida atkritumu atkārtotu izmantošanu, pārstrādi un reģenerāciju” 5.2.1.3. pasākuma “Atkritumu reģenerācijas veicināšana” īstenošanas noteikumi”;
- Koģenerācijas stacija ir nodota ekspluatācijā;
- Operators ir reģistrējies Elektroenerģijas ražotāju reģistrā.

Iesniegumam pievienots starp Ventspils pilsētas pašvaldību, PSIA „Ventspils siltums” un Operatoru 28.09.2018. noslēgtais priekšlīgums (ar 06.09.2021. vienošanos Nr. 1 un 16.05.2022. vienošanos Nr.2) par siltumenerģijas piegādi, saskaņā ar kuru Operators vēlas piegādāt, bet PSIA „Ventspils siltums” pieņemt par maksu siltumenerģiju, kas saražota no NAIK reģenerācijas.

Operators un PSIA „Ventspils siltums” apņemas noslēgt līgumu ar šādu līguma priekšmetu: Operators apņemas piegādāt un PSIA „Ventspils siltums” apņemas pieņemt par maksu, kas tiek noteikta saskaņā ar priekšlīguma 3.1. punktu, no Operatora siltumenerģiju, kas tiks saražota NAIK reģenerācijas rezultātā un piegādāta uzskarsēta ūdens veidā, PSIA „Ventspils siltums” siltumapgādes sistēmas vajadzībām. Līguma darbības termiņš 7 gadi. Plānoto līgumu paredzēts noslēgt, kad Operators ir veicis šādas darbības un var uzrādīt dokumentus, kas to apliecina:

- Ir apstiprināts Piegādātāja projekta iesniegums saskaņā ar MK 22.08.2017. noteikumiem Nr.498 “Darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 5.2.1. specifiskā atbalsta mērķa “Veicināt dažāda veida atkritumu atkārtotu izmantošanu, pārstrādi un reģenerāciju” 5.2.1.3. pasākuma “Atkritumu reģenerācijas veicināšana” īstenošanas noteikumi”;
- Siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošanas objekts ir nodots ekspluatācijā;
- Operators ir reģistrējies Siltumenerģijas un Elektroenerģijas ražotāju reģistrā.

Saskaņā ar Iesniegumā norādīto informāciju, Objekta darbības rezultātā radušos atkritumus – sadzīves atkritumus (atkritumu klase 200301) un radītos izdedžus (atkritumu klase 190112 - Smagās pelnu frakcijas un izdedži, kuri neatbilst 190111 klasei) plāno apsaimniekot PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts”. Dienests norāda, ka PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” Dienestā 18.04.2024. izsniegtajā atkritumu apsaimniekošanas atļaujā Nr. AP24AA0013 (izsniegta atkritumu savākšanai un pārvadāšanai) nav iekļauta atkritumu klase 190112.

Pelnus no katla un dūmgāzu attīrīšanas pelnus (atkritumu klase 190113- bīstamas vielas saturoši soderīgi) apsaimniekos AS „BAO”. Iepriekš minētā atkritumu klase ir iekļauta AS „BAO” Dienestā 07.06.2024. izsniegtajā (ar 31.07.2024. grozījumiem) atkritumu apsaimniekošanas atļaujā Nr. AP24AA0016 (izsniegta atkritumu savākšanai un pārvadāšanai).

Vienlaikus izvērtējot Iesnieguma 21. tabulu, Dienests secināja, ka Objekta darbības rezultātā radīsies arī atkritumu klase 130208 (Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas), 130308 (sintētiskās izolācijas un siltumnesējas eļļas) un 200121 (luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudraba saturoši atkritumi). Informācija par to, kādiem atkritumu apsaimniekotājiem tiks nodotas iepriekš minētās atkritumu klases, Dienestā nav iesniegta.

Dienests norāda, ka Objekta darbības laikā radušies atkritumi jānodod atkritumu apsaimniekotajam, kuram ir atbilstoša atļauja atkritumu apsaimniekošanai un spēkā esošs finanšu nodrošinājums. Attiecīgais nosacījums izvirzīts Atļaujas C sadaļā.

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

a.)Saskaņā ar ražotāja noteikto, Reģenerācijas iekārtas nominālā ievadītā siltuma jauda ir 8,5 MW, savukārt nominālā siltuma jauda saskaņā ar ražotāja sniegto informāciju ir 6MW.

Reģenerācijas iekārtas nominālā ražošanas jauda paredzēta 8,5 MW, t.sk. 6 MW siltumenerģijas un 1,8 MW elektroenerģijas saražošanai (elektroenerģijas pašpatēriņš līdz 0,5 MW un zudumi tehnoloģiskajos procesos 0,2 MW).

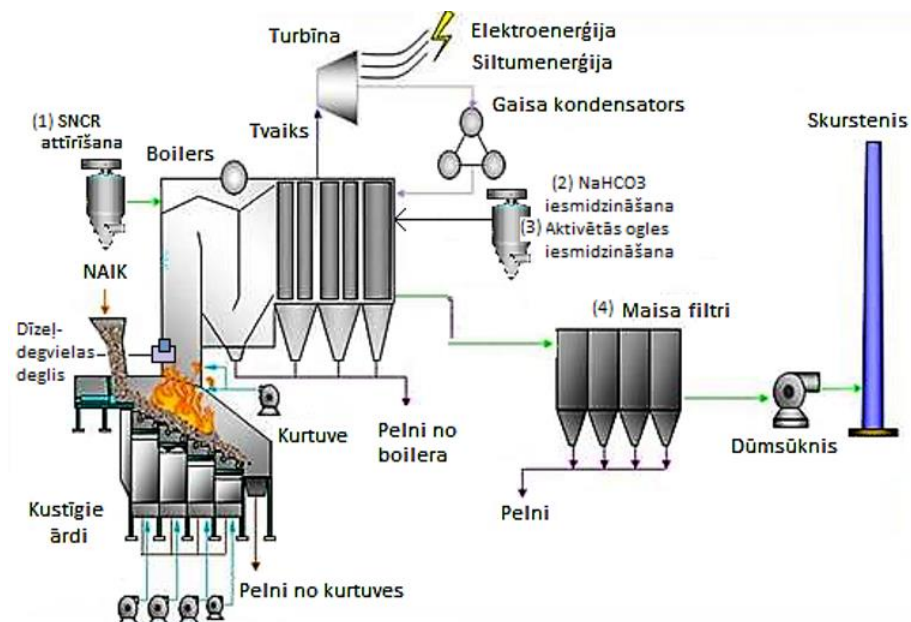
Katlu mājā kā kurināmais tiks izmantots no atkritumiem iegūtais kurināmais. Plānotais kurināmā patēriņš 15 300 tonnām/gadā, kurināmā siltumspēja 17,00 MJ/t, mitruma saturs 16,0 %, pelnu saturs 14,1%, kurināmā patēriņš –1,8 t/stundā). Iekārtas siltumnesējs – ūdens tvaiks ~400°C, 40bar.

Kurtuvē sasniegtā sadedzināšanas temperatūra virs 850 °C, dūmgāzu temperatūra pie izplūdes 140 °C.

Katlu mājas plānotais darba laiks 8 500 h/gadā, 354 dienas/gadā (24h/dnn). Nepilns mēnesis (vasarā) paredzēts iekārtu apkopes un remonta darbiem.

Galvenās pamatiekārtas no atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijai ar mērķi saražot siltumenerģiju un elektroenerģiju, būs kurtuve, boilers, turbīna, ģenerators un dūmgāzu attīrīšanas sistēma.

Paredzētās darbības teritorijā vēsturiski ir veidojusies rūpnieciskās apbūves zona, jo šeit ilgstoši darbojusies katlu māja, kas kā kurināmo izmantojusi mazutu.



Tehnoloģiskā procesa shēma, kas pievienota Iesnieguma pielikumā

Kurtuve

Kustīgo ārdi kurtuve. Kurināmais ārdi kustības rezultātā tiek pārvietots dziļāk kurtuvē uz priekšu, līdz sadegušā kurināmā izdedži iekrīt kurtuves pelnu transportierī. Kustīgie ārdi veidoti no augsti legēta, karstumizturīga čuguna. Kustīgiem ārdiem ir fiksētā un kustīgā daļa. Katrs ārds sastāv no 3 neatkarīgām daļām, kas izvietotas viena virs otras. Visa ārdi platība kurtuvē ir sadalīta vairākās zonās, kuras atšķiras ar kurināmā kustības ātrumu un padotā gaisa daudzumu. Tas ļauj regulēt dažādas kvalitātes kurināmā degšanu.

Paredzēts piegādāt kurtuvi ar gaisu dzesējamiem ārdiem, un tiks izpildītas šādas prasības:

- Sadedzināšanas procesa vadība nodrošina izlīdzināta gāzu sadegšana visā kurtuves platībā;
- Paredzēta aizsardzības sistēma, kas neļauj pacelt atsevišķus ārdus;
- Sistēmā ir paredzēts speciāls ārdurī materiāla izplešanās kompensējošs mehānisms;
- Līdz minimumam samazināta iespēja veidoties atstarpēm starp ārdiem, pa kurām kurināmais nobirst vai veidojas izdedžu un izkusuša metāla nogulsnes starp ārdiem vai zem tiem;
- Ārdos iestrādāti gaisa padeves atvērumi ar tīrīšanas funkciju.

Kurtuves izolācija veidota no karstumizturīga materiāla. Kurtuves darba temperatūra ir diapazonā 650-950°C, maksimālā temperatūra 1400°C. Kurtuves noslēguma daļā tiks izvietota pēcsadegšanas kamera, kurā 2 sekunžu intervālā tiks nodrošināta dūmgāzu uzturēšanās laiks pie 850°C ar vismaz 6% skābekļa saturu (saskaņā ar MK 24.05.2011. not. nr. 401 "Prasības atkritumu sadedzināšanai un atkritumu sadedzināšanas iekārtu darbībai" 16.p. prasībām, atkritumu sadedzināšanas iekārtas projektē, būvē, aprīko un darbina tā, lai dūmgāzes pēc pēdējās gaisa padeves tiktu kontrolējami un homogēni uzkarsētas virs 850 °C (pat visnelabvēlīgākajos apstākļos, piemēram, tehnoloģiski traucējumi sadedzināšanas iekārtas darbībā, kas saistīti ar atkritumu plūsmas nevienmērīgu padevi) un šādā temperatūrā atrastos vismaz divas sekundes).

Ārdurī padeves sistēma

Konveijera sistēma nogādā izejmateriālu iekraušanas padeves tehnē. Skrūves tipa padeve virza atkritumus no padeves teknes uz degšanas ārdiem, kas dozē ienākošo materiālu. Kurināmā iekraušana notiek kurtuvi sienas priekšpusē. Iekraušanas tilpne ir iekārtota ar pārbaudītu formu, uz sienām ir dažādas nogāzes, ļaujot atkritumiem brīvi plūst, neuztraucoties par to uzkrāšanos.

Enerģijas atgūšanas sistēma

Enerģijas atgūšana panākta, iepriekš uzsildot sadegšanas gaisu.

Hidrauliskās kontroles stacija

Pilnīga hidrauliskā stacija, tostarp sūkņi, cauruļvadi, vārsti un viss drošai lietošanai nepieciešamais aprīkojums, lai darbinātu ārdus, un padeves teknes pieplūdes lūku.

Papildus deglis

Nodrošināts pilnīgs dīzeļdegvielas palaišanas un papildus degšanas aprīkojums, kura jauda ir atbilstoša darbības mērķim. Katrs deglis ir konstruēts kā vienība, kas sastāv no grozāma dīzeļdegvielas degļa, gaisa ventilatora, gaisa kontroles amortizatora, degvielas sūkņa, visiem nepieciešamajiem vārstiem un instrumentiem, vadības paneļiem/BMS. Degli uzstāda pie pēcsadegšanas kameras ieplūdes, lai stabilizētu dūmgāzu temperatūru virs minimālās pieļaujamās vērtības.

Degšanas gaisa un dūmgāzu recirkulācijas sistēma

Iekārta ir izstrādāta ar pilnīgu recirkulācijas sistēmu, kas ietver ventilatoru, motoru, frekvences pārveidotāju, amortizatorus un kanālus. Dūmgāzu recirkulācija tiek panākta pēc ID ventilatora. Ventilatora rotoru kustībā nodrošina dzinējs, ko vada invertors, tādējādi ļaujot stingri kontrolēt pēcsadegšanas kamerā esošo spiediena kritumu. Tas nodrošina, ka katlu telpā nav dūmgāzu noplūdes. Recirkulāciju izmanto, lai kontrolētu temperatūru un degšanas procesu krāsnī. Pirmajā režģa sekcijā degviela tiek uzkarsēta un žāvēta ar recirkulācijas dūmgāzēm, kas paaugstina kurināmā temperatūru un tādējādi sagatavo to gazifikācijai. Pilnīgu sadegšanas procesu nodrošina sadegšanas gaisa sistēma (primārā un sekundārā) un dūmgāzu recirkulācijas sistēma, lai kontrolētu arī skābekļa saturu, degšanas temperatūru kurtuvē un dūmgāzu piesārņojošo vielu saturu (CO un NOx).

Ventilatora frekvences pārveidotājs kontrolē dūmgāzu plūsmas ātrumu, kam jācirkulē atpakaļ uz krāsni, reaģējot uz degšanas vadības sistēmas signālu, lai regulētu dūmgāzu temperatūru.

Degšanas gaisa sistēma

Ārdurī rāmis ir aprīkots ar pilnīgu ugunsdrošības sistēmu, tostarp ventilatoru, motoru, frekvenču pārveidotāju, aizvāriem un ventilācijas kanālu. Ventilators izvelk gaisu no atkritumu bedres, saglabājot

nelielu negatīvu spiedienu, lai novērstu smaku emisijas apkārtējā teritorijā. Ventilatora frekvenču pārveidotājs un/vai piemērotie aizvari modulācijas pakalpojumam kontrolēs piegādāta uguns gaisa tilpumu uz viena atsevišķām ārdū sadalām, nevis uz visu kurtuvi, atbildot uz degšanas kontroles sistēmas signāliem. Kurtuves sienās ir izvietots pietiekams daudzums uguns gaisa strūklu.

Tvaika katls

Katls paredzēts kā tvaika ģenerators ar ūdens caurulēm, ar horizontālu katla konfigurāciju, kurš sastāv no tukšām vertikālajām dūmeņām un vienas horizontālas konvekcijas ejas ar cauruļu saišķiem (ar vertikāli iekārtiem iztvaicētāja, pārkarsētāja un ekonomaizera cauruļu saišķiem) tās iekšpusē. Katla beidzamo sekciju – ekonomaizerus – iespējams izvietot vertikālā dūmeņā, jo sildvirsmu tīrīšanas sistēma ir atbilstoši projektēta (efektīva un ekonomiska) ar izvirkāmu un fiksētu, rotējošu pelnu nopūtēju palīdzību. Lai aizsargātu visas membrānas sienas pret spiediena svārstībām dūmgāzu pusē, katla membrānas sienu ārpusē paredz tērauda plāksnes stiprinājumi, kas novērš lieci un iespējamās deformācijas. Cauruļu saišķi konvekcijas daļā jāparedz iekārti, tā, lai tos būtu ērti izņemt un nomainīt no augšas (ar celtni vai pacelāju) ar vienkāršām mehāniskām darbībām. Tādējādi novēršot jebkādu vajadzību pēc griešanas un metināšanas darbiem. Cauruļu saišķiem jābūt vienlīdz ērti izņemamiem un nomaināmiem gadījumā, ja Uzņēmējs piedāvā katlu ar ekonomaizeriem vertikālajā dūmeņā. Pārkaršanas sadaļa aprīkota ar vienu vai divām tvaika stacijām, kas paredzētas pārkaršanas novēršanai. Katls ir aprīkots ar visiem drošības vārstiem pārspiediena gadījumā. Komplektācija ietver atveres uz kurtuvi un pirmās radiācijas ejas, NOx selektīvas nekatalītiskās reducēšanas (SNCR) sprauslām urīnvielas vai amonjaka šķīdumam. Paredzēts pietiekams skaits piekļuves un pārbaužu durvis, kā arī lūkas. Katls aprīkots ar spiedienskalošanas sistēmu, kas sastāv no hermetizētas tvertnes un atmosfēras tvertnes. Nepārtrauktā spiedienskalošana no tvaika cilindra nonāk tvertnē, kas savienota ar atgaisotāju, un tādējādi darbojas ar tādu pašu spiedienu. Izsmidzinātais tvaiks tiek atjaunots pašā atgaisotājā kā sildīšanas līdzeklis.

DENOX sistēma, SNCR veids

Pie krāsns sekundārās kameras izejas un pirms pārkarsētāji ar starojumu pāriet katlā, hibrīdsistēma, kas sastāv no selektīvās nekatalītiskās reducēšanas (SNCR sistēma), tiek savienota ar selektīvo katalītisko reducēšanu (SCR sistēma), lai samazinātu NOx emisijas robežvērtības. Procesu panāk, karstajās gāzēs iekaisot reducējošu vielu, urīnvielu. Urīnvielas kaisīšana tiek veikta caur sprauslām, kas nodrošina optimālu sajaukšanos ar dūmgāzēm. SNCR procesā sadedzināšanas iekārta darbojas kā reaktora kamera. Reaģentu parasti ievada katlā, kur sadegšanas gāzes temperatūra ir vajadzīgajā temperatūras diapazonā. Iesmidzināšanas sistēma ir paredzēta, lai veicinātu reaģenta sajaukšanos ar dūmgāzēm. Iesmidzināšanas punktu skaitu un atrašanās vietu nosaka temperatūras profili un plūsmas modeļi sadedzināšanas blokā. SNCR sistēma ietver reaģenta uzglabāšanu, mērīšanu, padevi un ievadīšanu procesā starp krāsni un katlu. Salīdzinot ar amonjaku, urīnviela ir netoksiska, mazāk gaistošs šķidrums, ko var uzglabāt un ar to rīkoties drošāk. Karbamīda šķīduma pilieni var iekļūt tālāk dūmgāzēs, kad tie tiek ievadīti katlā, uzlabojot sajaukšanos ar dūmgāzēm, kas ir sarežģīti lielos katlos. Tāpēc šai koģenerācijas stacijai tiek izvēlēts urīnviela.

Urīnvielas injicēšana izraisa reakciju starp urīnvielu un NOx, kas rada ūdeni un slāpekli. Pēc katla un pirms ekonomaizera atlikušās NOx emisijas dūmgāzēs tiek pazeminātas katalītiskā procesā. Šī DeNOx sistēma efektīvi samazina NOx saturu dūmgāzēs, ja temperatūra ir starp augstāk norādītajām. Ievadītā urīnvielas daudzums tiek regulēts atbilstoši katla siltuma jaudai un izmēritajam NOx saturam dūmgāzēs. Koģenerācijas ēkas plānā ir trīs konteineri urīnvielas uzglabāšanai. Katrs konteiners ir 1x1 m, un tie ir viegli pieejami iekrāvējiem un apkopes darbiem. Konteineri ir aprīkoti ar visiem nepieciešamajiem palīgierīcēm.

Pelnu un izdedžu konveijers

Lai savāktu caur ārdū izkritušos pelnus un izdedžus, sistēma ir aprīkota ar automātisku pelnu izlādes sistēmu.

Degšanas kontrole

Attiecībā uz kurināmā sildīšanas vērtību diapazonu ir uzstādīta dūmgāzu atkārtota cirkulācija un skābekļa

kontroles cikls. Dūmgāzu recirkulācija tiks kontrolēta, izmantojot kurtuves temperatūru/CO saturu, lai saglabātu šo temperatūru zemu, izveidojot labus apstākļus NOx darbībai. O₂ kontrole darbojas uz sekundārā gaisa ventilatora, bet primārais gaisa ventilators tiek kontrolēts, izmantojot slodzes vadības ierīci.

Gāze, kas rodas sadegšanas rezultātā pēc pēdējās gaisa izsmidzināšanas, tiks turēta kontrolētā veidā vajadzīgajā temperatūrā (ne zemāk par 850°C), ko mēra pie pēcsadegšanas kameras iekšējās sienas vismaz 2 sekundes.

Temperatūra pēcsadegšanas izejā tiek nepārtraukti uzraudzīta un nepārtraukti reģistrēta, un skaņas un vizuālie brīdinājumi ir jāparedz DCS (citiem), ja temperatūra ir zemāka par minimālo 850°C.

Dūmgāzu attīrīšanas sistēma ietver :

- Denitrifikācijas sistēmu (SNCR).
- Sausu reaktoru ar nātrija bikarbonātu un aktīvās ogles injekciju.
- Bikarbonāta glabāšanas un dozēšanas sistēmu.
- Aktivētās ogles glabāšanas un dozēšanas sistēmu.
- Maisa filtru.
- Dūmgāzu cauruļvadus
- ID ventilatoru.
- Skursteni.

Sauss reaktors

Tūlīt pēc katla tiks novietots saussais reaktors, lai absorbētu skābo gāzi, galvenokārt SO₂ un HCl.

Adsorbciju iegūst, injicējot samaltu nātrija bikarbonātu. Reaktors nodrošinās pietiekami daudz kontakta laika, kas ir pietiekams, lai aktivizētu adsorbcijas reakcijas, kas atskābinās izgarojumus. Reakcijas tiks pabeigtas maisa filtrā.

Aktīvās ogles pulveris tiks atsevišķi iesmidzināts iepriekš minētajā reaktorā organisko piesārņotāju un smago metālu atdalīšanai. Piesārņotājus adsorbē oglekļa pulveris, un galu galā maisa filtrs tos kopā ar smalkiem putekļiem noņem no dūmgāzēm.

Tīrīšanas process šajā sausajā reaktorā nodrošina sauso dūmgāzu attīrīšanas procedūru. Salīdzinājumā ar mitro skrubera procedūru šai sistēmai nav notekūdeņu. Notekūdeņu attīrīšana ir dārga un tehnoloģiski ļoti prasīga procedūra.

Sausā skrubera gadījumā bikarbonāta pulveris tiek dozēts un iekaisīts dūmgāzu kanālā, kur tas reaģē un neitralizē visas skābās gāzes, piemēram, HCl, HF un SO₂. Aktivētā ogle tiek ievadīta arī dūmgāzēs, lai noņemtu dzīvsudrabu (Hg) un dioksīni/furāni.

Nātrija bikarbonāta uzglabāšanas un padeves sistēma

Bikarbonāta uzglabāšanai nodrošināta siloss.

Aktivētās ogles glabāšana un dozēšanas sistēma

Aktivētās ogles uzglabāšanai nodrošina oglekļa siloss.

Maisa filtrs

Pēc sausā reaktora caurlaides dūmgāzu un reaģentu maisījums tiek novadīts uz maisa filtru, kur tas tiek filtrēts no ārpuses uz maisu iekšpusi, atstājot porainu daļiņu slāni un nereaģējušu reaģentu maisa ārpusē, palielinot kontakta laiku starp gāzi un reaģentiem. Tekstila putekļu savācējs sastāv no 4 filtrēšanas moduļiem, kas darbojas paralēli, bet ar iespēju izslēgt moduli ārkārtas apkopei un/vai mazgāšanai bezsaistē. Tāpēc katrs modulis būs aprīkots ar automātisku aizvaru uz putekļainā gaisa ieplūdes un uz filtrētā gaisa izplūdes atveres. Ir arī divi apvada slāpētāji.

Maisveida filtram ir automātiska reģenerācija, izmantojot pretstrāvas žāvēta un attaukota saspiestā gaisa impulsus. Tas ir izgatavots no S235 JR materiāla, kura izmēri nodrošina pareizu putekļainā aerosola sadalījumu un zemu slodzes zudumu šķērsojot.

Svaiga gaisa aizvars

Paredzēts svaiga gaisa aizvars dūmgāzu temperatūras kontrolei gaisa filtra ieplūdē.

Dūmenis

Dūmenis ir brīvi stāvošs, saskaņā ar tehniskā specifikācija izvirzītām prasībām $H = 27,5$ m.

Dūmgāzu analizators

Paredzēta nepārtrauktu emisiju uzraudzības sistēma.

Galvenā tvaika sistēma

Tvaika ģenerators radītais tvaiks tiek nogādāts uz kondensācijas turbīnu, savienojot ar sinhrono ģeneratoru. Galvenā tvaika kolektora spiedienu regulē turbīnas vārsti, kas pielāgojas iestatītajai vērtībai.

Tvaika turbīna un elektroģenerators

Pārkarsētais tvaiks, ko ražo katls 400°C temperatūrā un ar 40 bāriem, tiek nosūtīts uz turbīnu, kur tas paplašinās, radot mehānisko enerģiju, tādējādi ļaujot ražot elektroenerģiju. Tvaiks, kas nāk no katla, tiek ievadīts mašīnā caur regulēšanas vārstu, ko kontrolē turbīnas vadības panelis, un nominālos apstākļos paplašinās dažādos posmos līdz aptuveni 0,16 bāru izvades spiedienam.

Izplūdes tvaiks sasniedz kondensatoru caur izplūdes cauruli.

No augstspiediena tvaika līnijas tiek ņemts tvaiks, kas, attiecīgi samazinot spiedienu, tiek izmantots turbīnas blīvēšanas sistēmā. Zemspiediena pusē esošo blīvējumu tvaiks arī tiek atdzesēts ar padeves ūdeni. Tvaika turbīnu un tās palīgierīces (eļļas vadības ierīce, tornis utt.) kontrolē un regulē PLC, kas pārvalda visus blokus, aizsardzības un iedarbināšanas, apturēšanas, slodzes palielināšanas un avārijas apturēšanas secību.

Tvaika kondensācijas sistēma:

Tvaiks no katras turbīnas izplūdes tiek aizvadīts pa cauruli uz attiecīgo kondensācijas vienību (ar ūdeni dzesējamu), kas atrodas ēkas iekšpusē. Kondensācijas iekārta tiek piegādāta kā pilnīga sistēma kopā ar visām vadības ierīcēm, vārstiem, vakuuma uzturēšanas sistēmu (ežektoriem), kondensāta tvertni, sūkņiem, drošības elementiem utt., kā tas ir nepieciešams. Ūdens sagatavošanas/attīrīšanas, padeves ūdens apgādes un notekūdeņu kanalizācijas sistēmas. Ūdens, kas tiek piegādāts katlu sistēmai, tiks ķīmiski un termiski apstrādāts, lai sasniegtu nepieciešamos ūdens parametrus. Sistēma ietver visus cauruļvadus, uzglabāšanas tvertnes, apstrādes sistēmu kopā ar vadības ierīcēm un drošības elementiem, kā arī piegādes sūkņus. Iekļauta arī notekūdeņu drenāžas sistēma (dibena izpūšana un atsāļošana), izvadīšanai no katla.

Saspiestais gaiss

Saspiestā gaisa sistēmu veido instrumentālā gaisa sistēma (sausā un bez eļļas) un apkalpojošā gaisa sistēma. Dažādiem pneimatiski darbināmiem vārstiem un instrumentiem elektrostacijā un maisu filtru tīrīšanas sistēmai ir nepieciešams instrumentu gaiss, bet vispārējo iekārtu pakalpojumiem ir nepieciešams apkalpošanas gaiss.

Demineralizācijas ūdens attīrīšanas iekārta

Ūdens attīrīšanas iekārta ir pilnīgi automatizēta sistēma. Ūdens attīrīšanas iekārtas izejas Jauda ir pietiekamai visām stacijas demineralizēta ūdens darbības vajadzībām.

Emisiju monitorings

Nepārtrauktā emisiju kontrole (CEM), ko paredz Direktīva 2010/75/ES, ietver šādu parametru kontroli:

- Oglekļa oksīda saturs (CO)
- Slāpekļa oksīdu saturs (NO)
- Skābekļa saturs (O₂)
- Sēra dioksīda saturs (SO₂)
- Sālsskābes saturs (HCl)
- Fluorūdeņražskābes saturs (HF)
- Amonijs (NH₃)
- Organiskā oglekļa saturs TOC
- Mitruma saturs dūmgāzēs

- Putekļu saturs
- Dūmgāzu temperatūra
- Dūmgāzu absolūtais spiediens
- Sausās dūmgāzes tilpuma plūsma

Nepārtraukta emisiju monitoringa sistēma tiks uzstādīta uz skursteņa. Visi neatkarīgi uzraudzībai nepieciešamie instrumenti un piederumi tiks nodrošināti skapju iekšpusē. Skapjos tiks uzstādīti visi ekstrakcijas tipa analizatori. Visi analizatori ir sertificēti ar QAL 1 atbilstoši Eiropas standartam EN 14181-2015.

PM paraugu ņemšanas sistēma

- Apsildāmā paraugu ņemšanas zonde JES 301
- Siltuma trasēta līnija – mod. LR2
- Temperatūras regulators

Gāzes analizatori

GASMET CX 4000

GASMET tiešsaistes sērija ietver rūpnieciskos daudzkomponentu gāzes analizatorus nepārtrauktai uzraudzībai. GASMET Cx-4000 ietver Furjē transformācijas infrasarkanā staru spektrometru, temperatūras kontrolētu parauga šūnu un signālu apstrādes elektroniku. Tas ir ideāls instruments, lai analizētu piesārņojošo vielu koncentrāciju mitros, kodīgajos gāzu maisījumos. Parauga kameru var uzsildīt līdz 180 °C. Parauga šūnu absorbcijas ceļa garums tiek izvēlēts atbilstoši lietojumprogrammai.

TOC vielu analizatora mod. GRAPHITE 52M

Kopējo gaistošo organisko vielu daudzumu mēra karsti, tieši ar paraugu ņemšanas līniju un neatkarīgām kalibrēšanas vienībām. Visa mērījumu līnija tiek apsildīta, ieskaitot detektoru, ežektoru un kalibrēšanas solenoīda vārstus. Šādi piesardzības pasākumi novērš kondensāciju vēlamā organisko savienojumu paraugu ņemšanas fāzē. Analizators veic gaistošo organisko vielu noteikšanu pēc liesmas jonizācijas (FID) principa, pret kuru šie savienojumi ir īpaši jutīgi.

Skābekļa analīze – O₂ ZrO₂ zonde.

Pamatkurināmais- no atkritumiem iegūtais kurināmais (turpmāk-NAIK)

Reģenerācijas iekārtā tiks izmantots kurināmais, kas iegūts nešķīrotu sadzīves atkritumu, liela izmēra atkritumu apstrādes procesā Ziemeļkurzemes atkritumu apsaimniekošanas reģiona (turpmāk ZK AAR) sadzīves atkritumu apglabāšanas poligona “Pentuļi” (apsaimniekotājs Pašvaldības SIA “Ventspils labiekārtošanas kombināts”) un citiem piegādātājiem. Kurināmā klasifikācija – no atkritumiem iegūts kurināmais (turpmāk NAIK), atkritumu klase 191210, “Sadedzināmi atkritumi (no atkritumiem iegūts kurināmais)”. NAIK kvalitātes klase atbilstoši standartam CEN/TS 15359:2006 “No atkritumiem iegūts kurināmais, Specifikācija un klases” – vismaz trešā klase, ar sekojošiem parametriem: Zemākā siltumspēja Q_{dz}, ne mazāka kā 15 MJ/kg; Hlora saturs Cl, ne vairāk kā 1,0%; Dzīvsudraba saturs Hg, ne vairāk kā 0,08 mg/MJ.

(Dienests precizē: uz Atļaujas izsniegšanas brīdi standarts ir atsaukts un nav spēkā, tā vietā ir spēkā standarts LVS EN ISO 21640:2021 “Cietais reģenerētais kurināmais. Specifikācijas un klases”. Skat. arī Dienesta novērtējumu C10 sadaļā)

Rezerves kurināmais

Dīzeļdegviela (bīstamā ķīmiskā viela) pamatā ir plānota kā iekurināšanas degviela, jo iekurināšanas laikā temperatūra kurtuvē ir jāpaaugstina lēnām un sistemātiski, turklāt nav pieļaujami temperatūras kritumi, kas var neatgriezeniski sabojāt apmūrējumu. Iekurināšanas režīms nepārsniedz 24 stundas. Papildus iekurināšanai, dīzeļdegviela ir paredzēta līdzsadedzināšanas režīmā ārkārtas gadījumos, taču tas nav standarta režīms un šāda iespēja ir plānota tikai īslaicīgi, lai stabilizētu sadedzināšanas procesu gadījumā, ja ir problēmas ar kurināmā siltumspēju, krasi atšķirīgu mitrumu, ievērojami nedegošu materiālu piejaukumi utml.

Pie normālas darbības dīzeļdegvielas līdzsadedzināšanas nav nepieciešama vispār. Sakarā ar to, ka paredzētais dīzeļdegvielas patēriņš plānots līdz 50t dīzeļdegvielas uzglabāšana paredzēta speciāli izdalītā telpā, izmantojot virszemes dubultsienu tvertnes ar kopējo tilpumu 2 m³. Maksimālais vienlaicīgi uzglabājama apjoms ir 2 m³.

Dūmgāzu attīrīšanas izejvielas

Nātrija hidroģēnkarbonāts jeb bikarbonāts (NaHCO_3) tiks izmantots dūmgāzu attīrīšanas sistēmas pirmajā posmā skābju tvaiku absorbēšanai. Nātrija bikarbonāts (saukts arī par dzeramo sodu) ir balti kristāliska vai pulverveida viela bez mehāniskiem piemaisījumiem. Viela ir netoksiska, uguns un sprādziendroša, bez smaržas, ar sāļu un sārmainu garšu. Labi šķīst ūdenī, veidojot sārma šķīdumu ar dažādu baziskumu (atkarībā no izšķīdušās soda masas). Viela nav bīstama. Nātrija bikarbonāta patēriņš plānots līdz 48 t/gadā.

Aktivētā ogle tiks izmantota organisko piesārņotāju un smago metālu kontroles sistēmā, dūmgāzu attīrīšanas sistēmas otrajā posmā. Aktivētās ogles patēriņš plānots līdz 24 t/gadā. Aktivētā ogle ir melns, porains, amorfa sorbents. Pateicoties savai sorbcijas spējai, īpatnējās virsmas laukumam, poru lielumam un izvietojumam vai granulācijai, aktivētā ogle ir lielisks un universāls adsorbents. Aktivētās ogles pamata struktūrvienība ir heksagonālā grafīta struktūra - sīku grafīta plāksnišu forma. Viela nav bīstama.

Karbamīds (urīnviela) tiks izmantots dūmgāzu attīrīšanas sistēmas pirmajā posmā - selektīvas nekatalītiskas redukcijas sistēmā. Netiek klasificēts kā bīstams ūdens videi. Karbamīda patēriņš plānots līdz 240 t/gadā. Karbamīds ir balta, ūdenī šķīstoša viela. Dažādi reaktīvi termofikācijas ūdens sagatavošanai. Reaktīvu izvēle tiks noteikta pēc attīrīšanas iekārtu metodes noteikšanas. Kā reaktīvi un ķīmikālijas var tikt izmantoti piemēram, nātrija hlorīds, 30% nātrija hidroksīda šķīdums, u.c.

b.) Šobrīd, ņemot vērā ES politiku attiecībā uz atkritumu apsaimniekošanas sektoru, aprites ekonomikas koncepta ietvaros, atkritumu reģenerācijas iekārtu izveide ir neatņemama sistēmas pilnveidošanas sastāvdaļa, proti, saskaņā ar Eiropas Parlamenta apstiprinātajiem noteikumiem atkritumu apglabāšanas kā atkritumu utilizācijas metodes īpatsvars līdz 2035. gadam ir jāsamazina līdz 10% no radītā sadzīves atkritumu apjoma – šāds mērķis nav sasniedzams bez atkritumu energoreģenerācijas iekārtu izveides. Iekārtu izveide nodrošinās, ka tādi atkritumi, kuru pārstrāde otrreizējās izejvielās nav tehnoloģiski iespējama (vai nav ekonomiski pamatota), bet kuriem ir augsta enerģētiskā vērtība, tiks nevis apglabāti atkritumu poligonā, bet gan izmantoti enerģijas ražošanā.

Reģenerācijas iekārtu izveide aplūkojamā projekta ietvaros nodrošina pārstrādei nederīgu atkritumu izmantošanu kā energoresursu, vienlaicīgi samazinot poligonos apglabājamo atkritumu apjomu. Samazinot apglabājamo atkritumu apjomu, tiek paildzināts esošo atkritumu apglabāšanas poligonu ekspluatācijas laiks, tādejādi samazinot jaunu atkritumu apglabāšanas krātuvju būvniecībai nepieciešamos resursus.

Atkritumu kā energoresursa izmantošana samazina energoresursu importu, sekmējot enerģētisko neatkarību, turklāt, tā kā NAIK biomasas īpatsvars ir vismaz 40%, līdzvērtīgs apjoms no saražotās enerģijas ir klasificējams kā atjaunojamā enerģija.

Papildus ieguvums valsts mērogā ir jaunas, līdz šim Latvijā neizmantotas atkritumu reģenerācijas tehnoloģijas aprobācija darbības ieceres īstenošanas rezultātā, kas attiecīgi veicinās tehnoloģijas ieviešanu citos atkritumu apsaimniekošanas reģionos, un sekmējot atkritumu apsaimniekošanas sistēmas pilnveidošanu valsts mērogā.

Īstenojot darbību, kas pēc būtības ir vides projekts un pamatā ir vērsts uz atkritumu apsaimniekošanas sistēmas pilnveidošanu, tiek panākti arī sociāli un ekonomiski ieguvumi.

Paredzētās darbības īstenošana pamatā ir saistīta ar atkritumu apsaimniekošanas sektora un enerģētikas sektora uzņēmumiem:

- ☐ atkritumu apsaimniekošanas sektorā ar Pašvaldības SIA “Ventspils labiekārtošanas kombināts” darbības nozari – atkritumu apglabāšanu poligonā “Pentuļi”, Atkritumu apglabāšanas poligoniem paredzētās darbības īstenošanas rezultātā tiek sniegta iespēja samazināt apglabājamo atkritumu apjomu un pārstrādei nederīgus materiālus sagatavot kā NAIK un nodot reģenerācijai ar enerģijas atgūšanu;

- ☐ enerģētikas sektorā ar Ventspils siltumapgādes uzņēmumu Pašvaldības SIA “Ventspils siltums” un elektroapgādes uzņēmumu SIA “Vats” - ar šo uzņēmumu starpniecību reģenerācijas iekārtā saražotā siltumenerģija un elektroenerģija tiks novadīta līdz gala patērētājiem.

Droša un ilgtspējīga atkritumu apsaimniekošana būtiski uzlabo cilvēku labklājību un vides kvalitāti.

Paredzētās darbības īstenošanas rezultātā vērtējami vairāki videi radītie ieguvumi, un tie ir:

- ☐ sadzīves atkritumu apsaimniekošanas poligonos apglabāto atkritumu apjoma samazināšana. Atkritumu

poligonos, kā pēdējā pieturas punktā atkritumu apsaimniekošanas hierarhijā, no apglabātajiem organisko materiālu atkritumiem veidojas metāns, kas ir ļoti spēcīga siltumnīcefekta gāze un ietekmē klimata pārmaiņas. Samazinot apglabājamo atkritumu apjomu, samazinās arī piesārņojošo SEG vielu emisija atmosfērā. Apglabājamo atkritumu apjoma samazināšanās savukārt paildzina poligona ekspluatācijas laiku, tādējādi izslēdzot nepieciešamību meklēt jaunas teritorijas poligonu ierīkošanai. Lielākai daļai sadzīves atkritumu poligonu novērojams lokāls gruntsūdens piesārņojums, kas veidojies nepareizas un iespējams, arī nekvalitatīvas pamatnes izolācijas dēļ.

□ NAIK sadedzināšanas iekārtas var veicināt arī nešķirotu sadzīves atkritumu šķirošanas tehnoloģijas uzlabošanu, tādējādi panākot tīrāku un kvalitatīvāku atšķirotu materiālu (gan NAIK, gan arī citu frakciju tīrību). Arī šis aspekts veicina apglabāto atkritumu apjoma samazināšanu, jo tīrāku atšķirotu materiālu iespējams pilnvērtīgāk apsaimniekot un izmantot otrreizējai pārstrādei un turpmākai reģenerācijai (piem., NAIK sadedzināšanai, plastmasas, papīru - otrreizējai pārstrādei, bioloģiskos atkritumus - komposta iegūšanai teritoriju labiekārtošanas vajadzībām).

□ būtisks vides ieguvums ir arī NAIK kā kurināmā izmantošana, aizstājot neatjaunojamu dabas resursu izmantošanu enerģijas ieguvei.

Atkritumu sadedzināšanai ir arī negatīvs iespaids uz apkārtējo vidi, kas izpaužas kā gaisu piesārņojošo vielu emisija atmosfērā, smaku izplatība, notekūdeņu veidošanās un sadedzināšanas rezultātā veidojošos atkritumu utilizācija. Plānotās katlu mājas projektēšanā un tehnoloģisko iekārtu izvēlē šiem faktoriem tika pievērsta pastiprināta uzmanība, izvēloties piemērotas un atbilstošas tehnoloģijas un metodes, lai maksimāli mazinātu negatīvo ietekmi uz vidi katlu mājas darbības rezultātā. Dūmgāzu attīrīšanai ir izvēlēta četrpakāpju sistēma, kas samazinās dūmgāzēs esošos slāpekļa oksīdu, skābju tvaiku, smagos metālu koncentrācijas tajās un nodrošinās putekļu aizturēšanu. Kurtuvē sasniegtā temperatūra nodrošina degvielas sīkdispersās frakcijas sadedzināšanu dūmgāzēs, kā arī visu infekciozo, bīstamo un toksisko vielu sadedzināšanu. Smaku emisijas katlu mājas darbības procesā var veidoties NAIK uzglabāšanas laikā pirms to sadedzināšanas. Plānotās darbības ietvaros NAIK pirms sadedzināšanas tiks uzglabāts tikai iekšējās, maksimāli ierobežojot smaku izplatīšanos ārpus tām. NAIK uzglabāšana katlu mājas piegulošajā teritorijā netiek paredzēta. Notekūdeņi pie izvēlētajā tehnoloģiskā procesa neveidosies, līdz ar to negatīva ietekme un zaudējumi videi no piesārņotiem notekūdeņiem nebūs. Savukārt sadedzināšanas procesā veidojošos inertos atkritumus iespējams izmantot būvniecībā, cementa ražošanā vai betona būvuzstrādājumu ražošanā kā pildmateriālu. Inerto atkritumu un bīstamo atkritumu apglabāšana poligonā uzskatāma par videi radītu zaudējumu, jo palielina poligonos apglabājamo atkritumu apjomus, bet tie ir ievērojami mazāki kā sākotnējie poligonā potenciāli noglabājamie atkritumu daudzumi.

c.) Neattiecas uz plānoto B kategorijas piesārņojošo darbību.

d.) Varbūtējo ārkārtas/avārijas situāciju lokalizēšanai tiks izstrādāts rīcības plāns avāriju gadījumos (rīcības plāns ugunsgrēka gadījumā, rīcības plāns bīstamo vielu un degvielas noplūdes gadījumā katlu mājas teritorijā). Katlu mājas ugunsdzēsībai paredzēta ārējā un iekšējā ūdensapgāde. Ārējā ugunsdzēsības ūdensapgāde nodrošināta no pilsētas centralizētajiem ūdensapgādes tīkliem, teritorijā ierīkojot hidrantu. Ugunsdzēsībai nepieciešamo ūdeni iespējams nodrošināt arī no Pašvaldības SIA "Ventpils siltums" teritorijā esošā tuvākā hidranta. No pilsētas ūdensvada pieslēguma katlu mājā ir ievilkts ūdensvads iekšējā ugunsdzēsības ūdensvada vajadzībām. Katlu mājas ēka ir izvietota paredzētās teritorijas centrālajā daļā, nodrošinot brīvu ugunsdzēsības tehnikas piekļūšanu pa perimetru. Zibens aizsardzības sistēma ir izveidota saskaņā ar Latvijas būvnormatīva LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība" prasībām. Ventilācijas un apkures sistēmās paredzēti ugunsdrošie vārsti. Ugunsgrēka gadījumā ventilācijas agregātu ventilatoru automātiska atslēgšanās.

Nepieciešamais ugunsdzēsības un avāriju seku likvidēšanas aprīkojums un drošības sistēmas Katlu mājas kopējie ugunsdrošības risinājumi un pasākumi tiks nodrošināti saskaņā ar Latvijas Republikas spēkā esošo normatīvo aktu prasībām un būvprojektēšanai piemērojamo standartu ugunsdrošības prasībām. Vispārējās ugunsdrošības prasības noteiktas MK 30.06.2015. not. Nr. 333 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība". Būtiskās ugunsdrošības prasības ietver:

- attiecībā uz ēkas nesošo konstrukciju ugunsizturību un degtspējas grupām;
- pasākumiem uguns un dūmu izplatīšanās ierobežošanu ēkā;
- ēkas sadalīšanu ugunsdrošības nodaļumos;
- ugunsdrošo šķēršļu izbūvi;

- ☐ prasībām evakuācijas ceļiem un izejām;
- ☐ ugunsaisardzības sistēmu ierīkošanu ēkā;
- ☐ ugunsdzēsības un glābšanas darbu nodrošināšanu.

Ārējā ugunsdzēsības ūdensapgāde paredzēta no pilsētas centralizētajiem ūdensapgādes tīkļiem. Iekšējai ugunsdzēsības ūdensapgādei katlu mājā tiks ievilkts ūdensvads.

Katlu mājas ēka tiks apgādāta arī ar primārās ugunsdzēsības iekārtām - ugunsdzēsības aparātiem un inventāru.

Objekta darbības riska analīze norāda uz to, ka katlu mājas darbība atbildīgas rīcības rezultātā neradīs ievērojamus riskus blakus teritorijās dzīvojošiem iedzīvotājiem. Rīcība ārkārtas situācijās paredzēta sekojoša:

- ☐ likvidēt ārkārtas situāciju;
- ☐ sniegt pirmo palīdzību cietušajiem;
- ☐ pēc nepieciešamības izsaukt glābšanas dienestus;
- ☐ informēt Reģionālo vides pārvaldi, ja radies būtisks vides piesārņojums - bīstamu ķīmisku vielu noplūde vai liela apmēra kurināmā/atkritumu aizdegšanās;
- ☐ atkarībā no ārkārtas/avārijas situācijas, saskaņā ar atbilstošo normatīvo aktu prasībām un Pašvaldības SIA "Ventpils labiekārtošanas kombināts" iekšējiem rīkojumiem, individuāli tiks informēti arī blakus katlu mājas teritorijai esošie uzņēmumi (informējot individuāli klātienē, informējot pa mobilajiem sakariem vai stacionāriem telekomunikācijas tīkliem).

e.) Katlu mājas ekspluatācijas laikā tehnoloģisko procesu kopumā nevajadzētu ietekmēt netipiski darba apstākļi. Jauno iekārtu ieregulēšana, testēšana un palaišana paredzēta saskaņā ar piegādātāja izstrādātu un operatora apstiprinātu plānu, nodrošinot atbilstošu procesu ieregulēšanu. Ņemot vērā līdzīgu iekārtu pieredzi iekārtu palaišanas procesā, nav paredzami netipiski apstākļi, kas varētu radīt papildus emisijas gaisā aprēķinātajām. Nelabvēlīgi meteoroloģiskie apstākļi neaptur katlu mājas darbību un faktiski to neietekmē (piemēram ilgstošs karstums bezvēja apstākļos vai spēcīgs ilgstošs sals). Katlu mājas darbības laikā neveidojas ražošanas notekūdeņi, līdz ar to nav paredzams, ka veidotos piesārņotu ūdeņu noplūde vidē.

f.) Kā alternatīvs risinājums, kas arī ir ticis izskatīts projekta attīstības etapos, ir no atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācija, izmantojot verdošā slāņa (BFB – boilings fluidised bed) kurtuvi (2. alternatīva). Verdošā slāņa tehnoloģiskā procesa galvenā priekšrocība ir lielākas iespējas vadīt sadedzināšanas procesu, līdz ar to – lielāka efektivitāte un stabilitāte, kā arī iespēja līdzsadedzināt problemātisku kurināmo ar zemu siltumspēju, lielu mitruma saturu, ķīmiski nestabilu, pastveida konsistenci, smalku frakciju u.tml., kā arī kurtuvē nav kustīgu detaļu, kurām nepieciešama biežāka nomaiņa. Pie trūkumiem minami zemāks sadegšanas siltums, kas var izraisīt konvektīvo daļu koroziju ūdeņraža hlorīda, kas veidojas NAIK sadegšanas laikā, ietekmē, iekārtu piegādātāju ierobežotais loks, kā arī sadegšanas rezultātā veidojas lielāks dūmgāzu pelnu daudzums. Kurināmā pieņemšanas mezglā verdošā slāņa kurtuvē NAIK uzkrāšanas zonā pirms sadedzināšanas ir jāparedz ciklona filtrs gaisa attīrīšanai no putekļiem, jo verdošā slāņa iekārtām jānodrošina smalcināts kurināmais ar frakciju <30 mm, kā rezultātā NAIK ir putekļains. Kurināmā padevi uz kurtuvi organizē ar ķēžu transportiem. Kurināmā ievadīšana verdošā slāņa kurtuvē notiek pa padeves šahtu, kura aprīkota ar gaisa noplūšanu un rotējošo vārstu, kas ļauj precīzi dozēt kurināmā daudzumu un nodala kurināmo no kurtuves.

Verdošā slāņa kurtuve nesatur kustīgas detaļas, kuras varētu tikt bojātas un to nomaiņai būtu jāaptur iekārtu darbība. Verdošā slāņa tipa krāsnīs atkritumi tiek ātri un vienmērīgi noārdīti un sadedzināti, izmantojot siltumu no verdošām, kustīgām smilšu daļiņām, tādejādi verdošā slāņa tipa krāsnīs var sadedzināt dažādu veidu atkritumus. Kurtuvē kustīgs ir tikai kurināmais un smilšu slānis, kurš ar kurtuves pamatnē (saukta arī par “gultu”) ierīkoto gaisa sprauslu palīdzību tiek noturēts ‘virstošā’ konsistencē. Kurtuves konfigurācija atšķiras no kustīgo ārdū kurtuves: lai nepieļautu smilšu kušanu, sadegšanas temperatūra ir zemāka nekā kustīgo ārdū kurtuvēs (nepārsniedzot 1000-1100°C), tāpēc NAIK 2 sekunžu apstrādei temperatūrā >850°C nepieciešams veidot garāku dūmgāzu ceļu, kā arī šādas kurtuves augstums ir lielāks. Verdošā slāņa iekārtām nepieciešams jaudīgāks primārā gaisa padeves gaisa pūtējs. Verdošā slāņa boileru izpildījums ir īpaši pielāgots atkritumu sadedzināšanai, sienas veidotas no caurulēm ar siltumnesēju, kas, kontrolēti caurplūstot, nodrošina atbilstošu dūmgāzu atdzesēšanu. Verdošā slāņa boileru konvektīvajā daļā temperatūra tiek noturēta 600 – 700°C, lai uz sildvirsmām neveidotos izdedži.

uzslāņojumi, kā rezultātā dūmgāzēs saglabājas sēra un hlora savienojumi, kurus nepieciešams neitralizēt ar kaļķi. Šo savienojumu daudzums atkarībā no NAIK kvalitātes ietekmē ekspluatācijas izmaksas un, salīdzinot ar kustīgo ārdū tehnoloģiju, kaļķa patēriņš ir lielāks.

Dūmgāzu attīrīšanas sistēmas darbības principi verdošā slāņa iekārtām ir līdzīgi kā kustīgo ārdū iekārtām. Arī reaģenti tiek izmantoti līdzīgi – kaļķis (kalcijs oksīds jeb nedzēstie kaļķi, nātrija bikarbonāts vai kalcijs karbonāts), aktivētā ogle un amonjaka šķīdums vai karbamīds, tikai to daudzumi atšķirsies un nedaudz atšķirsies arī reaģentu dozēšanas punkti. Amonjaka šķīdums vai līdzīgi selektīvas nekatalītiskas redukcijas reaģenti ar denitrifikācijas funkciju tiek dozēti jau sadedzināšanas kamerā tāpat kā kustīgo ārdū tehnoloģijas gadījumā. Dūmgāzu attīrīšanas sistēmā tāpat ietilpst auduma filtru sistēma pelnu un izlietoto sorbentu atdalīšanai no dūmgāzēm.

Abu tipu kurtuvju gadījumā saražotos energoresursus iespējams izmantot efektīvi, saražojot gan siltumenerģiju, gan elektroenerģiju ar koģenerācijas tehnoloģijām.

Dienesta 13.08.2024. novērtējums:

Atļaujas izsniegšanas procesā Dienests Veselības inspekcijai un Ventpils valstspilsētas pašvaldībai 17.06.2024. nosūtīja vēstuli Nr. 14.3/AP/6467/2024 ar lūgumu sniegt priekšlikumus par atļaujas izsniegšanu un tajā iekļaujamiem nosacījumiem.

Vienlaikus Dienests informēja Veselības inspekciju un Ventpils valstspilsētas pašvaldību, ka, pamatojoties uz likuma „Par piesārņojumu” 8. panta 1. un 2. punktu., 27. pantu un Noteikumu Nr. 1082 38. punktu, Dienests 14.06.2024. norādīja Operatoram, ka Operatoram pēc Iesnieguma pieņemšanas jāsniedz informācija sabiedrībai par piesārņojošo darbību, gan sniedzot paziņojumu, gan rīkojot sabiedrisko apspriešanu saskaņā ar Noteikumu Nr.1082 III nodaļas „Sabiedrības līdzdalība iesnieguma apspriešanā” prasībām (jo kopš sabiedriskās apspriešanas sanāksmes, kas norisinājās IVN laikā, ir pagājis vairāk kā 2 gadi⁶).

- *Atļaujas izsniegšanas procesā Dienestā ir saņemta Veselības inspekcijas 28.06.2024. vēstule Nr. 2.4.6.-25./280, kurā tiek norādīts, ka Veselības inspekcija neiebilst atļaujas izsniegšanai, ievērojot šādus nosacījumus, proti:*
 - 1. Atkritumu apsaimniekošana tiks nodrošināta atbilstoši likuma „Atkritumu apsaimniekošanas likums” un saistošo noteikumu prasībām.*
 - 2. Uzņēmuma darbība negatīvi neietekmēs gaisa kvalitātes normatīvu ievērošanu apdzīvotās teritorijās atbilstoši MK 03.11.2009. noteikumu Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” prasībām, kā arī netiks apdraudēta Uzņēmuma teritorijā un blakus teritorijās esošo cilvēku veselība no bīstamo vielu klātbūtnes gaisā.*
 - 3. Tiks nodrošināta MK 25.11.2014. noteikumu Nr.724 „Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” prasību ievērošana iedzīvotāju veselības aizsardzībai un dzīves kvalitātes nodrošināšanai. Lai novērtēt piesārņojošās darbības izraisīto smaku, Veselības inspekcija rekomendē izstrādāt smaku emisijas limitu projektu⁷. Nepieciešamā gadījumā, izstrādāt smakas emisiju samazināšanas plānu.*
 - 4. Netiks pārsniegti Uzņēmuma darbības rezultātā radītā trokšņa robežlielumi Objektam pieguļošā teritorijā, pie tuvākajiem jutīgajiem uztvērējiem, atbilstoši MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” (turpmāk – Noteikumi Nr. 16) prasībām. Sūdzības gadījumā par Uzņēmuma saimnieciskās darbības rezultātā radīto traucējošo troksni veikt trokšņa līmeņa instrumentālos mērījumus Noteikumu Nr. 16 noteiktajā kārtībā. Trokšņa robežlieluma pārsniegšanas gadījumā projektēt un realizēt prettrokšņa pasākumus.*
 - 5. Notekūdeņu attīrīšana un apsaimniekošana tiks nodrošināta saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām.*

Vienlaikus Veselības inspekcija vēstulē norāda, ka:

⁶ Saskaņā ar VPVB Atzinumā norādīto informāciju, IVN ziņojuma sākotnējā apspriešanas sanāksme notika 04.10.2017., sabiedriskā apspriešanas sanāksme notika 04.06.2018.

⁷ Dienests precizē, smaku emisiju aprēķins ir iekļauts 2024. gadā izstrādātajā SPAELP, skat. arī Dienesta novērtējumu D16-17 sadaļā.

6. Veselības inspekcija uzsver nosacījumu par nepieciešamību ievērot nodarbināto drošības un veselības aizsardzības prasības atbilstoši MK 28.04.2009. noteikumiem Nr. 359 „Darba aizsardzības prasības darba vietās” (turpmāk – Noteikumi Nr. 359) un MK 12.10.2004. noteikumiem Nr. 852 “Darba aizsardzības prasības darbā ar azbestu” (turpmāk – Noteikumi Nr.852). Dienests norāda, ka saskaņā ar Iesniegumu, nav plānots Objektā apsaimniekot azbesta saturošus atkritumus, līdz ar to, Operatoram šie noteikumi nav saistoši. Vienlaikus Dienests norāda, ka saskaņā ar Noteikumu Nr. 359 5. punktā noteikto, šo noteikumu ievērošanu kontrolē Valsts darba inspekcija.

Dienests Veselības inspekcijas sniegtos priekšlikumus par atļaujas izsniegšanu un tās nosacījumiem, kas ir Dienesta kompetencē, ņem vērā izvirzot nosacījumus Atļaujas C sadaļā. Vēstule pievienota Atļaujas 3. pielikumā.

- Atļaujas izsniegšanas procesā Dienestā ir saņemta Ventspils valstspilsētas pašvaldības (turpmāk – Pašvaldība) 03.07.2024. vēstule Nr. 1-44/2-2662-2 (pievienota Atļaujas 4. pielikumā), kurā tiek norādīts, ka atļaujas izsniegšana ir atbalstāma, ievērojot šādus nosacījumus:

- Atļaujā norādāms koģenerācijas stacijā radušos atkritumu (izdedžu un pelnu) utilizācijas veids, nepieļaujot to uzkrāšanos Operatora teritorijā;

(Dienests norāda, ka saskaņā ar 17.05.2024. precizētajam iesniegumam pievienoto papildinformāciju, pelnu un izdedžu konteineri nekavējoties pēc piepildīšanas tiks izvesti no Objekta teritorijas un tiks nodoti operatoriem, kuriem ir izsniegtas atļaujas atbilstošo atkritumu apsaimniekošanai. Izdedžu utilizācija veids var būt precizējams pēc izskalošanas rezultātu saņemšanas un izvērtēšanas. Skat. arī Dienesta novērtējumu D21 sadaļā).

- izsniedzot Atļauju, tiek ņemti vērā sabiedriskās apspriešanas laikā izskanējušie viedokļi (Informāciju par veikto sabiedrisko apspriešanu skat. šajā sadaļā zemāk).

- Atļaujas izsniegšanas procesā Dienests Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam (turpmāk VUGD) 17.06.2024. nosūtīja vēstuli Nr. 14.3/AP/6468/2024 ar lūgumu sniegt atzinumu par ugunsdrošību prasību ievērošanu Objektā, t.sk. sniegt priekšlikumus par atļaujas izsniegšanu un tajā iekļaujamiem nosacījumiem. Atļaujas izsniegšanas procesā Dienestā ir saņemta VUGD Kurzemes reģiona pārvaldes 05.07.2024. vēstule Nr. 22/12-1.5/278, kurā tiek norādīts, ka MK 19.04.2016. noteikumos Nr.238 “Ugunsdrošības noteikumi” (turpmāk – Ugunsdrošības noteikumi) ir noteiktas ugunsdrošības prasības, kas jāievēro ekspluatējot Objektu. VUGD Kurzemes reģiona pārvalde, izskatot Iesniegumu, aicina ievērot Ugunsdrošības noteikumos noteiktās prasības ekspluatējot Objektu. Ņemot vērā Iesniegumā norādīto informāciju par Objektu, VUGD Kurzemes reģiona pārvalde vērš uzmanību, ka:

1. Ugunsdrošības noteikumu 4.2.apakšnodaļā “Apkures un ventilācijas sistēma, iekārta un ierīce” ir norādītas prasības, kas jāievēro Objektā ekspluatējot apkures un ventilācijas sistēmu;

2. Ugunsdrošības noteikumu 5.1.apakšnodaļā “Ugunsdzēsības ūdensapgāde”, ir normētas prasības iekšējai ugunsdzēsības ūdensvada sistēmai un ārējai ugunsdzēsības ūdensapgādei, bet tieši teritorijā izvietotajam hidrantam, ekspluatācijas laikā;

3. Ugunsdrošības noteikumu 5.3.apakšnodaļā “Ugunsaizsardzības sistēmu ekspluatācijas prasības” un 5.4.apakšnodaļā “Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma” ir noteiktas prasības, kas jāievēro Objektā ekspluatējot automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu;

4. Ugunsdrošības noteikumu 9.nodaļā “Ugunsdzēsības līdzekļi” noteiktas prasības kādi, cik daudz un kā jāizvieto ugunsdzēsības līdzekļi Objektā, kā arī to ekspluatācijas prasības.

VUGD Kurzemes reģiona pārvalde vēstulē darīja zināmu, ka VUGD vērtē atbilstību normatīvajos aktos noteiktajām prasībām un ir tiesīgi uzdot par pienākumu atbildīgajai personai šos trūkumus novērst, līdz ar to nepastāv atsevišķas VUGD prasības, kuras nav noteiktas normatīvajos aktos.

Dienests norāda, ka iepriekš minēto noteikumu izpildi kontrolē VUGD. Vēstule pievienota Atļaujas 5. pielikumā.

Atļaujas izsniegšanas procesā Dienests Ventspils brīvostas pārvaldei 02.08.2024. nosūtīja vēstuli Nr. 14.4/AP/8299/2024 ar lūgumu sniegt priekšlikumus par atļaujas izsniegšanu un tajā iekļaujamiem

nosacījumiem. Informācija par Vienošanas ar Ventspils Brīvostas pārvaldi sniegta Dienesta novērtējuma A6-6.3. sadaļā.

Atļaujas izsniegšanas procesā Dienestā ir saņemta 07.08.2024. Ventspils brīvostas pārvaldes vēstule Nr. DRPD/vdan/DP-3.1/706, vēstule pievienota Atļaujas 8. pielikumā. Saskaņā ar vēstulē norādīto informāciju, Ventspils brīvostas pārvalde informēja, ka Operatoram nav nepieciešams ar Ventspils brīvostas pārvaldi noslēgt līgumu par tās darbību Talsu ielā 69, Ventspilī. Izskatot iesniegumu par Atļaujas saņemšanu, priekšlikumi, par Atļaujas izsniegšanu un tās nosacījumiem, no Ventspils brīvostas pārvaldes puses netiks iesniegti.

Par sabiedrisko apspriešanu:

- ✓ Pieņemot Iesniegumu IS „TULPE” 14.06.2024., Dienests norādīja Operatoram, ka:
 - likuma „Par piesārņojumu” 27. pants nosaka, ka iesniegums A kategorijas atļaujas, bet Ministru kabineta noteiktajos gadījumos – arī B kategorijas atļaujas saņemšanai ir pieejams sabiedrībai, lai tā varētu iesniegt priekšlikumus ar atļaujas izsniegšanu saistītajos jautājumos. Šī likuma 8. panta 1.punkts un 2. punkts nosaka ka sabiedrībai ir tiesības piedalīties tādu lēmumu pieņemšanā kuri var ietekmēt vidi un ir tiesības sniegt priekšlikumus vai izteikt viedokli pirms attiecīgā lēmuma pieņemšanas vai dokumenta galīgās redakcijas sagatavošanas.
 - Saskaņā ar Noteikumu Nr. 1082 38. punktu: ne vēlāk kā 14 dienu laikā pēc tam, kad dienestā pieņemts iesniegums darbības uzsākšanai, esošās darbības turpināšanai vai būtiskām izmaiņām esošajā darbībā attiecībā uz A kategorijas piesārņojošo darbību vai B kategorijas piesārņojošo darbību (atkritumu sadedzināšanas iekārtu, kā arī to iekārtu, par kurām dienests vai attiecīgā pašvaldība ir pieņēmusi lēmumu par sabiedrības viedokļa uzklauššanu), operators informē sabiedrību par piesārņojošo darbību.
 - Saskaņā ar VPVB Atzinumā norādīto informāciju, IVN ziņojuma sākotnējā apspriešanas sanāksme notika 04.10.2017., sabiedriskā apspriešanas sanāksme notika 04.06.2018.
 - Attiecīgi Dienests norādīja, ka Operatoram pēc Iesnieguma pieņemšanas jāsniedz informācija sabiedrībai par piesārņojošo darbību, gan sniedzot paziņojumu, gan rīkojot sabiedrisko apspriešanu (jo kopš sabiedriskās apspriešanas sanāksmes, kas norisinājās IVN laikā, ir pagājis vairāk kā 2 gadi) saskaņā ar Noteikumu Nr.1082 III nodaļas „Sabiedrības līdzdalība iesnieguma apspriešanā” prasībām. Dokumentus, kuri apliecina minēto prasību izpildi, jānosūta Dienestam saskaņā ar Noteikumu Nr.1082 41. punktu „Operators piecu darbdienu laikā pēc tam, kad sniegta informācija sabiedrībai, nosūta dienestam dokumentus, kas apliecina šo noteikumu 38. un 40.punktā minēto prasību izpildi.”
- ✓ Saskaņā ar Dienesta rīcībā esošo informāciju, paziņojums par sabiedrisko apspriešanu sakarā ar A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanu⁸ tika publicēts Latvijas vēstnesī 26.06.2024., paziņojumā ir sniegta informācija, kur var iepazīties ar sagatavoto iesniegumu un tā materiāliem, kā arī, ka sabiedriskās apspriešanas sanāksme notiks 04.07.2024., rakstiskus priekšlikumus var sniegt līdz 29.09.2024.
- ✓ Dienests 08.07.2024. saņēma Operatora 08.07.2024. vēstuli, kurā tika norādīts, ka sabiedriskās apspriešanas sanāksme notika 04.07.2024. Vēstulei tika pievienots sabiedriskās apspriešanas sanāksmes protokols. Izvērtējot sabiedriskās apspriešanas protokolā iekļauto informāciju, Dienests secināja, ka sabiedriskās apspriešanas sanāksmes laikā netika izteikti būtiski iebildumi paredzētās darbības realizācijai. Protokols pievienots Atļaujas 7. pielikumā.
- ✓ 28.06.2024. Dienests saņēma biedrības „Zaļā brīvība” elektronisko vēstuli ar priekšlikumiem un iebildumiem jaunas A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas koģenerācijas stacijas NAIK reģenerācijai darbībai Talsu ielā 69, Ventspilī. Elektroniskā vēstule pievienota Atļaujas 6. pielikumā.

⁸ Dienests precizē, ka saskaņā ar 15.07.2024. un 05.08.2024. precizēto Iesniegumu – plānotā piesārņojošā darbība atbilst B kategorijas piesārņojošai darbībai atbilstoši Noteikumu Nr. 1082 1. pielikuma 5. punkta 2. apakšpunkta prasībām - Atkritumu apsaimniekošana: 5.2. iekārtas nebīstamu atkritumu sadedzināšanai vai līdzsadedzināšanai, ja iekārtas jauda nepārsniedz trīs tonnas stundā.

Dienests, pamatojoties uz Noteikumu Nr. 1082 47. punktu 04.07.2024. vēstulē Nr. 14.4/AP/7199/2024 informēja Operatoru par saņemtajā vēstulē sniegtajiem priekšlikumiem un iebildumiem un lūdza sniegt par tiem viedokli.

- ✓ 15.07.2024. Dienests IS „TULPE” saņēma precizēto Iesniegumu, t.sk. saņēma Operatora atbildes uz biedrības „Zaļā brīvība” elektroniskajā vēstulē sniegtajiem priekšlikumiem un iebildumiem (skat. zemāk).

Biedrības „Zaļā brīvība” 28.06.2024. elektroniskajā vēstulē sniegtie priekšlikumi un iebildumi par paredzēto darbību Objektā.	Operatora 15.07.2024. IS “TULPE” sniegtie komentāri par biedrības „Zaļā brīvība” 28.06.2024. elektroniskajā vēstulē sniegtajiem priekšlikumiem/ iebildumiem.	Dienesta komentārs
1. Skaidrot to, kāpēc pieteikumā minēts, ka iekārtas plānotais darbības sākšanas datums ir 1.jūlijs, kas nozīmē, ka iekārta darbosies bez A kategorijas piesārņojošās darbības apstiprinājuma, kas ir nelikumīgi;	Iesniegums atļaujas saņemšanai Valsts vides dienestā tika iesniegts šā gada 27. februārī. Tobrīd plānotais ekspluatācijas uzsākšanas datums bija šā gada 1. jūlijs. Pasreizējā situācijā, ņemot vērā būvdarbu un iekārtu uzstādīšanas termiņu pagarinājumu, tiek plānots, ka iekārtas ekspluatācija tiks uzsāktā šā gada oktobrī. Līdz iekārtas ekspluatācijas uzsākšanai, ievērojot normatīvo aktu prasības, tiks saņemta piesārņojošās darbības atļauja.	Dienests norāda, ka 1. reizi iesniegums Atļaujas saņemšanai tika iesniegts Dienestā 27.02.2024., precizētais iesniegums iesniegts 17.05.2024., 15.07.2024., 05.08.2024. un 08.08.2024. Ņemot vērā 15.07.2024. Iesnieguma pielikumā sniegtā informācija, ka iekārtas ekspluatācija tiks uzsāktā šī gada oktobrī. Dienests Atļaujas C sadaļā izvirzīja nosacījumu, ka Objekta ekspluatācija (t.sk. piesārņojošās darbības veikšana) ir pieļaujama tikai pēc Dienesta atzinuma saņemšanas par Objekta gatavību ekspluatācijai, kā arī ekspluatācija pieļaujama papildus pēc Objekta nodošanas ekspluatācijā Ventspils valstspilsētas būvvaldē.
2. Lūgums projekta iesniedzējiem skaidrot to, kas notiks ar 'inertajiem un bīstamajiem atkritumiem' (jeb, kas rodās pārpalikumā no atkritumu sadedzināšanas. Tā kā iekārta sāk darbību 1. jūlijā, lūgums skaidrot kā šie atkritumi tiks savākti, un kur tiks tālāk izmantoti. Ja nav izveidots plāns, pirms atļaujas apstiprināšanas ir jāizveido un jāaskaņo šo atkritumu izmantošanas/utilizācijas plāns un reāls risinājums;	Skat. atbildi punktā 2.1. papildus norādām, ka līdz iekārtas darbības uzsākšanai iekārtas operators noslēgs līgumus par visu atkritumu veidu, kas rodas iekārtas ekspluatācijas rezultātā apsaimniekošanu ar atkritumu apsaimniekošanas komersantiem, kuriem ir izsniegtas atļaujas attiecīgu atkritumu veidu apsaimniekošanai.	Dienests Atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumu par atkritumu nodošanu atkritumu apsaimniekotajam, kuram ir izsniegta attiecīga atļauja atkritumu apsaimniekošanai un ir spēkā esošs finanšu nodrošinājums.
3. Aicinu padarīt monitoringa datus pieejamus sabiedrībai un katras dienas datus publicēt pieejamā tīmekļa vietnē, tādējādi nodrošinot sabiedrības informētību un uzraugot monitoringa atbilstību Eiropas Savienības regulējumam;	Plānots, ka iekārtu darbības nepārtrauktā monitoringa dati būs publiski pieejami tiešsaistē, iekārtas operatora mājas lapā.	Atļaujas C sadaļā Dienests izvirza nosacījumu par piekļuves nodrošināšanu Dienestam monitoringa iekārtas datiem tiešsaistes režīmā, kā arī nodrošināt nepārtrauktu datu apkopošanu un iesniegšanu Dienestā reizi mēnesī. Nodrošināt monitoringa datu publiskošanu tiešsaistē.

4. Dioksīdi un furāni visvairāk tiek emitēti iekārtu 'izslēgšanas' un 'ieslēgšanas' laikā, tāpēc ir lūgums veikt arī šo bīstamo gāzu monitoringu regulāri, kā arī publicēt datus pieejamā tīmekļa vietnē. Lūdzu skaidrot, kā dūmgāzes tiek attīrītas no šiem bīstamajiem savienojumiem un, vajadzības gadījumā pielāgot drošības un attīrīšanas pasākumus;	Iekārtas darbības monitorings tiks veikts ievērojot normatīvo aktu prasības (MK Noteikumu Nr. 401) un piesārņojošas darbības atļaujā izvirzītos nosacījumus. Dioksīni sintezējas temperatūru intervālā 400-600 °C, augstākā temperatūrā, kas ir iekārtas normālā darba temperatūra, tie neeksistē. Dūmgāzu attīrīšanas sistēma ir projektēta un izbūvēta atbilstoši saistošajām normatīvo aktu prasībām kādas noteiktas šāda tipa iekārtām. Iekārtas iedarbināšanas un apturēšanas laikā, lai kurtuvē nodrošinātu temperatūru no 850 līdz 1100 gr. °C, kurtuve ir aprīkota ar papildu dīzeļdegvielas degļiem atbilstoši minēto MK noteikumu 17. un 18.punktam.	Saskaņā ar SPAELP aprēķiniem, noteikumos Nr. 401 norādīto robežvērtību pārsniegumi nav sagaidāmi. Saskaņā ar Tehnisko piedāvājumu dioksīnu un furānu koncentrācijas no iekārtas jānodrošina Noteikumos Nr. 401 izvirzīto nosacījumu izpildi. Saskaņā ar Noteikumu Nr. 401 47.3. punkta prasībām – „Iekārtas operators veic mērījumus un nodrošina tiešsaistes datu pārraidi uz Valsts vides dienestu atbilstoši atļaujas nosacījumiem, kā arī nosaka šādas gaisu piesārņojošās vielas: ne retāk kā divas reizes gadā, bet pirmajā iekārtas darbības gadā vismaz reizi trijos mēnešos – smagos metālus, kā arī dioksīnus un furānus. Atbilstošie nosacījumi izvirzīti Atļaujas C sadaļā.
5. Lūgums skaidrot to, kādā veidā plānotajam kurināmajam tiks panākts 16% mitruma daudzums (ņemot vērā, ka parasti tas sasniedz 30-45%);	30-45% mitruma saturs varētu būt raksturīgs nešķīrotiem sadzīves atkritumiem. Projektā izbūvējamā iekārta nav paredzēta nešķīrotu sadzīves atkritumu sadedzināšanai, bet gan no atkritumiem iegūta kurināmā (NAIK) reģenerācijai. Reģenerācijai sagatavota NAIK mitruma līmenis var nepārsniegt 20%, ko nodrošina sagatavošanas process (šķīrošana, sijāšana, smalcināšana un pagaidu uzglabāšana segtos laukumos / noliktavās). Iekārta paredzēta NAIK reģenerācijai ar mitruma % līdz 35%.	Saskaņā ar IVN Ziņojumā vērtēto un Iesniegumam pievienotajā SPAELP noteikto, NAIK mitruma daudzums ir paredzēts 16%. Dienests Atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumu par IVN Ziņojumā vērtētā NAIK mitruma ievērošanu.
6. Lūgums ietvertēt papildu drošības pasākumus iekārtu ieslēgšanas un izslēgšanas laikā;	Iekārtu ekspluatācija tiks nodrošināta saskaņā ar normatīvo aktu prasībām (MK Noteikumi Nr. 401), ievērojot piesārņojošas darbības atļaujā izvirzītos nosacījumus un saskaņā ar ražotāja sagatavotu ekspluatācijas rokasgrāmatu, t.sk. iekārtas drošas ekspluatācijas norādījumiem.	Dienests Atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumus iekārtas ieslēgšanas un izslēgšanas gadījumā, ņemot vērā Noteikumu Nr. 401 prasības. Vienlaikus Operatoram stingri jāievēro ražotāja sagatavotajā ekspluatācijas rokasgrāmatā norādījumus iekārtas palaišanai un apturēšanai, t.sk. iekārtas drošas ekspluatācijas noteikumi. Ņemot vērā to, ka faktiski uzstādītās iekārtas tehniskā dokumentācija Dienestā vēl nav iesniegta, Dienests Atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumu par šādas dokumentācijas, t.sk. iekārtas ekspluatācijas rokasgrāmatas iesniegšanu Dienestā pirms iekārtas darbības uzsākšanas Objektā.

7. 12.lpp. Teikumi "Atkritumu poligonos, kā pēdējā pieturas punktā atkritumu apsaimniekošanas hierarhijā, no apglabātajiem organisko materiālu atkritumiem veidojas metāns, kas ir ļoti spēcīga siltumnīcefekta gāze un ietekmē klimata pārmaiņas. Samazinot apglabājamo atkritumu apjomu, samazinās arī piesārņojošo SEG vielu emisija atmosfērā." un "Būtisks vides ieguvums ir arī NAIK kā kurināmā izmantošana, aizstājot neatjaunojamu dabas resursu izmantošanu enerģijas ieguvei" ir maldinoši. Svarīgi minēt, ka pašā NAIK saturā būs arī atkritumi, kas radušies no fosilām izejvielām (piem. plastmasa), kuru sadedzinot, tiek palaists fosilās izcelsmes CO₂, tāpēc nav iespējams apgalvot, ka sadedzināšana noteikti novedīs pie emisiju samazinājuma, vai, ka tiks aizstāti neatjaunojamie dabas resursi.	Attiecībā uz apgalvojumu par fosilās izcelsmes CO₂ samazinājumu gadījumā, ja kā kurināmais fosilo energoresursus vietā (piemēram, dabas gāze) tiek izmantots NAIK, norādām, ka apgalvojums ir patiess. Protams NAIK sastāvā ir tādi atkritumos ietilpstošī materiāli kā plastmasa, kas viennozīmīgi ir fosilas izcelsmes materiāls, vienlaikus, NAIK sastāvā ir arī koksne, tekstils, papīrs, gumija u.c. materiāli, kuru izcelsme ir organiska, līdz ar to salīdzinājumā ar fosilās degvielas izmantošanu, NAIK radītās emisijas daļēji būs organiskas izcelsmes. Kas attiecās uz NAIK kā neatjaunojamu dabas resursu aizstājēju, tad šajā kontekstā salīdzinājums tiek veikts starp alternatīvām – 1)fosilais energoresurss un 2)energoresurss, kas tiktu apglabāts sadzīves atkritumu poligonā. Proti, ja netiktu ražots un reģenerēts NAIK, enerģijas ražošanai tiktu izmantoti fosilie energoresursi, kas šajā gadījumā tiek ietaupīti, jo NAI reģenerācijas iekārta aizstās esošā akmeņogļu katla siltuma slodzes. Esošo ogļu katlu pēc NAIK iekārtas palaišanas plānots likvidēt.	Dienests precizē: Dienests PSIA „Ventpils siltums” katlu mājas darbībai Talsu ielā 69, Ventspilī 14.11.2013. izsniedza un 29.09.2023. pārskatīja un atjaunoja B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju Nr. V113IB0034. Saskaņā ar atļaujas C sadaļas 6.1.1. punktu, objektā atrodas tvaika katls KE-25-14-250 ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 8,5 MW, kurināmais – akmeņogles. Saskaņā ar atļaujas C sadaļas 6.1.4. punktu, tvaika katla KE-25-14-250 darbība atļauta līdz 31.12.2024. PSIA „Ventpils labiekārtošanas kombināts” NAIK reģenerācijas iekārtas darbības uzsākšana plānota 2024. gada oktobra mēnesī.
--	---	--

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

Ražošanas ūdeni un notekūdeņi

Plānotās darbības rezultātā veidosies sadzīves notekūdeņi no personālam paredzētām labierīcībām. Plānotais notekūdeņu apjoms būs līdzvērtīgs patērētajam ūdenim, ap 365 m³ /gadā. Paredzams, ka saimniecisko notekūdeņu sastāvs būs tipisks sadzīves notekūdeņiem, un to piesārņojošo vielu koncentrācija nepārsniegs MK 22.01.2002. not. Nr. 34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 5. pielikumā raksturojošos parametrus. Saimnieciskās kanalizācijas novadīšanas tīklus paredzēts pieslēgt pie PSIA "Ventpils siltums" teritorijā esošajiem sadzīves un ražošanas notekūdeņu tīkliem, caur kuriem tālāk notekūdeņi tiek novadīti Ventpils pilsētas centralizētajā sadzīves kanalizācijā. Sadzīves notekūdeņu priekšattīrīšana netiek paredzēta. Nav sagaidāms, ka plānotās darbības rezultātā sadzīves notekūdeņu apjoms un to piesārņojošo vielu koncentrācijas varētu radīt ietekmi uz PSIA "Ventpils siltums" notekūdeņu tīkliem.

Ražošanas notekūdeņi katlu mājas darbības rezultātā, ņemot vērā paredzētos tehnoloģiskos risinājumus, neveidosies.

Lietus ūdeņu apsaimniekošana saskaņā ar akceptētā būvprojekta risinājumu: Lietus kanalizācijas notekūdeņus no ēkas jumtiem paredzēts novadīt uz reljefu. No cietajiem segumiem lietus notekūdeņi tiek savākti ar gūlīju un teknēm kanalizācijas tīklā K2 un ir novadīti līdz esošajam grāvim. Izlaide grāvī ir nostiprināta ar laukakmeņiem.

Nepieciešamais ūdens daudzums

Plānotās katlu mājas ekspluatācijai ūdens būs nepieciešams sadzīves un tehnoloģisko procesu nodrošināšanai. Nepieciešamais ūdens patēriņš būs ap 8 365 m³ /gadā, 23 m³ /dnn. (pieņemot, ka katlu mājas aktīvā darbība gada griezumā būs 11 mēnešus), no tiem 7100 m³ /gadā paredzēti tehnoloģiskajiem procesiem, savukārt 365 m³ /gadā personāla sadzīves vajadzībām. Ūdens piegāde tiks nodrošināta no Ventpils pilsētas centralizētā ūdensvada, kuru apsaimnieko PSIA "Ūdeka". Citu ūdens ieguves avotu (piem., dziļurbuma ierīkošana) izmantošanas iespējas ir ierobežotas, ņemot vērā Ventpils pilsētas sarežģītos hidroģeoloģiskos apstākļus.

Katlu mājas ekspluatācijas periodā ūdens būs nepieciešams sekojošām darbībām:

☐ tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai:

- apkures sistēmas uzpildīšanai un papildināšanai jeb piebarošanai (termofikācijas ūdens) – ap 6 800 m³ /gadā, 21 m³ /dnn. (procesā paliekošie ūdeņi);
- sildvirsmu attīrīšanai (jeb nopūšanai ar tvaiku) - 300 m³ /gadā (procesā paliekošie ūdeņi);
- izdedžu dzesēšanai zem kurtuves – ap 500 m³ /gadā (procesā paliekošie ūdeņi);
- kurtuves dzesēšanas sistēmas piebarošanai – ap 400 m³ /gadā (procesā paliekošie ūdeņi);
- turbīnas dzesēšanu nodrošinās atgaitas ūdens, līdz ar to papildus ūdens resursi nav nepieciešami;

☐ personāla sadzīves vajadzību nodrošināšanai (labierīcībās) - ap 365 m³ /gadā.

Lokālajā ūdens sagatavošanas mezglā var veidoties ūdens ar koncentrētu mineralizāciju (resp., sāls ūdens), un to paredzēts novadīt uz izdedžu slapjo konveijeru. Kopā ar kurtuves dzesēšanas sistēmai pievadīto ūdeni no tīkla, "sāls ūdens" notekūdeņi paliks tehnoloģiskajā procesā.

Plānotās reģenerācijas iekārtas darbības rezultātā tiks ražota siltumenerģija un elektroenerģija:

- elektroenerģija: 1.3 MW tiks nodoti elektroapgādes sistēmas operatoram Pārventā – SIA "Vats", no kura projekta priekšizpētes stadijā ir saņemta rakstveida piekrišana darījuma noslēgšanai par elektroenerģijas iepirkšanu.
- siltumenerģija: 6 MW (tiks pārdota SIA "Ventpils siltums").

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)
karbamīds (urīnviela)	organiska viela	Dūmgāzu attīrīšanas sistēmas pirmajā posmā–selektīvas nekatalītiskasredukcijas sistēmā	Uzglabāts iekšelpās, IBC konteineri, atbilstoši drošības lapu norādījumiem, 3 tonnas	240
Nātrija hidrēnkarbonāts jeb bikarbonāts(NaHCO ₃)	organiska viela	Dūmgāzu attīrīšanas sistēmas pirmajā posmā skābju/ skābo oksīdu tvaiku absorbēšanai	Uzglabāts iekšelpās, atbilstoši drošības lapu norādījumiem, big bag maisos, 2 tonnas	48
aktīva ogle	organiska viela	Organisko piesārņotāju un smago metālu kontrolessistēmā,dūmgāzuattīrīšanas sistēmā otrajā posmā	Uzglabāts iekšelpās, atbilstoši drošības lapu norādījumiem, big bag maisos, 1 tonna	24
nātrija hlorīds	organiska viela	reaģents termofikācijas ūdens sagatavošanai	līdz 0,09t. Uzglabāts konteineros iekšelpās, atbilstoši drošības lapu norādījumiem.	0.16
nātrija hidroksīds	organiska viela	reaģents termofikācijas ūdens sagatavošanai	līdz 0,09t. Uzglabāts konteineros iekšelpās, atbilstoši drošības lapu norādījumiem.	0.16

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	rezerves kurināmais NAIK sadedzināšanas procesa uzsākšanai	269-822-7	68334-30-5	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Bīstami!	P101, P102, P261, P273, P280, P301+P310+P331, P501	uzglabātais daudzums ir 2000 litri, dīzeļdegvielas nojume, dubultsienu tvertnēs	50
etilēnglikols	organiska viela	aukstuma nesēju uzpildei	203-473-3	107-21-1	Unst. Expl. nestabila sprādzienbīstama viela	H302, H373	GHS07, GHS08	P280, P301+P310	6500l jeb 2,29t uzpilda sistēmu pēc nepieciešamības, nekas uz vietas netiek uzglabāts	2.29

4.Tabula. Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam iekārtā

Kurināmā veids	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots ražošanas procesiem	Izmantots apsildei	Izmantots transportam iekārtas teritorijā	Izmantots elektroenerģijas ražošanai
Dīzeļdegviela(t)	50	0.1	50			

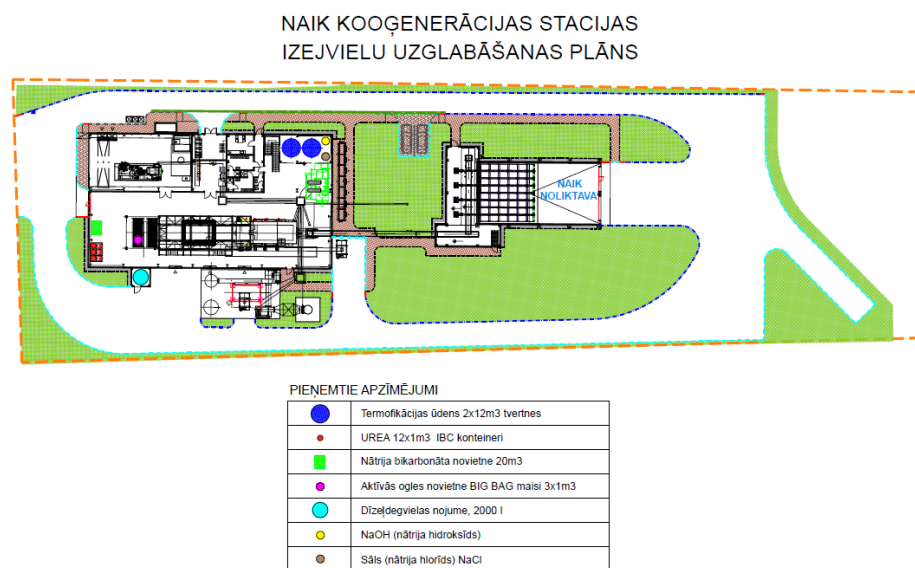
5.Tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts

Kods	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (m3)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums	Iepriekšējais pārbaudes datums	Nākamais pārbaudes datums
A1	dīzeļdegviela	2	-	Virs zemes		

6.Tabula. Atkritumi, ko izmanto sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas procesā

Atkritumu kods un nosaukums	Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā (t)
191210 Sadedzināmi atkritumi (no atkritumiem iegūts kurināmais)	191210*	15300

*Dienests Atļaujas C sadaļā precizē informāciju atbilstoši Iesnieguma teksta daļā un 21. tabulā sniegtajai informācijai.



Dienesta 13.08.2024. novērtējums:

Iesnieguma 2. un 3. tabulā ir sniegta informācija par izmantojamām izejvielām. Uzņēmumā kā kurināmais tiks izmantots NAIK, plānotais NAIK daudzums (atkritumu klase 191210) atspoguļots 6. tabulā.

Iesnieguma 4. tabulā sniegta informācija par dīzeļdegvielas, kura būs nepieciešama iekurināšanas jeb palaišanas vajadzībām (saskaņā ar VPVB Atzinumu, iekurināšanas režīms nepārsniedz 24 stundas) un degšanas stabilizācijas vajadzībām nepieciešamības gadījumā, nepieciešamo daudzumu. Iesnieguma 5. tabulā ir iekļauta informācija par tvertni, kurā tiks uzglabāta dīzeļdegviela. Salīdzinājumā ar IVN Ziņojumu ir samazinājies plānotais karbamīda (urīnvielas) plānotais izmantojamais daudzums no 300 līdz 240 t/gadā, samazinājies nātrija hidroģēnkarbonāta plānotais izmantojamais daudzums no 570 līdz 48 t/gadā, aktīvās ogles izmantojamais daudzums palielinājies no 20 līdz 24 t/gadā, dīzeļdegvielu

plānots uzglabāt 2 m³ virszemes tvertnē (IVN Ziņojumā – 60 m³ pazemes tvertnē). Dienesta vērtējumā izmaiņas nav būtiskas, lai veiktu ietekmes sākotnējo izvērtējumu saskaņā ar likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 3.² panta pirmās daļas 3. punktu.

Saskaņā ar Iesniegumam 17.05.2024. pievienoto papildinformāciju, dzesētāji sastāv no 2 MW un 4 MW blokiem. Izmantotais dzesēšanas šķidrums 30% etilēnglikols, sistēmā iepildītais etilēnglikola daudzums (abos blokos kopā) 6500 l.

Dienests norāda, ka Operatoram ir jānodrošina uzņēmumā izmantojamo ķīmisko vielu un maisījumu drošības datu lapu uzglabāšana personālam pieejamā vietā. Objektā izmantojamo ķīmisko vielu drošības datu lapām jābūt izstrādātām/aktualizētām atbilstoši Eiropas komisijas regulas (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs) ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) II pielikuma prasībām. Atļaujas C sadaļā ir izvirzīti nosacījumi ķīmisko vielu un maisījumu apsaimniekošanai.

Iepakojumu nepieciešams apsaimniekot saskaņā ar Iepakojuma likuma 13. un 15.panta prasībām. Operatoram vietās, kur notiek bīstamo ķīmisko vielu uzglabāšana vai darbības ar tām, jābūt brīvi pieejamiem absorbentu krājumiem izlijumu savākšanai. Atbilstoši nosacījumi izvirzīti Atļaujas C sadaļā.

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

Reģenerācijas iekārtas nominālā ražošanas jauda paredzēta 8,5 MW, t.sk. 6 MW siltumenerģijas un 1.8 MW elektroenerģijas saražošanai (elektroenerģijas pašpatēriņš līdz 0.5MW un zudumi tehnoloģiskajos procesos 0.2MW).

Katlu mājā kā kurināmais tiks izmantots no atkritumiem iegūtais kurināmais. Plānotais kurināmā patēriņš 15 300 tonnām/gadā, kurināmā siltumspēja 17,00 MJ/t, mitruma saturs 16,0 %, pelnu saturs 14,1%, kurināmā patēriņš – 1,8 t/stundā). Iekārtas siltumnesējs – ūdens tvaiks ~400°C, 40bar.

Viena no atkritumu frakcijām, kas tiek iegūta apstrādājot nešķirotos sadzīves atkritumu un liela izmēra atkritumu plūsmu, ir materiālu pārstrādei nederīgi, bet augstu kaloritāti saturoši materiālu maisījumi (maisījumi (galvenokārt plastmasas, tekstils, koksne, papīrs, kartons, gumija u.c.), veicot papildus apstrādi, šķirošanu un smalcināšanu tiek iegūts NAIK (atkritumu klase 191210), kas izmantojams kā energoresurss reģenerācijas iekārtā. Sagatavotā NAIK iepriekš veiktajos laboratorijas testos iegūtie rezultāti liecina par sekojošiem galvenajiem kurināmā kvalitāti raksturojošajiem rādītājiem (vidēji):

- ☐ neto siltumspēja: 17,00 MJ/kg (pieļaujamās variācijas - ±10%);
- ☐ mitums: 16% (pieļaujamās variācijas - ±5%);
- ☐ pelni: 14,1% (pieļaujamās variācijas - ±5%);
- ☐ frakcijas izmērs: 50-500 mm;
- ☐ hlors (Cl): 1% (pieļaujamās variācijas - ±0,2%);
- ☐ dzīvsudrabs: 0,08 mg/kg 0.005 – 0.02 mg/MJ.

Kā rezerves kurināmais- dīzeļdegviela (bīstama viela), līdz 50t/gadā.

Dienesta 13.08.2024. novērtējums:

Ņemot vērā to, ka Objektā tiek veikta NAIK sadedzināšana, kuras rezultātā Objektā tiek saražota siltumenerģija un elektroenerģija, līdz ar to uz NAIK sadedzināšanas iekārtu ir attiecināmas Noteikumu Nr. 401 prasības. Saskaņā ar Noteikumu Nr. 401 2.1. punkta prasībām, noteikumi attiecas

uz stacionārām vai mobilām tehniskām iekārtām vai aprīkojumiem, kas paredzēti atkritumu termiskai pārstrādei ar sadedzināšanā iegūtās siltumenerģijas reģenerāciju vai bez tās, atkritumus oksidējot, kā arī citiem atkritumu termiskās pārstrādes veidiem (tai skaitā pirolīzei, gazifikācijai, plazmas procesiem), ja pēc pārstrādes radušās vielas pēc tam tiek sadedzinātas (turpmāk – atkritumu sadedzināšanas iekārta).

Operatoram NAIK sadedzināšanas iekārtas ekspluatācijas gaitā ir stingri jāievēro Noteikumu Nr. 401 prasības, t.sk. saskaņā ar Noteikumu Nr. 401 11. un 11.¹ punkta prasībām Operatoram pirms atkritumu pieņemšanas sadedzināšanai atkritumu sadedzināšanas iekārtā jāsaņem no atkritumu piegādātāja atkritumu apraksts, pirms atkritumu piegādes un pieņemšanas atkritumu sadedzināšanas iekārtā Operatoram jāpārbauda un jāizvērtē, vai atkritumu aprakstā minētie atkritumi atbilst Atļaujas nosacījumiem un vai tos ir iespējams sadedzināt atkritumu sadedzināšanas iekārtā atbilstoši minētajiem nosacījumiem. Attiecīgi nosacījumi izvirzīti Atļaujas C sadaļā.

Saskaņā ar Iesniegumam pievienoto papildinformāciju, katrs katlu mājas tehnoloģiskais posms būs pilnībā automatizēts un tā vadība, uzraudzība un kontrole tiks nodrošināta no centrālās vadības pults vai paneli, kas tiks izvietots vadības jeb operatoru telpā.

Saskaņā ar Iesnieguma B8 sadaļu, kurtuves darba temperatūra ir diapazonā 650-950°C, maksimālā temperatūra 1400°C. Kurtuves noslēguma daļā tiks izvietota pēcsadegšanas kamera, kurā 2 sekunžu intervālā tiks nodrošināta dūmgāzu uzturēšanās laiks pie 850°C ar vismaz 6% skābekļa saturu, ievērojot Noteikumu Nr. 401 16. punkta prasības.

Saskaņā ar Operatora Iesniegumu - paredzama tikai kvalitātes standarta CEN/TS 15359:2006 “No atkritumiem iegūts kurināmais, Specifikācija un klases” vismaz 3. klasei atbilstoša NAIK sadedzināšana, nodrošinot precīzu un sistemātisku MK noteikumu Nr. 401 un Atļaujā noteikto nosacījumu izpildi. (Dienests precizē: uz Atļaujas izsniegšanas brīdi standarts ir atsaukts un nav spēkā, tā vietā ir spēkā standarts LVS EN ISO 21640:2021 “Cietais reģenerētais kurināmais. Specifikācijas un klases” (turpmāk arī – kvalitātes standarts), līdz ar to jāievēro, ka NAIK kvalitātes 3. klase ir nosakāma pēc šī standarta.

Saskaņā ar kvalitātes standarta prasībām, 3. klasei zemākajai siltumspējai jābūt $15 \leq Q_{az} < 20$ MJ/kg. Saskaņā ar Iesniegumā un SPAELP sniegto informāciju, NAIK plānotā siltumspēja ir 17 MJ/kg, pamatojoties uz ko veikti atbilstošie piesārņojošo vielu emisijas aprēķini SPAELP. Dienests secina, ka Iesniegumā un SPAELP norādītā siltumspēja atbilst NAIK kvalitātes standartā 3. klasei norādītās zemākās siltumspējas diapazonam. Ņemot vērā to, ka kvalitātes standarta pavairošana jebkurā formā bez SIA „Latvijas valsts standarts” rakstiskas atļaujas ir aizliegta, padziļināts Operatora darbības izvērtējums atbilstoši kvalitātes standarta prasībām netiks iekļauts Atļaujā, bet Operatoram Objekta darbības laikā ir jānodrošina atbilstība kvalitātes standartam. Atbilstoši nosacījumi izvirzīti Atļaujas C sadaļā.

Vienlaikus Dienests norāda, ka Operatoram jānodrošina par kurināmo izmantoto atkritumu kvalitātes kontrole atbilstoši IVN Ziņojumam vērtētajiem un Atļaujā noteiktajiem parametriem, ņemot vērā atkritumu fizikālās īpašības (rupjība, degtspēja, siltumspēja), kā arī ķīmisko sastāvu (kurināmā siltumspēja 17,00 MJ/t (atbilstoši precizējumiem Atļaujas pielikumā pievienotajam SPAELP), mitruma saturs 16,0 %, pelnu saturs 14,1 %).

Detalizētā NAIK atbilstības apliecināšanas kārtībai jābūt norādītai līgumos ar NAIK piegādātājiem.

Ņemot vērā to, ka daļa NAIK būs saņemta no Operatora apsaimniekotā poligona „Pentuļi”, NAIK atbilstošās kvalitātes un kvantitātes nodrošināšana NAIK sagatavošanas vietā arī ir Operatora pienākums. Atbilstošie nosacījumi izvirzīti Atļaujas C sadaļā. (skat. arī Dienesta novērtējumu D21 sadaļā).

Gadījumā, ja NAIK piegādātājs ir Operators, kurš piegādā NAIK no poligona „Pentuļi”, tā rīcībā arī jābūt NAIK īpašību specifikācijas dokumentam un atbilstības deklarācijai, kurās iekļauta un pamatota NAIK īpašību informācija atbilstoši kvalitātes standarta prasībām un Atļaujas nosacījumiem.

Nosacījumi par NAIK kvalitātes kontroles sistēmas izstrādi un ievērošanu ir izvirzīti Atļaujas C sadaļā.

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

Reģenerācijas iekārtā saražotais siltuma un elektroenerģijas daudzums aprēķināts, ņemot vērā kurināmo patēriņu 15 300 t/gadā pie vidējās siltuma jaudas 17,00 MJ/kg. Maksimālā enerģija, ko iespējams iegūt, iekārtai strādājot 8500 h/gadā, ir sekojoša:

$$Q = 1800 \times 17000 \times 8500 \times (85,1 : 100) : 1000000 = 221345 \text{ GJ/gadā} = 61484 \text{ MWh/gadā.}$$

1.3 MW tiks nodoti elektroapgādes sistēmas operatoram

6 MW tiks pārdoti siltumapgādes sistēmas operatoram

līdz 0.5 MW elektroenerģijas pašpatēriņš

Vidējais elektroenerģijas pašpatēriņš enerģijas ražošanas –250 kW. Siltumenerģijas padevei siltumenerģijas sistēmā, nodzesēšanai paredzēti 120 kW. Apgaisojumam un telpu sildīšanai kopā paredzēti 50 kW. Gada griezumā kopā tiek patērēti apmēram 3360 MW.

Siltumenerģiju no ārējiem piegādātājiem nav paredzēts izmantot, 8. tabula netiek aizpildīta. Katlu māja paredzēta nepārtrauktai siltumenerģijas ražošanai. Siltumenerģija 6 MW tiks pārdota siltumapgādes sistēmas operatoram Ventspils pilsētā SIA “Ventspils siltums”.

Elektroenerģijas padeve paredzēta no AS “Sadales tīkls”.

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	2000
Apgaisojumam	200
Apsildei	200
Citiem mērķiem	960
Kopā	3360

Dienesta 13.08.2024. novērtējums:

NAIK iekārta paredzēta siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošanai. Saskaņā ar Iesniegumam pievienoto informāciju, elektroenerģiju plānots pārdot elektroapgādes sistēmas operatoram Pārventā – SIA “Vats”, no kura projekta priekšizpētes stadijā ir saņemta rakstveida piekrišana darījuma noslēgšanai par elektroenerģijas iepirkšanu, 0,5 MW no saražotās elektroenerģijas tiks izmantota pašpatēriņam katlu mājas darbības nodrošināšanai, savukārt siltumenerģija tiks pārdota siltumapgādes sistēmas operatoram Ventspils pilsētā PSIA “Ventspils siltums” (skat. arī Dienesta novērtējumu A7-7.3. sadaļā).

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

Ūdensapgādes sistēmas shēma

9.Tabula. Ūdens ieguve

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs	Ūdens ieguves avota nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	Ūdens ieguves avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Ūdens ieguves avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Ūdens ieguves avota saimnieciskā iecirkņa kods	Ūdens ieguves avota teritorijas kods	Ūdens daudzums kubikmetri dienā	Ūdens daudzums kubikmetri gadā
43711	PSIA "Ūdeka" pieslēgums talsu iela 69, Ventspils	366328.070	355715.691	3711 Baltijas jūra no Ventas līdz Lošupei un Būšnieku ezeram		25.12	8365

Dienesta 13.08.2024. novērtējums:

Operators neplāno ūdens ieguves urbuma izveidi. Ražotne pieslēgta Ventspils pilsētas centralizētās ūdensapgādes sistēmai un par ūdens apgādi ir noslēgts līgums ar PSIA "Ūdeka". Ņemot vērā to, ka ūdens tiks piegādāts no cita operatora ūdensapgādes tīkliem, līdz ar to Dienests Atļaujas C sadaļa neiekļauj 9. tabulu, kas attiecas uz ūdens ieguvu no ūdens ieguves urbumiem.

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

Pielikumā pievienots UKT-LKT plāns

Dienesta 13.08.2024. novērtējums:

Ražotne pieslēgta Ventspils pilsētas centralizētās ūdensapgādes sistēmai un par ūdens apgādi ir noslēgts līgums ar PSIA "Ūdeka". Iesniegumam pielikumā ir pievienots ŪKT-LKT plāns un ģenerālplāns, kurā ir norādīts ūdensvada un kanalizācijas tīklu izvietojums Objektā.

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

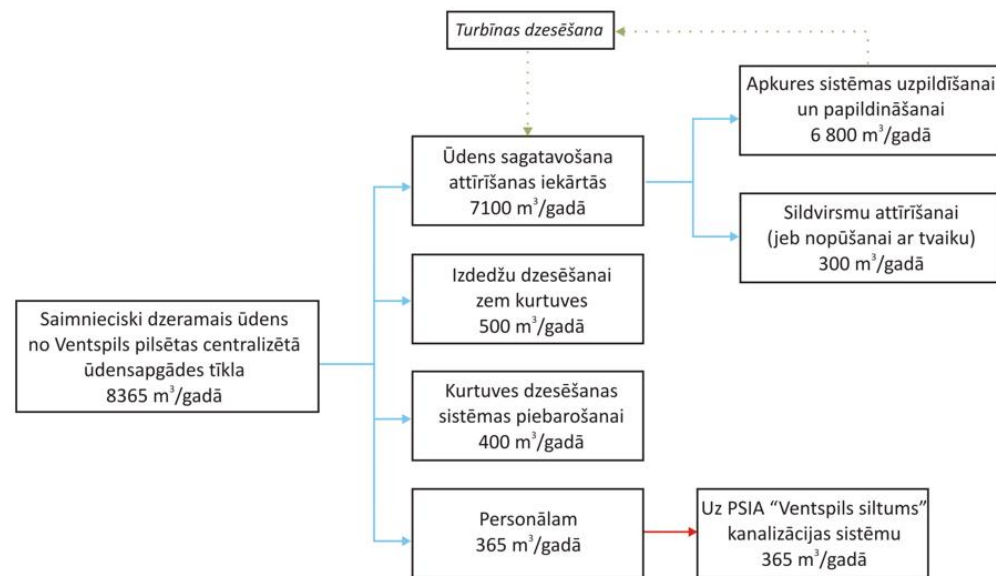
Neattiecas uz paredzēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

Dienesta 13.08.2024. novērtējums:

Operators neplāno veikt ūdens ieguvu no virszemes ūdensobjektiem. Uzņēmumam nav saistoša ierīču uzstādīšana, kas novērš zivju iekļūšanu tehniskajā aprīkojumā.

11.Tabula. Ūdens lietošana

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (kubikmetri gadā)	Atdzesēšanai (kubikmetri gadā)	Ražošanas procesiem (kubikmetri gadā)	Sadzīves vajadzībām (kubikmetri gadā)	Citiem mērķiem (kubikmetri gadā)
No ārējiem piegādātājiem	8365	500	7100	365	400



Ūdens lietošanas bilances shēma

Dienesta 13.08.2024. novērtējums:

Ūdens piegāde tiks nodrošināta no Ventpils pilsētas centralizētā ūdensvada, kuru apsaimnieko PSIA "Ūdeka". Saskaņā ar IVN Ziņojumu un VPVB Atzinumu, tehnoloģiskajā procesa izmantojamo ūdeni atkārtoti tiek plānots izmantot tehnoloģisko procesu nodrošināšanai. Prognozēts, ka reģenerācijas iekārtas ekspluatācijai nepieciešamais ūdens patēriņš sastādīs ~ 8365 m³/gadā.

Saskaņā ar Iesniegumu, katlu mājas ugunsdzēsībai paredzēta ārējā un iekšējā ūdensapgāde. Ārējā ugunsdzēsības ūdensapgāde nodrošināta no pilsētas centralizētajiem ūdensapgādes tīkliem, teritorijā ierīkojot hidrantu. Ugunsdzēsībai nepieciešamo ūdeni iespējams nodrošināt arī no Pašvaldības SLA "Ventpils siltums" teritorijā esošā tuvākā hidranta.

Saskaņā ar IVN Ziņojumā norādīto, no pilsētas centralizētajiem ūdensapgādes tīkliem saņemtā ūdens sagatavošana katlu mājas vajadzībām paredzēta lokālajā ūdens sagatavošanas mezglā. Mezglā tiks iekļauta demineralizētā ūdens uzglabāšanas tvertne, nepieciešamie sūkņi, iekārtas un boileru ūdens sagatavošanas sistēma (atgaisošana, sārmināšana). Lokālajā ūdens sagatavošanas mezglā var veidoties ūdens ar koncentrētu mineralizāciju (sāls ūdens), kuru paredzēts novadīt uz izdedžu slapjo konveijeru. Paredzēts, ka kopā ar kurtuves dzesēšanas sistēmai pievadīto ūdeni no ūdensapgādes tīkla, "sāls ūdens" notekūdeņi paliks tehnoloģiskajā procesā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

Gaisu piesārņojošo vielu emisijas paredzētas no katlu mājas dūmeņa. Citi emisijas avoti plānotās darbības rezultātā, saskaņā ar vērtēto tehnoloģisko procesu, nav paredzēti. Ņemot vērā to, ka katlu mājā kā pamatkurināmais tiks izmantots NAIK, savukārt kurtuves iekurināšanai jeb palaišanai, kā arī degšanas procesa stabilizācijas vajadzībām un kā rezerves kurināmais paredzēta dīzeļdegviela.

Katlu mājas darbības rezultātā veidojošos dūmgāzu attīrīšanai tiks uzstādīta četrpakāpju attīrīšanas sistēma, kas sastāvēs no:

- (1) selektīvas nekatalītiskas redukcijas sistēmas (selective non-catalytic reduction – SNCR) attīrīšanai no slāpekļa oksīdiem (NOx);
- (2) reaktora, kurā skābju tvaiki tiek absorbēti ar nātrija bikarbonāta palīdzību (NaHCO₃ (dzeramā soda));
- (3) minētajā reaktorā tiek injicēts arī aktivētās ogles pulveris, adsorbējot organiskos piesārņotājus un smagos metālus;
- (4) maisa filtriem putekļu aizturēšanai (filtri ir ievietoti tērauda turētājos).

Pēc dūmgāzu attīrīšanas pēdējā posma – maisa filtru mezgla, tās tiks izvadītas atmosfērā ar dūmgāzu pūtēja palīdzību pa dūmeni ar korozijas noturīga tērauda čaulu. Dūmenī paredzēts tiešsaistes (on-line) dūmgāzu analizators, kas nodrošinās piesārņojošo vielu un dūmgāzu tiešsaistes kvantitatīvo raksturlielumu kontroli.

Aizpildīta 13. tabula

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	Koģenerācijas stacija. Sadedzināšanas (reģenerācijas) iekārta ar siltuma jaudu 8,5 MW , NAIK	570246.05	210356,04	27.5	1099	16640	140	24	8500
A2	Sadedzināšanas (reģenerācijas) iekārta ar siltuma jaudu 8,5 MW, dīzeļdegviela	570246.05	210356,04	27.5	1099	10152	140	24	8500
A3	Kurināmā noliktava, NAIK	570250.03	210360,03	3.0	1099	0	20	24	8760

13.Tabula. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas*

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas		
nosaukums	tips	emisijas avota kods	emisijas ilgums (h)		vielas kods	nosaukums	g/s	mg/m ³	t/gadā	nosaukums, tips	efektivitāte		g/s	mg/m ³	t/gadā
			dnn	gadā							projek-tētā	fak-tiskā			
Kogenerācijas stacija, NAIK	iekārta ar ievadīto siltuma jaudu 8.50 MW iekārta ar ievadīto siltuma jaudu 8.50 MW	A1	24	8500	010000	Tallijs	0.00231	0.500	0.0705		98%		0.0000461	0.00998	0.00141
					010007	Antimons	0.0128	2.77	0.393		98%		0.000256	0.0554	0.00785
					010020	Dzīvsudrabs	0.00163	0.353	0.0499		94%		0.0000978	0.0212	0.00299
					010022	Hroms	0.00237	0.513	0.0725		98%		0.0000474	0.0103	0.00145
					010023	Kadmījs	0.00231	0.500	0.0705		98%		0.0000461	0.00998	0.00141
					010048	Kobalts	0.0128	2.77	0.393		98%		0.000256	0.0554	0.00785
					010056	Mangāns	0.0128	2.77	0.393		98%		0.000256	0.0554	0.00785
					010077	Niķelis	0.000755	0.163	0.0231		98%		0.0000151	0.00327	0.000462
					010082	Svins	0.0595	12.9	0.0364		98%		0.00119	0.258	0.0364
					010090	Vanādijs	0.0128	2.77	0.393		98%		0.000256	0.0554	0.00785
					010091	Varš	0.0000465	0.0101	0.00142		98%		0.000000930	0.000201	0.0000285
					020008	Arsēns	0.00153	0.331	0.0467		98%		0.0000305	0.00660	0.000933
					020017	Florūdeņradis	0.0200	4.33	0.612		98,5%		0.000300	0.0649	0.00918
					020027	Hlorūdeņradis	3.08	667	94.2		98,5%		0.0462	10.0	1.41
					020028	Oglekļa dioksīds			30515						30515
					020029	Oglekļa oksīds	0.231	50.0	7.07				0.231	50.0	7.07
					020032	Sēra dioksīds	1.20	260	36.8		80,8%		0.231	50.0	7.07
					020038	Slāpekļa dioksīds	1.89	409	56.7		50,1%		0.924	200	28.3
					200001	Cietas daļiņas	15.4	3333	471		99,7%		0.0462	10.0	1.41
					200002	tai skaitā PM ₁₀	15.0	3247	459		99,7%		0.0450	9.74	1.38
					200003	tai skaitā PM _{2,5}	13.9	3009	424		99,7%		0.0416	9.00	1.27
					220016	Dioksīni un furāni	2.45 x 10 ⁻⁶	5.30 x10 ⁻⁴	7.50 x 10 ⁻⁵		99,99%		2.45 x 10 ⁻¹⁰	5.30 x10 ⁻⁸	7.50 x 10 ⁻⁹
					230020	Kopējais organiskais ogleklis	0.0462	10.0	1.41				0.0462	10.0	1.41
Kogenerācijas stacija, dīzeļdegviela		A2	24	8500	020028	Oglekļa dioksīds			159						159
					020029	Oglekļa oksīds	0.142	58.5	0.0355				0.142	58.5	0.0355
					020038	Slāpekļa dioksīds	0.284	117	0.0709				0.284	117	0.0709
Noliktava, NAIK		A3	24	8760	230031	Smaka	553		8.72 x 10 ⁹				553		8.72 x 10 ⁹

*Izvērtējot Iesnieguma 13. tabulu, Dienests konstatēja, ka, informācijas sistēmā „TULPE” ģenerējot Iesnieguma veidlapu, Iesnieguma 13. tabula tiek attēlota ar kļūdām, t.i. tajā netiek iekļauta informācija par piesārņojošo vielu emisijām, līdz ar to Dienests precizē un iekļauj Iesniegumā 13. tabulu atbilstoši SPAELP norādītajai informācijai. Vienlaikus Dienests precizē, ka saskaņā ar norādīto informāciju attīrīšanas iekārtas ir DENOX sistēma, SNCR veids.

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

degvielai

17.6.1. teorētiskais degšanai nepieciešamais gaisa daudzums – V0 m3/kg (m3/nm3):

V0 = 11,20 nm3/kg

17.6.2. teorētiskais dūmgāzu daudzums – V0d m3/kg (m3/nm3):

V0d = 12,2 nm3/kg

17.6.3. dūmgāzu daudzums atbilstoši noteiktajam O2 – Vd m3/kg (m3/nm3):

Vds = 12, 1 nm3/kg

15.Tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts*

Iekārtas, procesa, ražotnes vai ceha nosaukums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Piesārņojošās viela	Piesārņojošās vielas g/s	Piesārņojošās vielas mg/m3	Piesārņojošās vielas t/g	O2%
No atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijas iekārta	570246.05	210356,04	020029 Oglekļa oksīds	0.231	50	7.07	11
			020038 Slāpekļa dioksīds	1.89	409	56.7	
			200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	15.4	3333	471	
			200002 PM10i	15	3247	459	
			200003 PM2,5ii	13.9	3009	424	
			220015 Dioksīni/furāni (polihlordibenzo-p-dioksīni, polihlorolibenzofurāni)	0.0000245	0.000043	0.000075	
			230020 Kopējais organiskais ogleklis (Ckop)	0.0462	10	1.41	
			010020 Dzīvsudrabs	0.00163	0.353	0.0499	
			010022 Hroma (VI) savienojumi, pārrēķinot uz hroma trioksīdu	0.00237	0.513	0.0725	
			010023 Kadmijijs un tā savienojumi, pārrēķinot uz kadmiju	0.00231	0.5	0.0705	
			010077 Niķelis un tā savienojumi, pārrēķinot uz niķeli	0.000755	0.163	0.0231	
			010082 Svins un tā neorganiskie savienojumi, pārrēķinot uz svinu	0.0595	12.9	0.0364	

			010091 Varš un t ā savienojumi, pārrēķinot uz varu	0.0000465	0.0101	0.00142	
			020008 Arsēns un tā neorganiskie savienojumi, pārrēķinot uz arsēnu	0.00153	0.331	0.0467	
			010007 Antimona (III) oksīds	0.0128	2.77	0.393	
			010048 Kobalts un tā savienojumi, pārrēķinot uz kobaltu	0.0128	2.77	0.393	
			010056 Mangāns/ tā savienojumi, pārrēķinot uz mangānu	0.0128	2.77	0.393	
			010090 Vanādijs pentoksīds	0.0128	2.77	0.393	
			020027 Hlorūdeņradis	3.08	667	94.2	
			020032 Sēra dioksīds	1.49	260	45.6	
			020028 Oglekļa dioksīds	0	0	30515	
			010000 METĀLI UN TO SAVIENOJUMI	0.00231	0.5	0.0705	
No atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijas iekārta	570246.05	210356,04	020029 Oglekļa oksīds	0.142	58.5	0.0355	3
			020028 Oglekļa dioksīds	0	0	159	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.284	117	0.709	
No atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijas iekārta	570250.03	210360,03	230031 Smakas	553	0	0.00000009	0

* Dienests Atļaujas C sadaļā papildina 15. tabulu ar fluorūdeņraža un talija aprēķinātām emisijām atbilstoši SPAELP.

Dienesta 13.08.2024. novērtējums:

Saskaņā ar MK 02.04.2013. noteikumu Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” (turpmāk- Noteikumi Nr. 182) prasībām SIA „TEST” akreditēta vides piesārņojuma analītiskās kontroles laboratorija 2024. gadā ir izstrādājusi SPAELP.

Saskaņā ar SPAELP Objektā ir 3 emisijas avoti – A1, A2 un A3.

Emisijas avots A1 un A2 – ir sadedzināšanas (reģenerācijas) iekārtas ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 8,5 MW dūmenis (A1- dūmenis NAIK sadedzināšanas gadījumā, savukārt, A2 – dīzeļdegvielas sadedzināšanas gadījumā).

Kā pamatkurināmo Objektā paredzēts izmantot NAIK, savukārt, kurtuves iekurināšanai jeb palaišanai, kā arī degšanas procesa stabilizācijas vajadzībām un kā rezerves kurināmais paredzēta dīzeļdegvielas izmantošana.

Emisijas avots A3 ir NAIK uzglabāšanas noliktava.

Salīdzinājumā ar IVN Ziņojumu, Iesniegumā ir samazināta iekārtas nominālā ievadītā siltuma jauda no 11,75 MW uz 8,5 MW, attiecīgi samazinājies arī plānotais NAIK sadedzināmais daudzums līdz 15300 t/gadā. Katlu mājas darbības rezultātā veidojošos dūmgāzu attīrīšanai tiks uzstādīta četrpakāpju attīrīšanas sistēma.

Nemot vērā to, ka katlu mājā kā pamatkurināmais tiks izmantots NAIK, savukārt kurtuves iekurināšanai jeb palaišanai, kā arī degšanas procesa stabilizācijas vajadzībām un kā rezerves kurināmais paredzēta dīzeļdegviela, gaisu piesārņojošo vielu emisiju aprēķini veikti abos gadījumos, izmantojot vienu vai otru kurināmo.

Izvērtējot SPAELP, Dienests secina, ka saskaņā ar piesārņojošo vielu aprēķiniem secināms, ka piesārņojošo vielu (cietās daļiņas (PM), gāzu un tvaikveida organiskās vielas, izteiktas kā kopējais ogleklis (TOC), hlorūdeņradis (HCl), sēra dioksīds (SO₂), slāpekļa oksīdi (NO_x) un smagie metāli, tajā skaitā to savienojumi (Cd, Tl, Hg, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni un V)), kā arī dioksīnu un furānu koncentrācija dūmgāzēs no NAIK sadedzināšanas atbildīs Noteikumu Nr. 401 prasībām. No SPAELP un Iesniegumam pievienotās tehniskās dokumentācijas arī secināms, ka atsevišķu piesārņojošo vielu – PM, TOC, CO, NO₂, SO₂, HCl – koncentrāciju dūmgāzēs garantē iekārtu uzstādītājs. (skat. tabulu zemāk).

Piesārņojošā viela	2024. gada SPAELP aprēķinātās piesārņojošo vielu koncentrācijas, mg/m ³	Noteikumos Nr. 401 2. pielikumā noteiktās emisijas robežvērtības, mg/Nm ³		
		Vidējās vērtības diennaktī	Vidējās vērtības pusstundā (A aile – 100%)	Vidējās vērtības pusstundā (B aile – 97%)
Putekli jeb daļiņas (kopā)	10	10	30	10
CO	50	50	-	-
Slāpekļa oksīds (NO) un slāpekļa dioksīds (NO ₂), izteikti kā slāpekļa dioksīds	200	200	400	200
SO ₂	50	50	200	50
HCl	10	10	60	10
Gāzu un tvaikveida organiskās vielas, izteiktas kā kopējais ogleklis	10	10	20	10
Fluorūdeņradis (HF)	0,0649	1	4	2
Smago metālu emisijas robežvērtības				
Pusstundu ilgu līdz 8 stundas ilgu mērījumu vidējās emisijas robežvērtības				
Smagie metāli un to savienojumi				
Kadmija un tā savienojumi, izteikti kā kadmijs (Cd) + Tallijs un tā savienojumi, izteikti kā tallijs (Tl)	0,00998 un 0,00998= 0,01996	Kopā 0,05		
Dzīvsudrabs un tā savienojumi, izteikti kā dzīvsudrabs (Hg)	0,0212	0,05		
Antimons un tā savienojumi, izteikti kā antimons (Sb)+ Arsēns un tā savienojumi, izteikti kā arsēns (As)+	0,0554+0,00660+0,258+ 0,0103+0,0554+ 0,000201+0,0554+0,00327+ 0,0554=0,5	Kopā 0,5		

Svins un tā savienojumi, izteikti kā svins (Pb)+ Hroms un tā savienojumi, izteikti kā hroms (Cr)+ Kobalts un tā savienojumi, izteikti kā kobalts (Co)+ Varš un tā savienojumi, izteikti kā varš (Cu)+ Mangāns un tā savienojumi, izteikti kā mangāns (Mn)+ Niķelis un tā savienojumi, izteikti kā niķelis (Ni)+ Vanādijs un tā savienojumi (V)				
Dioksīni un furāni	0.0000000530	0.0000001 jeb 0,1 ng/m ³ Vidējās vērtības mēra vismaz 6 stundas ilgā, bet ne vairāk kā 8 stundas ilgā paraugu ņemšanas periodā.		

Saskaņā ar MK 07.01.2021. noteikumu Nr. 17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (turpmāk – Noteikumi Nr. 17) 4.10. punkta prasībām, noteikumu prasības attiecas uz lielas, vidējas un mazas jaudas sadedzināšanas iekārtām neatkarīgi no tajās izmantotā kurināmā veida, izņemot šādas sadedzināšanas iekārtas: atkritumu sadedzināšanas un līdzsadedzināšanas iekārtas, uz kurām attiecas normatīvie akti par prasībām atkritumu sadedzināšanai un atkritumu sadedzināšanas iekārtu darbībai, līdz ar to Noteikumu Nr. 17 prasības nav attiecināmas uz sadedzināšanas iekārtu. Vienlaikus Dienests norāda, ka ņemot vērā to, ka kurtuves iekurināšanai jeb palaišanai, kā arī degšanas procesa stabilizācijas vajadzībām un kā rezerves kurināmais paredzēta dīzeļdegvielas izmantošana, aprēķinātie piesārņojošo vielu emisijas limiti – slāpekļa oksīds (NOx- 117 mg/m³) un oglekļa oksīds (CO – 58.5 mg/m³) nepārsniegtu Noteikumu Nr. 17 6. pielikuma I sadaļā noteiktās robežvērtības jaunajām vidējās jaudas sadedzināšanas iekārtām (dīzeļdegviela NOx-200 mg/m³, CO-400 mg/m³).

Atbilstoši VPVB Atzinumam, saskaņā ar IVN Ziņojumu visiem metāliem, izņemot dzīvsudrabu, attīrīšanas efektivitāte novērtēta līdzvērtīgi (Dienests norāda, ka analogiski arī 2024 gada SPAELP). VPVB Atzinumā norādīja, ka VPVB šajā aspektā saglabā zināmu piesardzību, jo smago metālu un to savienojumu fizikālās īpašības, piemēram, adsorbcijas spēja uz cietajām daļiņām un gaistamība, ir atšķirīga. Savukārt vairākām vielām norādītā izmešu koncentrācija tieši atbilst Noteikumos Nr. 401 noteiktajām vērtībām. No otras puses jāņem vērā, ka NAIK sastāvs var variēt, tai pat laikā no atkritumiem iegūtajam kurināmajam ir izvirzītas prasības, tajā skaitā ierobežojot pieļaujamo dzīvsudraba un hlora saturu, kas arī samazina minēto piesārņojošo vielu koncentrāciju dūmgāzēs. No Ziņojuma izriet, ka NAIK pēc tā kvalitātes jāatbilst standarta CEN/TS 15359:2006 “No atkritumiem iegūts kurināmais. Specifikācijas un klases”, 3. klasei ar hlora saturu līdz 1 % un dzīvsudraba saturu līdz 0,08 mg/MJ. ((Dienests precizē: uz Atļaujas izsniegšanas brīdi standarts ir atsaukts un nav spēkā, tā vietā ir spēkā standarts LVS EN ISO 21640:2021 “Cietais reģenerētais kurināmais. Specifikācijas un klases”, tajā 3. klases NAIK dzīvsudraba parametri 0,03<Hg≤0,05 mg/MJ, un 0,06<80. procentiles vērtība: ≤0,1 mg/MJ.) Operatoram jānodrošina atbilstošā NAIK kvalitāte. Atbilstoši nosacījumi izvirzīti Atļaujas C sadaļā.

Ņemot vērā iepriekš minēto, lai paredzēto darbību varētu realizēt, tai pilnībā jāatbilst Noteikumu Nr. 401 prasībām, par ko pārliecināties varēs, realizējot iepriekš minētajos noteikumos paredzētā monitoringa (gan periodiskā, gan nepārtrauktā) prasības un veicot regulārus ievadamā NAIK sastāva pārbaudes. Būtisks parametrs ir hlora saturs sadedzināmajos atkritumos, jo, ja tas pārsniegtu 1 % (šāds risinājums netiek plānots un IVN Ziņojumā un Iesniegumā nav paredzēts), temperatūra kurtuvē būtu jāpaaugstina no 850°C līdz 1100°C, kas varētu ietekmēt iekārtas darbības režīmu. Lai tas nenotiktu, jānodrošina atbilstoša un regulāra NAIK sastāva kontrole. Bez tam jāņem vērā, ka dūmgāzu attīrīšanas iekārtas ir paredzētas, lai efektīvi mazinātu visa veida galvenās piesārņotājielas, tajā skaitā pie nepieciešamības papildus dozējot izmešu mazināšanai paredzētās vielas, tādējādi pie nepieciešamības papildus uzlabojot dūmgāzu attīrīšanas efektivitāti.

Ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtēšana:

Lai novērtētu esošo piesārņojumu Objekta darbības apkārtnē, tika izmantota informācija, kas 2023.gada martā saņemta no LVĢMC par piesārņojuma fona koncentrācijām uzņēmuma ietekmes zonā. LVĢMC sniegtā informācija balstīta uz modelēšanas rezultātiem ar EnviMan datorprogrammu, izmantojot Gausa matemātisko modeli.

Lai prognozētu ietekmi uz gaisa kvalitāti, SIA „TEST” veikta gaisa piesārņojuma izkliedes modelēšanu ar datorprogrammu The Leading Atmospheric Dispersion Model (ADMS 4.1), beztermiņa licence, licences Nr. P01-0632-C-AD400-LV, izmantojot gausa matemātisko metodi.

Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Gaisa piesārņojuma izkliedes modelēšana veikta, lai aprēķinātu piesārņojošo vielu vidējās pie zemes koncentrācijas, ņemot vērā teritorijai raksturīgos meteoroloģiskos apstākļus, un koncentrāciju procentiles, kā arī lai izvērtētu piesārņojuma izkliedi pie nelabvēlīgiem meteoroloģiskajiem apstākļiem. Uzņēmuma teritorijā ir līdzens reljefs. Skaitļotajā ievadīti izejas dati atbilstoši ražotnes darbam, kad vienlaicīgi strādā visas iekārtas ar maksimālu slodzi.

Saskaņā ar Dienesta rīcībā esošo informāciju, zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 2700 030 0105 Talsu ielā 69, Ventspilī atrodas arī PSIA „Ventspils siltums” katlu māja un ar to saistītā inženiertehniska infrastruktūra. PSIA „Ventspils siltums” katlu mājas darbībai izsniegtajā B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr. VE13IB0034 29.09.2023. ir veikti grozījumi, iekļaujot tajā jaunu emisijas avotu A13 (dīzeļdegvielas katla ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 18,4 MW dūmeni, katla darbība atļauta, ja kādu no pārējiem katliem nav iespējams izmantot). Līdz ar to, ņemot vērā to, ka šie objekti kopā ietekmē vienu teritoriju, ietekmes uz gaisa kvalitātes modelēšanā plānotais PSIA „Ventspils siltumtīkli” katls ir vērtēts, kā fona avots (gaisa piesārņojošo vielu emisijas apjomi un emisijas avota parametri iegūti no šim uzņēmumam izsniegtās atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.VE13IB0034).

Operators papildus SPAELP ir veicis jutīguma analīzi, modelējot piesārņojošo vielu izkliedi katram no pēdējiem 3 gadiem (2021-2023. gadiem).

Izkliedes aprēķini veikti visām vielām, kurām saskaņā ar MK noteikumiem 03.11.2009. Nr.1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” (turpmāk-Noteikumi Nr. 1290) noteikti gaisa kvalitātes normatīvi (dzīvsudrabs, kadmijs, mangāns, niķelis, svins, vanādijs, arsēns, oglekļa oksīds, sēra dioksīds, slāpekļa dioksīds, daļiņas PM₁₀ un PM_{2,5}, kā arī izmantojot atbilstošos literatūras avotos minētos datus par tām vielām, par kurām šādi dati nav apstiprināti⁹ (antimons un savienojumi, hroms VI, hroms (III) un tā savienojumi (kā hroms), varš un tā savienojumi, hlorklors, fluorūdeņradis, fluorklors).

⁹ Guidance Air emissions risk assessment for your environmental permit. 2021 (<https://www.gov.uk/guidance/air-emissions-risk-assessment-for-your-environmentalpermit#environmental-standards-for-air-emissions>).

Saskaņā ar Noteikumu Nr. 182 4. punktu, emisiju limitu izstrādes gaitā atbilstību cilvēku veselības aizsardzībai paredzētajiem gaisa kvalitātes normatīviem un vadlīnijām nevērtē:

- rūpnīcu teritorijās vai rūpnieciskajās iekārtās, kur ir spēkā darba drošības un veselības aizsardzības noteikumi;
- uz ceļu brauktuvēn un brauktuļu starpslās, izņemot vietas, kur paredzēta gājēju piekļuve starpslās;
- jebkurā vietā, kas atrodas teritorijā, kura nav pieejama iedzīvotājiem un kurā nav pastāvīgu dzīvesvietu.

Saskaņā ar modelēšanas rezultātiem, piesārņojošo vielu gaisa kvalitātes normatīvi netiek pārsniegti, t.sk. antimona, dzīvsudraba, hroma, mangāna, niķeļa, vanādijs, vara un hlorūdeņraža) maksimālās koncentrācijas attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu nepārsniedz 0,5%.

Izkliedes modelēšanas rezultāti

Piesārņojošā viela	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Maksimālā summārā koncentrācija (2023.g.), $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Gaisa kvalitātes mērķlielums, robežlielums un ierobežojums, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %
Antimons	gads/1h	0,00710	5	0.14
Antimons	gads/1a	0,000701	150	0.00
Dzīvsudrabs	gads/24h	0,00191	1,0	0.19
Hroms	gads/24h	0,000926	2	0.05
Niķelis	gads/1a	0,0000414	0,02	0.21
Vanādijs	gads/24h	0,00500	1	0.50
Varš	gads/24h	0,0000682	0,05	0.14
Hlorūdeņradis	gads/1h	1,28	750	0.17
Florūdeņradis	gads/1h	0,00831	160	0.01
Florūdeņradis	gads/1a	0,000822	16	0.01

Saskaņā ar modelēšanas rezultātiem summārā piesārņojuma koncentrācija aprēķināta, ņemot vērā LVGMC sniegtos datus, kā arī aprēķinātās koncentrācijas no paredzētās darbības. Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultāti parāda, ka ārpus uzņēmuma teritorijas summārā piesārņojuma koncentrācija Objekta darbības gadījumā nepārsniedz 60 % no robežlielumiem vai mērķlielumiem, kas noteikti saskaņā ar Noteikumu Nr. 1290 prasībām un vadlīnijām¹⁰, ja vielai ar Noteikumiem Nr. 1290 nav noteikts gaisa kvalitātes normatīvs (konkrētajā gadījumā – antimons un tā savienojumi, hroms un tā savienojumi, varš un tā savienojumi, hlorūdeņradis, fluorūdeņradis).

¹⁰ <https://www.gov.uk/guidance/air-emissions-risk-assessment-for-your-environmental-permit>.

Izkliedes modelēšanas rezultāti

Piesārņojošā viela	Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija, μg/m³	Maksimālā summārā koncentrācija, μg/m³	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Aprēķinu punkta (ārpus uzņēmuma teritorijas)		Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %
				X, m	Y, m		
2023.gads							
Kadmījs	0,0000666	0,00006661	gads/1a	355822	366129	100	1.33
Mangāns	0,000466	0,0004662	gads/1a	355822	366129	100	0.31
Svins	0,00171	0,001713	gads/1a	355822	366129	100	0.34
Arsēns	0,0000439	0,00004394	gads/1a	355822	366129	100	0.73
Oglekļa oksīds	10.91	3068	gads/8h	355942	366228	3.57	3.06
Sēra dioksīds	17.69	23,09	gads/1h	355923	366249	76.91	6.57
Sēra dioksīds	12.39	17,710	gads/24h	355883	366249	70.00	11.80
Slāpekļa dioksīds	46.91	53,811	gads/1h	355944	366208	87.19	26.90
Slāpekļa dioksīds	2.71	9,605	gads/1a	355681	366187	28.23	24.00
PM ₁₀	0.50	17,512	gads/24h	355681	366187	2.86	35.00
PM ₁₀	0.20	17,21	gads/1a	356000	366298	1.16	43.00
PM _{2,5}	0.10	7,702	gads/1a	356000	366298	1.30	38.50
2022.gads							
Kadmījs	0,0000643	0,00006433	gads/1a	355864	366128	100	1.29
Mangāns	0,000456	0,0004564	gads/1a	355864	366128	100	0.30
Svins	0,00165	0,001655	gads/1a	355864	366128	100	0.33
Arsēns	0,0000424	0,00004246	gads/1a	355864	366128	100	0.71
Oglekļa oksīds	11.91	3077	gads/8h	355942	366228	3.88	3.07
Sēra dioksīds	18.29	23,68	gads/1h	355923	366249	77.50	6.74
Sēra dioksīds	10.59	15,99	gads/24h	355621	366224	66.60	10.60
Slāpekļa dioksīds	47.81	54,710	gads/1h	355944	366208	87.40	27.35
Slāpekļa dioksīds	2.59	9,4811	gads/1a	355848	366130	27.32	23.70
PM ₁₀	0.60	17,612	gads/24h	355499	366395	3.41	35.20
PM ₁₀	0.10	17,11	gads/1a	355499	366395	0.58	42.75
PM _{2,5}	0.10	7,702	gads/1a	356000	366298	1.30	38.50
2021. gads							
Kadmījs	0,0000623	0,00006231	gads/1a	355740	366130	100	1.25
Mangāns	0,000446	0,0004462	gads/1a	355740	366130	100	0.30
Svins	0,00160	0,001603	gads/1a	355740	366130	100	0.32
Arsēns	0,0000412	0,00004124	gads/1a	355740	366130	100	0.69

Oglekļa oksīds	12.91	3085	gads/8h	355942	366228	4.19	3.08
Sēra dioksīds	18.29	23,66	gads/1h	355923	366249	77.50	6.74
Sēra dioksīds	13.09	18,47	gads/24h	355621	366224	71.14	12.27
Slāpekļa dioksīds	48.11	55,08	gads/1h	355944	366208	87.47	27.50
Slāpekļa dioksīds	2.97	9,869	gads/1a	355623	366222	30.12	24.65
PM ₁₀	0.60	17,610	gads/24h	356640	366232	3.41	35.20
PM ₁₀	0.20	17,211	gads/1a	356668	366243	1.16	43.00
PM _{2,5}	0.09	7,6912	gads/1a	356668	366243	1.17	38.45

Atbilstoši SPAELP smakas no kurināmā noliktavas ventilācijas izvada (A3) novērtētas izmantojot informāciju par smaku emisijām līdzīgos avotos (PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” cieta sadzīves atkritumu poligona „Pentuļi” atkritumu kraušanas aktīvajā zonā (19.05.2015. testēšanas pārskats Nr. 15A01049, mērījumu rezultāts – 57 ou_E/m³), SIA “Atkritumu apsaimniekošanas sabiedrība “Piejūra” sadzīves atkritumu poligons “Janvāri”” atkritumu šķirošanas angārs (30.01.2018. testēšanas pārskats Nr. 18A00255, mērījumu rezultāts – 43 ou_E/m³) un SIA „Jelgavas komunālie pakalpojumi” sadzīves poligona „Braški” atkritumu šķirošanas angāra (19.07.2021. testēšanas pārskats Nr. 21A02063) mērījumu rezultāti – 96 ou_E/m³)). Ņemot vērā veikto mērījumu rezultātus, Dienests secina, ka gada siltajos mēnešos mērījumu rezultātos iegūtās smaku koncentrācijas palielinās.

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” 3.1. punktu, atbilstību smakas mērķlielumam nodrošina: šādās vispārīgajos teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumos minētajās funkcionālajās zonās, kas noteiktas ar teritorijas plānojumu, lokālplānojumu vai detālplānojumu:

- 3.1.1. savrupmāju apbūves teritorija;
- 3.1.2. mazstāvu dzīvojamās apbūves teritorija;
- 3.1.3. daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorija;
- 3.1.4. publiskās apbūves teritorija;
- 3.1.5. jauktas centra apbūves teritorija;
- 3.1.6. dabas un apstādījumu teritorija.

Smakas mērķlielums ir 5 ou_E/m³. Šo koncentrāciju nedrīkst pārsniegt vairāk par 168 stundām gadā. Smakas noteikšanas periods ir viena stunda. Saskaņā ar SPAELP maksimālā smakas stundas 168. koncentrācija ar fonu ir 1,52 ou_E/m³, konstatēta rūpnieciskajā teritorijā uz ziemeļiem no Objekta teritorijas, kurā nevērtē atbilstības smakas mērķlielumam atbilstoši Noteikumu Nr. 724 prasībām.

Vienlaikus SPAELP ir norādīts, ka gaisa piesārņojuma novērtējumā ir iekļautas sekojošās individuālās dzīvojamās apbūves teritorijas (dzīvojamām mājām Talsu ielā 114 A un Talsu ielā 112, Ventspilī) uzņēmuma radītā smakas koncentrācija ar fonu sastādīs 0,505 ou_E/m³, kas ir 10,10% no smakas mērķlieluma (5 ou_E/m³). Ņemot vērā to, ka Objekta teritorijas dienvidrietumos atrodas mežu teritorijas, tad attiecīgi tajā teritorijā arī ir jāvērtē atbilstība Noteikumu Nr. 724 prasībām. Izvērtējot SPAELP pielikumā pievienotas smakas ar fonu grafiskās kartes 2021. - 2023. gadā, Dienests secina, ka tuvākajā meža teritorijā smakas koncentrācijas ir aptuveni 0,51-0,7 ou_E/m³, kas nepārsniedz 5 ou_E/m³ (14% no smakas mērķlieluma).

Izkliedes modelēšanas 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 (ārpus uzņēmuma teritorijas)</i>		<i>Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %</i>	<i>Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %</i>
2023. gads							
<i>Smaka</i>	<i>0,005</i>	<i>0,505</i>	<i>gads/1h</i>	356039	365868	<i>0,99</i>	<i>10,10</i>
				<i>Talsu iela 114A</i>			
<i>Smaka</i>	<i>0,005</i>	<i>0,505</i>	<i>gads/1h</i>	355986	365845	<i>0,99</i>	<i>10,10</i>
				<i>Talsu iela 112</i>			
2022. gads							
<i>Smaka</i>	<i>0,005</i>	<i>0,505</i>	<i>gads/1h</i>	356039	365868	<i>0,99</i>	<i>10,10</i>
				<i>Talsu iela 114A</i>			
<i>Smaka</i>	<i>0,005</i>	<i>0,505</i>	<i>gads/1h</i>	355986	365845	<i>0,99</i>	<i>10,10</i>
				<i>Talsu iela 112</i>			
2021. gads							
<i>Smaka</i>	<i>0,005</i>	<i>0,505</i>	<i>gads/1h</i>	356039	365868	<i>0,99</i>	<i>10,10</i>
				<i>Talsu iela 114A</i>			
<i>Smaka</i>	<i>0,005</i>	<i>0,505</i>	<i>gads/1h</i>	355986	365845	<i>0,99</i>	<i>10,10</i>
				<i>Talsu iela 112</i>			

Ņemot vērā to, ka Objektā tiek saņemts jau sagatavots kurināmais, ka uzglabāšanas apjoms būs aptuveni līdz ~130 t, lai nodrošinātu iekārtas darbību vismaz 3 diennaktis, un paredzēts, ka no uzglabāšanas bunkura tiks nodrošināta gaisa padeve kurtuvē (radot gaisa retinājumu kurināmā noliktavā), iespējams, ka smaku koncentrācijas būs zemākās, tomēr ventilācijas sistēmas sasaiste ar gaisa pievadi kurtuvei ir ļoti nozīmīga iespēja mazināt kopējos iespējamos smaku traucējumus.

Saskaņā ar 17.05.2024. Iesniegumam pievienoto informāciju par veicamo monitoringu, pieņemot atkritumus, Operatoram jānodrošina nepieciešamie pasākumi, t.sk. lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu arī smaku ietekmi uz apkārtējo iedzīvotāju labsajūtu un dzīves kvalitāti. Pēc katlu mājas darbības uzsākšanas tās operatoram būs nepieciešams nodrošināt smaku emisijas kontroles mērījumus pie ekspluatācijas maksimālās jaudas, lai novērtētu reālās smaku emisijas.

Lai pārliecinātos par faktisko smaku emisiju atbilstību SPAELP Objekta ekspluatācijas laikā, Dienests Atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumu par vienreizēju smaku emisijas kontroles mērījumu nodrošināšanu pie ekspluatācijas maksimālās jaudas.

Taču saņemot pamatotas sūdzības par traucējošām smakām no uzņēmuma darbības, operatoram nepieciešams identificēt smaku emisiju avotus, veikt smaku emisiju mērījumus un izstrādāt smaku emisiju limitu projektu atbilstoši Noteikumu Nr. 724 9.punkta un Noteikumu Nr. 182 III daļas prasībām.

Vienlaikus Dienests norāda, ka arī palaišanas ieregulēšanas darbu laikā veicama iekārtas ieregulēšana ar pastāvīga un periodiska monitoringu veikšanu nolūkā pārliecināties par prognozētā piesārņojuma atbilstību plānotajām vērtībām un normatīvo aktu prasībām. Jāņem arī vērā, ka NAIK siltumspēja un pelnu saturs var būt mainīgs un tieši atkarīgs no NAIK sastāva (kvalitātes) un arī pievienojamo vielu ietekmes uz vidi mazināšanai (dūmgāzu attīrīšanas nodrošināšanai) daudzumiem. Tādējādi, atbilstoši sadegšanas procesa kontroles un monitoringa rezultātiem, var būt nepieciešams arī palaišanas / ieregulēšanas darbu laikā precizēt pievienojamos vielu apjomus izmešu mazināšanai.

Tai pat laikā secināms, ka šādas ar paredzēto darbību plānotās ietekmes apjoms ir tieši atkarīgs no atbilstošas NAIK kvalitātes un IVN gaitā novērtēto un Atļaujā iekļauto ietekmes mazināšanas pasākumu sistemātiskas nodrošināšanas, par ko pārliecināties varēs vadoties no nepārtrauktā un periodiskā monitoringa rezultātiem, un, vadoties no tiem, pie nepieciešamības arī papildus nosacījumiem procesu uzraudzībai un kontrolei atbilstošas ievērošanas. Operatoram jānodrošina nepārtrauktais un periodiskais monitorings atbilstoši Noteikumu Nr. 401 47. punkta prasībām, veicot tiešsaistes datu pārraidi uz Valsts vides dienestu.

Attiecīgie nosacījumi izvirzīti Atļaujas C sadaļā. Skat. arī Dienesta novērtējumu E23 sadaļā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Ražošanas notekūdeņi neveidojas. Objektā nav paredzēta ne sadzīves / ražošanas notekūdeņu, ne lietus ūdeņu attīrīšana. Kā norādīts - sadzīves / ražošanas notekūdeņi izmantojot PSIA "Ventspils siltums" kanalizācijas sistēmu, tiks novadīti Ventspils pilsētas centralizētajā kanalizācijā. Lietus ūdeņu apsaimniekošana saskaņā ar akceptētā būvprojekta risinājumu: Lietus kanalizācijas notekūdeņus no ēkas jumtiem paredzēts novadīt uz reljefu. No cietajiem segumiem lietus notekūdeņi tiek savākti ar gūliju un teknēm kanalizācijas tīklā K2 un ir novadīti līdz esošajam grāvim. Izlaide grāvī ir nostiprināta ar laukakmeņiem.

17.Tabula. Tieša notekūdeņu un lietusūdeņu izplūde ūdensobjektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)

Izplūdes vieta	Izplūdes vietas adrese	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Saņemošās ūdenstilpnes nosaukums	Saņemošās ūdenstilpnes ūdenssaimniecības iecirkņa kods	Saņemošās ūdenstilpnes ūdens caurtece (m3/h)	Notekūdeņu daudzums (m3/d)(vidēji)	Notekūdeņu daudzums m3 gadā (vidēji)	Izplūdes ilgums (stundas vai dienas gadā)
Talsu iela 69, ventspils	Talsu iela 69, Ventspils	k-2 lietus ūdens notekūdeņu kanalizācijas tīkls, kas ietek teritorijā esošā meliorācijas grāvī	366328.070	355715.691	teritorijā esošs meliorācijas grāvis	3711 Baltijas jūra no Ventas līdz Lošupei un Būšnieku ezeram	3	2.38	1719	365

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)
k-3 ražošanas kanalizācijas tīkls, Talsu iela 69, ventspils	Talsu iela 69, Ventspils	-	366328.070	355715.691	PSIA "Ventspils siltums" kanalizācijas sistēma, kas pēc tam tiek novadīti Ventspils pilsētas centrālajā kanalizācijas sistēmā	21.32	7100	354d
k-1 sadzīves kanalizācijas tīkls Talsu ielā 69, ventspils	Talsu iela 69, Ventspils	-	366328.070	355715.691	PSIA "Ventspils siltums" kanalizācijas sistēma, kas pēc tam tiek novadīti Ventspils pilsētas centrālajā kanalizācijas sistēmā	3.8	1265	354d

Dienesta 13.08.2024. novērtējums:

Objekta darbības rezultātā veidosies sadzīves notekūdeņi. Sadzīves notekūdeņi tiks novadīti PSIA „Ūdeka” centralizētajos kanalizācijas tīklos. Ražošanas notekūdeņi neveidosies. Saskaņā ar Iesniegumā norādīto informāciju, lokālajā ūdens sagatavošanas mezglā var veidoties ūdens ar koncentrētu mineralizāciju (resp., sāls ūdens), un to paredzēts novadīt uz izdedžu slapjo konveijeru. Kopā ar kurtuves dzesēšanas sistēmai pievadīto ūdeni no tīkla, “sāls ūdens” notekūdeņi paliks tehnoloģiskajā procesā.

Paredzētās darbības rezultātā no izbūvētās ēkas un pieguļošās teritorijas radīsies lietus notekūdeņi.

Saskaņā ar IVN Ziņojumu, no Objekta asfaltētajām teritorijām un jumtiem savākto lietus ūdeni bija paredzēts novadīt uz lokālajām mehāniskās attīrīšanas iekārtām ar smilšu un naftas produktu uztvērēju (IVN Ziņojumā rekomendētā jauda ir 10 l/sec). Pēc attīrīšanas savāktos lietus ūdeņus tika plānots novadīt uz PSIA “Ventspils siltums” teritorijā esošo lietus notekūdeņu kanalizācijas sistēmu.

Savukārt, saskaņā ar Iesniegumu, akceptētais būvprojekta risinājums paredz lietus kanalizācijas notekūdeņus no ēkas jumtiem novadīt uz reljefu. No cietajiem segumiem lietus notekūdeņi tiek savākti ar gūlīju un tehnēm kanalizācijas tīklā K2 un ir novadīti līdz esošajam grāvim. Izlaide grāvī ir nostiprināta ar laukakmeņiem. Nav plānota lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izbūve. NAIK uzglabāšana paredzēta slēgtajā noliktavā ar automātiski paceļamiem vārtiem. Iesniegumam ir pievienots ŪKT plāns.

Saskaņā ar Iesniegumam 17.05.2024. pievienoto informāciju par veicamo monitoringu, lietus notekūdeņu kvalitātes kontrole jānodrošina, ņemot paraugu pirms izplūdes vidē (vai pirms novadīšanas vietas uz PSIA "Ventspils siltums" teritorijā esošo lietus notekūdeņu savākšanas sistēmu) 1x gadā. Nosakāmie parametri - suspendētās vielas un naftas produkti. Dienests precizē, ka saskaņā ar Iesniegumā sniegto informāciju lietus

notekūdeņi tiks savākti un novadīti līdz esošajam grāvim. Atļaujas C sadaļā ir izvirzīti attiecīgi nosacījumi lietus notekūdeņu monitoringa veikšanai suspendētajām vielām un naftas produktiem.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Nepieciešamais ūdens daudzums

Plānotās katlu mājas ekspluatācijai ūdens būs nepieciešams sadzīves un tehnoloģisko procesu nodrošināšanai. Nepieciešamais ūdens patēriņš būs ap 8 365 m³ /gadā, 23 m³ /dnn. (pieņemot, ka katlu mājas aktīvā darbība gada griezumā būs 11 mēnešus), no tiem 7100 m³ /gadā paredzēti tehnoloģiskajiem procesiem, savukārt 365 m³ /gadā personāla sadzīves vajadzībām. Ūdens piegāde tiks nodrošināta no Ventspils pilsētas centralizētā ūdensvada, kuru apsaimnieko PSIA "Ūdeka". Citu ūdens ieguves avotu (piem., dziļurbuma ierīkošana) izmantošanas iespējas ir ierobežotas, ņemot vērā Ventspils pilsētas sarežģītos hidroģeoloģiskos apstākļus.

Katlu mājas ekspluatācijas periodā ūdens būs nepieciešams sekojošām darbībām:

☐ tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai:

- apkures sistēmas uzpildīšanai un papildināšanai jeb piebarošanai (termofikācijas ūdens) – ap 6 800 m³ /gadā, 21 m³ /dnn. (procesā paliekošie ūdeņi);
- sildvirsmu attīrīšanai (jeb nopūšanai ar tvaiku) - 300 m³ /gadā (procesā paliekošie ūdeņi);
- izdedžu dzesēšanai zem kurtuves – ap 500 m³ /gadā (procesā paliekošie ūdeņi);
- kurtuves dzesēšanas sistēmas piebarošanai – ap 400 m³ /gadā (procesā paliekošie ūdeņi);
- turbīnas dzesēšanu nodrošinās atgaitas ūdens, līdz ar to papildus ūdens resursi nav nepieciešami;

☐ personāla sadzīves vajadzību nodrošināšanai (labierīcībās) - ap 365 m³ /gadā.

Dienesta 13.08.2024. novērtējums:

Skat. Dienesta novērtējumu D18 sadaļā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

19.1. Paredzētās darbības vieta ir izvietota vairāku piesārņotu un/vai potenciāli piesārņotu vietu, kas reģistrētas LVĢMC uzturētajā Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu informācijas sistēmā (turpmāk – PPPV), tuvumā. To starpā izceļas SIA "Ventspils nafta" termināls" pārkraušanas cehs (PPPV reģistrēts ar Nr. 27004/2055 kā AS "Ventspils nafta" dzelzceļa estakāde); tāpat minami SIA "LatRosTrans" naftas produktu pieņemšanas – nodošanas punkts "Ventspils" (Nr. 27004/2061), VAS "Latvijas dzelzceļš" Ventspils dzelzceļa stacijas "Naftas parks" (Nr. 27004/2062) un "Jūras parks"³⁷. Arī PSIA "Ventspils Siltums" katlu mājas Talsu ielā 69 teritorija 2002. gadā ir reģistrēta PPPV sistēmā kā potenciāli piesārņota vieta (Nr. 27004/3597).

Neskatoties uz to, ka vairāku pētījumu (piemēram, SIA "VentEko" 2012. gada grunts un gruntsūdens piesārņojuma izpēte PSIA "Ventspils Siltums" katlu mājas teritorijā) rezultāti neliecināja par būtiska grunts un gruntsūdeņu piesārņojumu klātbūtni, bet katlu mājas teritorijas attiecināšanai pie potenciāli piesārņotām, ir deklaratīvs raksturs (pirms tam nebija notikusi ne tikai specializēta izpēte, bet pat vietas apskate), dotā Ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros, tas ir – pirms jebkāda veida saimnieciskās darbības objektā uzsākšanas, SIA "Geo Consultants" 2018.gada 9. aprīlī veica vides (stāvokļa grunts un gruntsūdens) fona (esošās kvalitātes) novērtējumu.

Izpētes gaitā ierīkoti 3 urbumi; katrs no tiem aprīkots ar gruntsūdens pagaidu novērošanas aku.

Pirmajā grunts kvalitātes pārbaudes intervālā (aerācijas zonā) potenciāli var tikt atklāts piesārņojums, kas būtu varējis rasties virszemes avārijas noplūžu rezultātā. Savukārt, otrajā intervālā (gruntsūdens līmeņa svārstību zonā) piesārņojums varētu būt izveidojies pakāpeniskas ilgstošas degvielas noplūdes (sūkšanās) rezultātā. Kā izriet no grunts paraugu analīžu rezultātiem, paredzētās darbības teritorija nav piesārņota ar naftas produktiem (turpmāk – NP); to saturs apmēram atbilst vispārējā fona Ventspilī līmenim, lai gan visos paraugos tas pārsniedz mērķlielumu (*Dienests norāda: skat arī Dienesta 13.08.2024. novērtējumu šajā sadaļā*). Droši var apgalvot, ka objektā nav iecirkņu ar NP koncentrāciju, tuvu kritiskajam robežlielumam (5 000 mg/kg), vai to pārsniedzošu.

Tāpat arī kompleksais augsnes paraugs, ko veido 27 atsevišķos punktos ņemti augsnes paraugi (pēc sajaukšanas un kvartēšanas), nesatur NP piesārņojumu. Iegūtais rezultāts (naftas ogļūdeņraža indeksa vērtība – 70 mg/kg) pilnībā atbilst vizuālajiem novērojumiem (augšne bez piesārņojuma pazīmēm) un fiksētajām organoleptiskajām īpašībām (bez specifiskas, naftas produktiem raksturīgas, smakas).

Vides reakcijas (pH) un elektrovadītspējas mērījumi gruntsūdens novērošanas aku atsūkņēšanas darbu gaitā tāpat neliecina par būtiska neorganiskas izcelsmes piesārņojuma klātbūtni; fiksētās elektrovadītspējas (348 – 460 $\mu\text{S/cm}$) un pH (7,05 – 7,73) vērtības norāda uz samērā zemu smago metālu saturu.

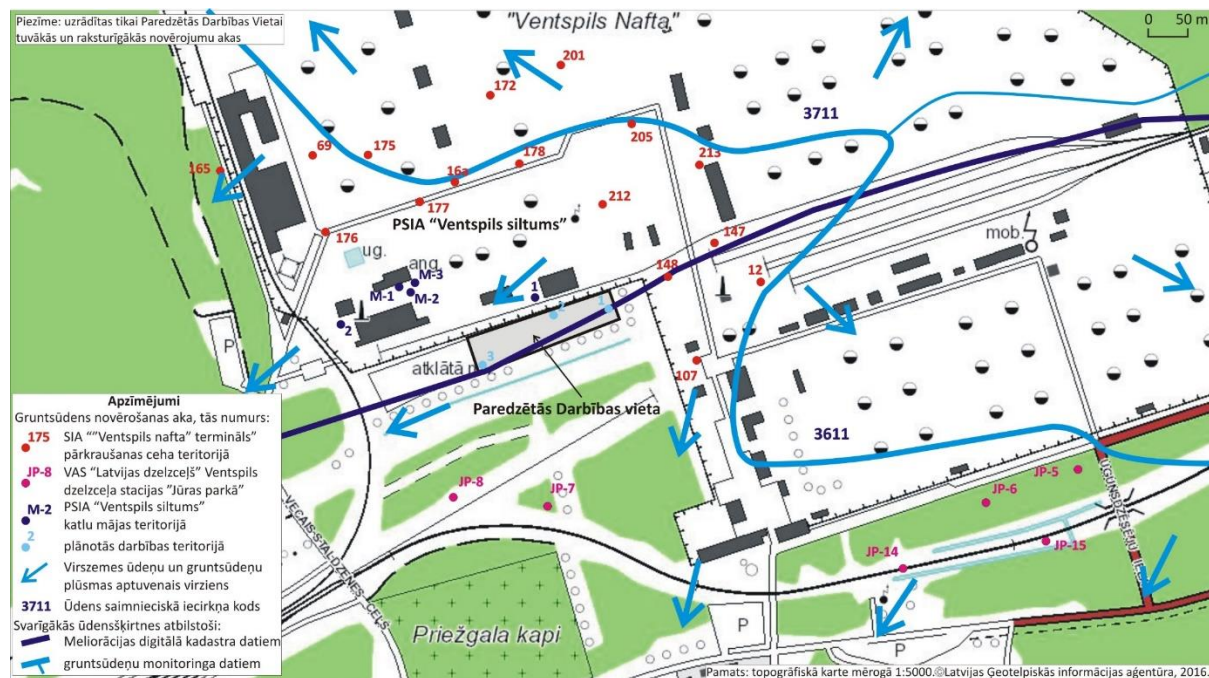
Līdz ar to, no vides kvalitātes viedokļa, Paredzētā Darbība ir pieļaujama, jo netiek plānota piesārņotā vai potenciāli piesārņotā vietā (augšnes, grunts un gruntsūdeņu kvalitāte šobrīd aptuveni atbilst fona līmenim Ventspilī); pirms paredzētās darbības realizācijas sanācības pasākumi nav nepieciešami.

Ar plašāku pētījumu iespējams iepazīties Atzinums Nr. 5-04/14 par ietekmesuz vidi novērtējuma ziņojumu no atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijas iekārtas uzstādīšanai un ekspluatācijai Ventspilī, Talsu ielā 69.

19.2. Katlu mājas darbība, ievērojot piesardzības un labas prakses saimniekošanu, nevar radīt grunts, gruntsūdeņu un virszemes ūdeņu piesārņojuma draudus. Teritorijā kopumā tiek paredzēti vairāki pasākumi, kas nodrošinās apkārtējās teritorijas augsnes, grunts, pazemes un virszemes ūdeņu aizsardzību pret iespējamo/potenciālo piesārņojumu - katlu mājas būvei piegulošais laukums tiks noklāts ar cietās pretinfiltrācijas segas konstrukciju, telpās - dzelzsbetona grīdas. Kurināmā uzglabāšana paredzēta tikai iekštelpās, padziļinātā, betonētā bunkurā. Ārpus telpām, katlu mājas piegulošajā laukumā NAIK uzglabāšana nav paredzēta. Tāpat paredzēta lietus un sniega kušanas ūdeņu savākšana no jumta un asfaltētās teritorijas, un attīrīšana lokālās mehāniskās attīrīšanas iekārtās. Centralizēta lietus ūdeņu savākšana un atbilstoša apsaimniekošana izslēdz neattīrītu notekūdeņu nonākšanu apkārtējā vidē. (*Dienests 13.08.2024. precizē: saskaņā ar Iesnieguma D18 sadaļā sniegto informāciju, Objektā nav paredzēta lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izbūve*). Bīstamo vielu uzglabāšana tiks nodrošināta atbilstošās ar aizsardzību nodrošinātās tvertnēs. Transporttehnikas degvielas noplūdes gadījumā katlu mājas teritorijā, nekavējoši tiks veikta izlijušās vielas savākšana ar absorbējošiem materiāliem. Visi veidojošies atkritumi tiks uzglabāti atbilstošos konteineros un regulāri izvesti no teritorijas. Katra atkritumu veida apsaimniekošanu nodrošinās atbilstošs atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis atļauju likumdošanā noteiktajā kārtībā.

Dienesta 13.08.2024. novērtējums:

Saskaņā ar IVN Ziņojumā ietvertu informāciju, SIA „Geo Consultants” 09.04.2018. veica vides (stāvokļa grunts un gruntsūdens) fona (esošās kvalitātes) novērtējumu. Izpētes gaitā ierīkoti 3 urbumi; katrs no tiem aprīkots ar gruntsūdens pagaidu novērošanas aku. Pagaidu novērošanas aku izvietojums plānotās darbības teritorijā skat. zemāk.



Gruntsūdens novērošanas aku izvietojums paredzētās darbības vietas tuvumā

Saskaņā ar MK 25.10.2005. noteikumu Nr. 804 "Par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem" (turpmāk – Noteikumi Nr. 804) 3.1. punktu, augsnes un grunts kvalitātes normatīvs - mērķlielums (A vērtība) — norāda maksimālo līmeni, kuru pārsniedzot nevar nodrošināt ilgtspējīgu augsnes un grunts kvalitāti, savukārt, piesardzības robežlielums (B vērtība) — norāda maksimālo piesārņojuma līmeni, kuru pārsniedzot iespējama negatīva ietekme uz cilvēku veselību vai vidi, kā arī līmeni, kāds jāsasniedz pēc sanācijas, ja sanācijai nav noteiktas stingrākas prasības.

Saskaņā ar Noteikumu Nr. 804 4.1. punktu, augsnes un grunts kvalitātes normatīvi nedrīkst būt pārsniegti, uzsākot jaunu piesārņojošu darbību. Ja ir pārsniegti kāds no robežlielumiem, aizliegts veikt jebkādas darbības, kas izraisa augsnes un grunts kvalitātes pasliktināšanos, un atbilstoši likumam "Par piesārņojumu" veicami šādi pasākumi: - piesārņotās vietas izpēte un monitorings, ja ir pārsniegti piesardzības robežlielums (B vērtība) vai ir pārsniegti mērķlielums (A vērtība) ar šo noteikumu 1.pielikuma 2.tabulā minētajām vielām vietās, kuras Valsts vides dienesta reģionālā vides pārvalde novērtējusi par bīstamām.

Konkrētajā gadījumā, izvērtējot IVN Ziņojumam pievienotos grunts paraugu testēšanas rezultātus, Dienests secina, ka teritorijas grunts analīzes liecina, ka saskaņā ar Noteikumiem Nr. 804 daļai gruntī noteikto parametru (naftas ogļūdeņražu indekss) tiek pārsniegti A mērķlielums, bet netiek pārsniegti B piesardzības robežlielums, A mērķlielums netiek pārsniegti tām vielām, kuras noteiktas Noteikumu Nr. 804 1. pielikuma 2. tabulā.

Naftas produktu un monoaromātisko ogļūdeņražu koncentrācija grunts paraugos
(atbilstoši SLA „AND resources” testēšanas laboratorijas 16.04.2018. testēšanas pārskatu Nr. 18gc/2018)

Urbuma Nr.	Parauga Nr.	Paraugu noņemšanas intervāls, m	Koncentrācija, mg/kg					
			benzols	toluols	etilbenzols	m, p ksiloli	o - ksiloli	naftas ogļūdeņražu indekss
1	P 1/1	0,0 – 0,5	<0,01	<0,01	<0,03	<0,1	<0,1	48
	P 1/2	0,5 – 1,0	<0,01	<0,01	<0,03	<0,1	<0,1	66
2	P 2/1	0,4 – 0,8	<0,01	<0,01	<0,03	<0,1	<0,1	34
	P2/2	0,8 – 1,1	<0,01	<0,01	<0,03	<0,1	<0,1	37
3	P 3/1	0,4 – 0,8	<0,01	<0,01	<0,03	<0,1	<0,1	31
	P 3/2	0,8 – 1,2	<0,01	<0,01	<0,03	<0,1	<0,1	61
Augsnes paraugs	GK1	0,0 – 0,25	<0,01	<0,01	<0,03	<0,1	<0,1	70
Mērķlielums¹¹ (A vērtība)			0,01	0,01	0,03	0,1		1
Robežlielums	Piesardzības (B vērtība)							500
	Kritiskais (C vērtība)		1	130	50	25		5 000

Saskaņā ar MK 12.03.2002. noteikumu Nr. 118 “Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” (turpmāk – Noteikumi Nr. 118) 26. un 26.1. punktu, šo noteikumu 10.pielikuma 1.tabulā noteiktos ūdens kvalitātes normatīvus piemēro pazemes ūdeņu stāvokļa novērtēšanai, izņemot šo noteikumu 25.punktā minētos pazemes ūdeņu horizontus un to kompleksus. Ja novērtēšanas rezultāti liecina, ka piesārņojuma līmenis ir pārsniedzis mērķlieluma un robežlieluma vidējo aritmētisko vērtību, šajā teritorijā veic pasākumus, lai precizētu piesārņojuma areāla robežas, novērtētu, vai piesārņojums nerada risku cilvēku veselībai un videi, kā arī novērstu turpmāku pazemes ūdeņu piesārņošanu.

Izvērtējot gruntsūdens paraugu testēšanas rezultātus, Dienests secina, ka teritorijas gruntsūdens analīzes liecina, ka saskaņā ar Noteikumu Nr. 118 10. pielikuma 1. tabulu, gruntsūdenī visos testētajos paraugos naftas ogļūdeņražu (ogļūdeņražu C10-C40 indekss), benzola, etilbenzola, toluola, m, p – ksilolu mērķlielums netiek pārsniegts, savukārt, o-ksilolu koncentrācija 2. gruntsūdens novērošanas pagaidu akā ir vienāda ar mērķlielumu, bet nepārsniedz mērķlieluma un robežlieluma vidējo aritmētisko vērtību.

¹¹ Grunts kvalitātes normatīvi norādīti, pamatojoties uz Noteikumu Nr. 804 1. pielikuma 1. tabulu.

Naftas produktu un monoaromātisko ogļūdeņražu saturs gruntsūdenī
(atbilstoši SIA „AND resources” testēšanas laboratorijas 16.04.2018. testēšanas pārskatu Nr. 18gc/2018)

Gruntsūdens novērošanas pagaidu akas Nr.	Naftas ogļūdeņražu indekss, mg/l	Koncentrācija, µg/l				
		benzola	toluola	etilbenzola	m, p - ksilolu	o - ksilolu
1	< 0,02	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
2	< 0,02	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,5
3	< 0,02	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Mērķlielums¹²	-	0,2	0,5	0,5	0,5	
Robežlielums	1	5	50	60	60	

Saskaņā ar IVN Ziņojumu un VPVB Atzinumu Objekta teritorijai tuvākā potenciāli piesārņota vieta ir PSIA “Ventspils siltums” apsaimniekotās katlu mājas teritorija Talsu ielā 69 (reģistra Nr. 27004/3597), kas robežojas ar Objektu, savukārt, Objekta apkārtnē atrodas trīs piesārņotas vietas, proti, ~ 400 m attālumā SIA “Ventspils nafta” termināls” pārkraušanas cehs (reģistra Nr. 27004/2055 un reģistra Nr. 27004/2056) ~ 900 m attālumā SIA “LatRosTrans” (uz doto brīdi uzņēmuma nosaukums SIA Latvian Transit) naftas produktu pieņemšanas – nodošanas punkts “Ventspils” (reģistra Nr. 27004/2061), ~ 1 km attālumā VAS “Latvijas dzelzceļš” Ventspils dzelzceļa stacijas “Naftas parks” (reģistra Nr. 27004/2062) un viena potenciāli piesārņota vieta atrodas 500 m attālumā - PSIA “Ventspils siltums” sadedzināšanas iekārta (reģistra Nr. 27004/3597).

Saskaņā ar VPVB Atzinumā konstatēto informāciju, IVN ietvaros tieši būvniecībai paredzētajā teritorijā paraugu ņemšanas vietās nav konstatēts grunts un gruntsūdens piesārņojums, taču tāds ir konstatēts Objekta piegulošajā teritorijā, PSIA “Ventspils siltums” apsaimniekotās katlu mājas teritorijā (jo tā noteikta ka potenciāli piesārņotā vieta), kā arī piesārņojums ar naftas produktiem konstatēts vairākās vietās Objekta apkārtnē. Ņemot vērā minēto, lai arī paredzētā darbība nav saistīta ar naftas produktu patēriņu lielos apjomos (dīzeļdegvielas lietojums paredzēts galvenokārt iekārtas palaišanas laikā), objekta drošībai IVN Ziņojuma izstrādātāji rekomendē Objekta vietā izveidot novērošanas aku tīklu no vismaz 3 akām un veikt regulārus gruntsūdeņu līmeņa un kvalitātes novērojumus (monitoringu) (Gruntsūdens novērošanas aku tīkla izveidei un regulāriem teritorijas gruntsūdeņu līmeņa un kvalitātes novērojumiem (monitoringam) ir rekomendējošs raksturs).

Ņemot vērā, ka Objekta apkārtnē ir piesārņotas teritorijas un būvdarbi un būvbedres izveide var potenciāli veicināt lokālu gruntsūdens plūsmas pārvirzi, VPVB norādīja, ja būvdarbu laikā tiktu identificēts nozīmīgs grunts un / vai gruntsūdens piesārņojums, tad jāveic savlaicīga teritorijas atkārtota apsekošana un nepieciešamības gadījumā realizējama papildus izpēte sadarbībā ar VVD Ventspils RVP. Dienesta rīcībā nav informācijas, ka būvdarbu laikā Objektā tika identificēts nozīmīgs grunts un/vai gruntsūdens piesārņojums.

Saskaņā ar PSIA “Ventspils siltums” katlu mājas darbībai Talsu ielā 69, Ventspilī izsniegtās B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. VE13IB0034 aktuālo 29.09.2023. redakciju, vienu reizi gadā tiek veikts gruntsūdens monitorings 2 gruntsūdens novērošanas akās – pie katlumājas un pie estakādes. Izvērtējot 2020.-2022.gadā veiktās testēšanas rezultātus, konstatēts, ka benzola, toluola, etilbenzola un ksilolu koncentrācija gruntsūdeņu paraugos nepārsniedz pazemes ūdeņu kvalitātes normatīvus, kas noteikti Noteikumu Nr. 118 10.pielikumā.

¹² Pazemes ūdeņu kvalitātes novērtēšanas kritēriji norādīti Noteikumu Nr. 118 10. pielikumā.

Objekta ekspluatācijas gaitā ir paredzēti vairāki pasākumi, kas nodrošinās apkārtējās teritorijas augsnes, grunts, pazemes un virszemes ūdeņu aizsardzību pret iespējamo/potenciālo piesārņojumu - katlu mājas būvei piegulošais laukums tiks noklāts ar cietās preinfiltrācijas seguma konstrukciju, telpās - dzelzsbetona grīdas. Kurināmā uzglabāšana paredzēta tikai iekštelpās, padziļinātā, betonētā bunkurā. Ārpus telpām, katlu mājas piegulošajā laukumā NAIK uzglabāšana nav paredzēta. Bīstamo vielu uzglabāšana tiks nodrošināta atbilstošās ar aizsardzību nodrošinātās tvertnēs.

Saskaņā ar VPVB Atzinumā norādīto informāciju, IVN Ziņojumā potenciāli iespējamie paredzētās darbības radītie vides riski attiecībā uz augsnes, grunts, pazemes un virszemes ūdeņu piesārņojumu tiek vērtēti kā maz iespējami un nebūtiski. Arī paredzētās darbības potenciālie avāriju radītie vides riski nav vērtējami kā augstas varbūtības notikumi, ja tiek ievēroti ekspluatācijas noteikumi, organizatoriski un inženiertehniski pasākumi avāriju situāciju nepieļaušanai, kā arī netiek veiktas nenovērtētas saimnieciskas vai citas darbības blakus esošam paaugstinātas bīstamības objektam noteiktajās drošības aizsargjoslās, bet pie nepieciešamības konkrētie darbi aizsargjoslu pārkāpšanās teritorijās tiek saskaņoti atbilstoši Vienošanās nosacījumiem.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

a.) Tehnoloģisko iekārtu summārais trokšņa spiediena līmenis ēkas iekšpusē līdz 85 dB(A). Šis trokšņa līmenis tiks slāpēts skaņas transmisijas rezultātā caur ēkas sienu un jumta seguma materiālu. Trokšņa līmenis caur ēkas sienu un seguma materiālu, tiks samazināts par 36 dB(A) vieglmetāla materiāla sienai un par 47,3 dB(A) betona ar skārda apšuvumu sienai.

Trokšņa līmenis kravas autotransporta tiešā tuvumā varētu sasniegt 60 dB(A). Max trokšņa līmenis dienā katlu mājas darbības laikā iekārtu tiešā tuvumā var sasniegt 65 dB(A).

Ņemot vērā trokšņa emisiju samazinājumu ēkas ārpusē, kā arī esošās barjeras (ražošanas ēkas, žogi, apstādījumi), katlu mājas radītais trokšņa līmenis nepārsniegs MK 01.01.2014. noteikumos Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" 2.pielikumā noteiktos trokšņa robežlielumus pie tuvākajām dzīvojamām mājām.

Trokšņa emisijas līmenis Paredzētas darbības ekspluatācijas un tālākās darbības laikā atbilst 2002. Gada 23.aprīļa MK not. Nr. 163 "Noteikumi par trokšņa emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām" noteiktajām prasībām.

b).Kravas mašīnu iebraukšana teritorijā primāri paredzēta laika pismā no 7:00 līdz 19:00, ievērojot trokšņa noteikumu Nr.16 1. pielikuma 1.2 punktu. Satiksmes intensitāte uz atkritumu pārvadāšanai izmantotajiem valsts un reģionālajiem autoceļiem palielināsies apmēram par 1 %, kas vērtējams kā nebūtiska ietekme pie jau esošās autoceļu noslodzes.

Dienesta 13.08.2024. novērtējums:

Saskaņā ar VPVB Atzinumā sniegto informāciju, no IVN Ziņojuma 3.1. attēla izriet, ka tuvākās teritorijas, kurās šajā situācijā vērtē atbilstību vides trokšņa robežlielumiem, ir mazstāvu dzīvojamā apbūve (Talsu ielā 114 un 116, Mauru ceļa rajonā), kā arī publiskās un daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorijas Ventspils pilsētas Pārventas dzīvojamajā masīvā (tuvākā dzīvojamā māja - Talsu ielā 68). Darbības vieta tieši nerobežojas ar dzīvojamās apbūves teritorijām un dzīvojamā apbūve atrodas aiz dzelzceļa vairāku simtu metru attālumā (tuvākā māja ~ 400 m attālumā).

Paredzētās darbības galvenie trokšņa avoti saistāmi ar uzņēmuma darbības nodrošināšanu un materiāla pievešanu. IVN Ziņojumā kā galveni trokšņa avoti identificēti – turbīna, gaisa pūtēji, dūmsūkņi, konveijeri, kā arī autotransports, kas piegādās NAIK un citas izejvielas un izvedīs atkritumus. IVN Ziņojumā norādīts, ka turbīna, gaisa pūtēji, sūkņi, kā arī konveijeri tiks novietoti katlu mājas iekštelpās, savukārt dūmsūkņu

atrašanās vieta iespējama arī ārpus telpām. Novērtējumā prognozēts, ka sūkņu, gaisa pūtēju un dūmsūkņu trokšņa līmenis tiešā to tuvumā varētu sasniegt 65 dB(A), konveijeru trokšņa līmenis (atkarībā no materiāla, kas tiks transportēts pa tiem) - 75 dB(A), savukārt turbīnas līdz 85 dB(A). Ziņojumā secināts, ka katlu mājas tehnoloģisko iekārtu summārais trokšņa spiediena līmenis ēkas iekšpusē varētu sasniegt 85 dB(A), taču šis trokšņa līmenis tiks slāpēts skaņas transmisijas rezultātā caur ēkas sienu un jumta seguma materiālu, samazinot radīto trokšņa līmeni par 36 dB(A) vieglmetāla materiāla sienai, bet par 47,3 dB(A) betona ar skārda apšuvumu sienai.

Plānots, ka paredzētās darbības nodrošināšanai vienas dienas laikā kravas autotransporta vienību skaits objektā būs līdz piecām vienībām automašīnām (apmēram četras automašīnas ar NAIK un vidēji viena automašīna izejvielu atvešanai vai atkritumu izvešanai). NAIK piegādei paredzēts izmantot autotransportu ar puspiekabēm vai piekabēm ar ietilpību līdz 90 m³ (vienā reisā piegādājot līdz 18 tonnām NAIK).

Ņemot vērā minēto un to, ka darbības vieta atrodas rūpnieciskajā zonā, lielākā daļa trokšņu avotu atradīsies iekštelpās, kā arī ņemot vērā darbības vietas attālumu un novietojumu pret apkārtņē vērtētajām pret troksni potenciāli jūtīgām teritorijām, Dienesta vērtējumā stingri ievērojot normatīvo aktu prasības, trokšņa robežvērtību pārsniegumi Objekta ekspluatācijas laikā nav sagaidāmi.

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

21.a. Katlumājas darbības rezultātā saražotie atkritumu daudzumi sniegti 21. tabulā.

21.c. Atkritumu izvešanu un to tālāku apsaimniekošanu nodrošinās operatoru, ar kuru pirms katlu mājas ekspluatācijas uzsākšanas tiks noslēgts līgums, un kurš ir saņēmis atbilstošu atļauju šādu atkritumu apsaimniekošanai. Informācija par atkritumu savākšanu un pārvadāšanu sniegta 22. tabulā. 23. tabula netiek aizpildīta, jo atkritumi tiek nodoti operatoram, kas saņēmis atbilstošu atļauju šādu atkritumu apsaimniekošanai un apglabāšanai.

21.e. Katlu mājas darbības rezultātā radušos atkritumu apsaimniekošana tiks veikta atbilstoši normatīvo aktu noteiktajām prasībām – savākti konteineros un regulāri izvesti no teritorijas. Atkritumu izvešanu no teritorijas nodrošinās operators, kas ir saņēmis atbilstošu atļauju šādu atkritumu pārvadāšanai. Atkritumu izvešanas regularitāte tiks noteikta savstarpēji ar operatoru noslēgtā līguma ietvaros. Citi pasākumi netiek paredzēti.

21.f. neattiecas uz plānoto darbību, jo atkritumi pēc atvešanas tiek sadedzināti, nekas ilgstoši uzglabāts netiek.

21.g. Ievestie atkritumi NAIK. No atkritumiem iegūtā kurināmā transportēšanai uz katlu māju tiks izmantots slēgts autotransports vai atvērta tipa kravas transports ar nosegtu un nostiprinātu kravu, līdz ar to jebkāda kurināmā daļu nonākšana apkārtējā vidē tā transportēšanas laikā ir samazināta līdz minimumam. Autotransporta iebraukšana katlu mājas kurināmā pieņemšanas zonā paredzēta caur automātiski paceļamiem vārtiem. Vārti vienmēr būs aizvērti, lai ar vēju neaizrautu viegli lidojošos materiālus ārpusē. Vārti tiks atvērti tikai gadījumos, kad pa tiem iebrauks vai izbrauks apkalpojošais autotransports. NAIK uzglabāšana plānotās katlu mājas piegulošajā laukumā nav paredzēta, līdz ar to ievestā kurināmā nokļūšana vidē ir praktiski izslēgta.

Saražotie atkritumi. Katlu mājas darbības rezultātā radušos atkritumu pagaidu izvietošana iekārtas teritorijā netiek paredzēta (ar to domājot ilgstošu uzglabāšanu). Radušies atkritumi, kas norādīti iesnieguma 21. tabulā, tiks savākti atbilstošos konteineros, kas tiks izvietoti uz cietā seguma, un nekavējoties pēc piepildīšanas izvesti no teritorijas.

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)
200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nē	0.05	sadzīves	10	0	10	-	-	-	-	10	10
190112 Smagās pelnu frakcijas un izdedži, kuri neatbilst 190111 klasei	Nē	24	Sadedzināšanas iekārtu darbība	879	0	879	-	-	-	-	879	879
190113 Bīstamas vielas saturoši sodrēji	Jā	24	sadedzināšanas iekārtas darbība	983	0	983	-	-	-	-	983	983
130208 Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Jā	0.5	rodas tehnoloģisko iekārtu apkalpošanas laikā	1	0	1	-	-	-	-	1	1
130308 Sintētiskās izolācijas un siltumnesējas eļļas	Jā	0.5	rodas tehnoloģisko iekārtu apkalpošanas laikā	1	0	1	-	-	-	-	1	1
200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Jā	0.01	katlu mājas apgaismojums	1	0	1	-	-	-	-	1	1
191210 Sadedzināmi atkritumi (no atkritumiem iegūts kurināmais)	Nē	130	atkritumi sadedzināšanas procesa nodrošināšanai	11000	4300	15300	15300	R1	0	0	0	15300

22. tabula 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
200301 Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nē	kontainers	10	Autotransports	Operators, kas ir saņēmis atbilstošu atļauju šādu atkritumu pārvadāšanai	Operators, kas ir saņēmis atbilstošu atļauju šādu atkritumu apsaimniekošanai
190112 Smagās pelnu frakcijas un izdedži, kuri neatbilst 190111 klasei	Nē	kontainers	879	Autotransports	Operators, kas ir saņēmis atbilstošu atļauju šādu atkritumu pārvadāšanai	Operators, kas ir saņēmis atbilstošu atļauju šādu atkritumu apsaimniekošanai
190113 Bīstamas vielas saturoši sodrēji	Jā	kontainers	983	Autotransports	Operators, kas ir saņēmis atbilstošu atļauju šādu atkritumu pārvadāšanai	Operators, kas ir saņēmis atbilstošu atļauju šādu atkritumu apsaimniekošanai
130308 Sintētiskās izolācijas un siltumnesējas eļļas	Jā	kontainers	1	Autotransports	Operators, kas ir saņēmis atbilstošu atļauju šādu atkritumu pārvadāšanai	Operators, kas ir saņēmis atbilstošu atļauju šādu atkritumu apsaimniekošanai
130208 Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Jā	kontainers	1	Autotransports	Operators, kas ir saņēmis atbilstošu atļauju šādu atkritumu pārvadāšanai	Operators, kas ir saņēmis atbilstošu atļauju šādu atkritumu apsaimniekošanai
200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudraba saturoši atkritumi	Jā	kontainers	1	Autotransports	Operators, kas ir saņēmis atbilstošu atļauju šādu atkritumu pārvadāšanai	Operators, kas ir saņēmis atbilstošu atļauju šādu atkritumu apsaimniekošanai

Dienesta 13.08.2024. novērtējums:

Objektā paredzēta NAIK, kas sagatavots no nebīstamajiem atkritumiem -atkritumu klase 191210, sadedzināšana. Minēto atkritumu reģenerācijas veidu var klasificēt kā kodam R1 atbilstošu reģenerācijas veidu - atkritumu sadedzināšanu tam īpaši paredzētās atkritumu sadedzināšanas iekārtās, lai iegūtu siltuma enerģiju atbilstoši MK 26.04.2011. noteikumu Nr.319 “Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem” 2.punktam un 1. pielikumam.

Saskaņā ar Iesniegumam pievienoto papildinformāciju, bunkurā būs iespējams uzkrāt vismaz trīs dienu sadedzināšanai nepieciešamo NAIK, apmēram 130 tonnas.

NAIK Objektā netiks sagatavots. Saskaņā ar Operatora sniegto informāciju, NAIK kvalitātes kontrole, nosakot reģenerācijas iekārtas ekspluatācijai kritiskos parametrus - siltumspēju, mitrumu, pelnu saturu, hlora saturu, dzīvsudraba saturu, tiks nodrošināta NAIK sagatavošanas vietās, kuru veiks akreditēta laboratorija.

Ņemot vērā, ka NAIK sagatavotā veidā paredzēts piegādāt no PSIA “Ventpils labiekārtošanas kombināts” apsaimniekotā CAS poligona “Pentuļi”, kā arī no SIA “Atkritumu apsaimniekošanas sabiedrība “PIEJŪRA”” apsaimniekotā CAS poligona “Janvāri”, attiecīgi Iesnieguma

21.tabulā ir norādīta informācija gan par PSIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts" saražotās NAIK daudzumu (11 000 t/gadā), gan no citiem atkritumu apsaimniekošanas komersantiem pieņemtās (saņemtās) NAIK daudzums (4 300 t/gadā).

Ņemot vērā to, ka Atļauja tiek izsniegta tieši Objekta darbībai, attiecīgi nosacījumi NAIK sagatavošanai poligonā "Pentuļi" nosakāmi A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr. VE13IA0001, kas izsniegta poligona darbībai. Līdz ar to, ņemot vērā, to, ka NAIK sagatavošana konkrētās atļaujas ietvaros netiek plānota, Dienests Atļaujas C sadaļā precizē 21. tabulu, norādot visu ienākošo daudzumu atkritumu klasei 191210, kā ienākošo atkritumu plūsmu (t/a), kas saņemta no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj sabiedrībām).

Saskaņā ar Operatora sniegto informāciju, NAIK testēšana tiks veikta NAIK sagatavošanas vietās, tiks ņemts 1 paraugs uz 1500 t, kas atbilst kvalitātes standarta prasībām. Kvalitātes standartā ir paredzēts NAIK paraugu ņemšanas biežums un regularitāte – prasības NAIK ražotājam veikt NAIK pārbaudes sagatavošanas vietās. Ņemot vērā to, ka Operators nav NAIK sagatavotājs, līdz ar to tam ir jāizstrādā NAIK kvalitātes kontroles sistēma, kurā citu starpā ir jāparedz NAIK kvalitāti apliecinājošo dokumentu saņemšana no NAIK ražotāja/piegādātāja atbilstoši kvalitātes standarta prasībām. Skat. arī Dienesta novērtējumu C10 sadaļā.

Vienlaikus uzņēmumam jānodrošina par kurināmo izmantoto atkritumu kvalitātes kontrole atbilstoši Noteikumu Nr. 401 11. un 11.¹punkta prasībām, t.sk. atbilstoši Noteikumu Nr. 401 11. punktam - Pirms atkritumu pieņemšanas atkritumu sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas iekārtās operators no atkritumu piegādātāja saņem atkritumu aprakstu, kurā norādīts atkritumu:

11.1. radītāja nosaukums un adrese;

11.2. piegādātāja nosaukums un adrese;

11.3. pārvadājuma atļaujas numurs un izsniegšanas datums;

11.4. kategorija un nosaukums atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kas padara atkritumus bīstamus;

11.5. apstrādes metodes;

11.6. fizikālo īpašību apraksts;

11.7. ķīmiskais sastāvs un informācija par nepieciešamajiem drošības pasākumiem šo atkritumu sadedzināšanā;

11.8. bīstamības raksturojums un ķīmiskās vielas vai produkti, ar kuriem atkritumus nedrīkst sajaukt, kā arī piesardzības pasākumi, kas jāievēro, veicot darbības ar atkritumiem;

11.9. svars.

Savukārt, saskaņā ar 11.¹ punktu - pirms atkritumu piegādes un pieņemšanas atkritumu sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas iekārtās operators pārbauda un izvērtē, vai atkritumu aprakstā minētie atkritumi atbilst šo noteikumu 7. punktā minētās atļaujas nosacījumiem un vai tos ir iespējams sadedzināt atkritumu sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas iekārtās atbilstoši minētajiem nosacījumiem.

Saskaņā ar Iesniegumam pievienoto papildinformāciju, lai izvairītos no riskiem un novērstu neatbilstošu atkritumu nonākšanu reģenerācijas iekārtā, katra piegādātā NAIK krava pēc izkraušanas NAIK uzglabāšanas zonā (bunkurā) tiks vizuāli pārbaudīta.

Ja NAIK tiks konstatēti neatbilstoši atkritumi, tie tiks atgriezti piegādātājam, savukārt, gadījumos, kad neatbilstošos atkritumus piegādātājam nebūs iespējams atgriezt, tie tiks atsevišķi uzkrāti konteinerā kurināmā pieņemšanas un uzglabāšanas zonā, un nodoti atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam, kam ir atļauja attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanai. Ņemot vērā to, ka piegādātā NAIK vizuālā pārbaude tiks veikta bunkurā, tas varētu apgrūtināt to faktisko kontroli.

Dienesta vērtējumā, lai reģenerācijas iekārtā tiktu sadedzināts tikai zināmas izcelsmes un atbilstoša sastāva NAIK, kas atbilstu kvalitātes standarta prasībām, Operatoram ir jāizstrādā viegli kontrolējamā NAIK sastāva kontroles kārtība, lai racionāli un savlaicīgi pie nepieciešamības veiktu

ievedamā NAIK paraugošanu un atbilstības novērtēšanu kvalitātes standartā noteikto parametru prasībām, ņemot vērā gan iespējamus atkritumu izmērus un neviendabīgumu, gan ierobežotās kontroles iespējas uz vietas uzņēmumā, ja atkritumi jau iegāzti uzglabāšanas bunkurā. Jārēķinās ar iespēju un nepieciešamību regulēt sadegšanas procesu, pievadot pie nepieciešamības papildus kurināmo vai arī intensīvāk dzesējot pie paaugstinātas NAIK siltumspējas, kā arī pie nepieciešamības atbilstoši dozēt attīrīšanai paredzēto palīgvielu daudzumu, tajā skaitā vadoties no NAIK sastāva un monitoringa rezultātiem.

Ņemot vērā iepriekš minēto, Dienests Atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumu par NAIK kvalitātes kontroles sistēmas, saskaņā ar kuru paredzēts veikt savlaicīgo un sistemātisko NAIK pārbaudi Objektā, t.sk. pārbaudīt, vai tas nesatur bīstamos atkritumus un atbilst kvalitātes standartam, piemērojams sadedzināšanai reģenerācijas iekārtā Objektā, izstrādi un iesniegšanu Dienestā pirms Objekta testēšanas, ieregulēšanas/palaišanas darbu uzsākšanas.

Vienlaikus Dienests norāda, ka Objektā jābūt nodrošinātai atkritumu plūsmu uzskaites un kontroles sistēmai atbilstoši konkrēto plūsmu specifikai, paredzētajiem apjomiem un atkritumu apsaimniekošanas iespējām, lai atkritumi netiktu uzkrāti apjomos, kas pārsniedz Atļaujā paredzētos un pastāvīgi atbilstu drošas glabāšanas nosacījumiem konkrētajā teritorijā, tai pat laikā nodrošinot sistemātisku piegādi bez pārtraukumiem. Atbilstošie nosacījumi izvirzīti Atļaujas C sadaļā.

Objekta darbības rezultātā radīsies sadzīves un ražošanas atkritumi. Saskaņā ar Iesniegumā minēto informāciju, pirms Objekta ekspluatācijas uzsākšanas par atkritumu, kuri radīsies Objekta darbības laikā, apsaimniekošanu tiks noslēgti līgumi ar atbilstošajiem atkritumu apsaimniekotajiem. Nosacījums par iepriekš minēto līgumu noslēgšanu un līgumu kopiju iesniegšanu Dienestā pirms Objekta ekspluatācijas uzsākšanas ir izvirzīts Atļaujas C sadaļā.

Radušies atkritumi, kas norādīti Iesnieguma 21. tabulā, tiks savākti atbilstošos konteineros, kas tiks izvietoti uz cietā seguma, un nekavējoties pēc piepildīšanas izvesti no teritorijas.

Operatoram savā darbībā jāklasificē uzņēmuma darbības rezultātā radušos un apsaimniekošanai nodotos atkritumu veidus atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus (MK 19.04.2011. noteikumu Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" atkritumu klasifikatoram).

Saskaņā ar IVN Ziņojumu, IVN Ziņojumā sniegta informācija par pirmsprojekta izpētes stadijā veiktajiem izdedžu izskalošanās testiem atkritumu paraugiem, kas paņemti vienā no NAIK piegādes vietām - sadzīves atkritumu poligonā "Pentuļi". Lai izvairītos no riska, ka izdedžus nebūs iespējams utilizēt, noglabājot sadzīves atkritumu poligonā vai nododot pārstrādei, Operators IVN Ziņojumā plānoja izstrādāt kurināmā kvalitātes kontroles plānu, lai nepieciešamības gadījumā sadzīves atkritumu poligonā "Pentuļi" uzstādītu papildu apstrādes iekārtas izdedžu stabilizācijai ar cementu (ja poligonā "Pentuļi" tiek uzstādīts papildu apstrādes iekārtas izdedžu stabilizācijai, jāveic izmaiņas poligona "Pentuļi" Atļaujā piesārņojošai darbībai). Saskaņā ar pirmsprojekta stadijā veiktajiem pētījumiem, izdedžu apsaimniekošanai rekomendēta izdedžu apglabāšana sadzīves atkritumu poligonā, izmantošana ceļu būvē un būvniecībā, fiksācija (stabilizēšana) ar cementu, izmantošana uzbērumu veidošanai. Saskaņā ar VPVB Atzinumā norādīto, VPVB vērtējumā izdedžu izmantošanas faktiskās iespējas būs jāvērtē analizējot reģenerācijas iekārtas ieregulēšanas / palaišanas darbu laikā rezultātā iegūtos pētījumus, kā arī ekspluatācijas laikā iegūtos rezultātus, ņemot vērā veikto izdedžu analīzi, tajā skaitā izskalošanās, rezultātus. Dienests pievienojas iepriekš minētajam VPVB viedoklim. Attiecīgi Dienests Atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumu, ka pirms paredzētās darbības uzsākšanas izstrādājams IVN Ziņojumā paredzētais kurināmā kvalitātes kontroles plāns/NAIK kvalitātes kontroles sistēmas, kas pie nepieciešamības precizējama, vadoties no iegūtajiem rezultātiem.

Operatoram informācija par visu atkritumu veidiem, kas radušies uzņēmuma darbības rezultātā, kā arī komersantiem vai operatoriem, kuriem tiek nodoti atkritumi, ir jānorāda arī Valsts statistikas pārskatā "Nr.3.-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem".

Nemot vērā, ka atkritumu radītājam un apsaimniekotājam visi atkritumi ir jānodod atkritumu apsaimniekotājam, kurš ir saņēmis atbilstošu atļauju un finanšu nodrošinājumu, par ko Atļaujā ir izvirzīts atbilstošs nosacījums, Dienesta ieskatā Atļaujas 22.tabulā tiek atkārtota informācija, kas minēta Atļaujas nosacījumos, līdz ar to Dienests Atļaujā neiekļauj 22.tabulu.

Uzņēmums atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 1.panta 7.un 21.punktam klasificējās kā atkritumu apsaimniekotājs. Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 12. panta pirmo divi prim daļu atkritumu apsaimniekotājs, lai saņemtu atļauju atkritumu apsaimniekošanai atbilstoši normatīvajiem aktiem iesniedz Valsts vides dienestam finanšu nodrošinājumu.

Saskaņā ar MK 25.02.2021. noteikumu Nr. 134 "Finanšu nodrošinājuma piemērošanas kārtība atkritumu apsaimniekošanas darbībām" (turpmāk – Noteikumi Nr. 134) 9.1. punktu, finanšu nodrošinājuma apmērs par atļauju atkritumu pārstrādes vai reģenerācijas darbībām atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojumu ir 100 000 euro gadā.

Nemot vērā to, ka Operatoram ir izsniegtas vairākas piesārņojošas darbības atļaujas, tostarp arī bīstamo atkritumu apsaimniekošanai, tad atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 12.panta (1⁷) daļā noteiktajam, ja atkritumu apsaimniekotājam ir izsniegtas vairākas atļaujas šā panta pirmajā daļā minētajām darbībām vai atkritumu pārstrādei vai reģenerācijai atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojumu, tas var iesniegt Valsts vides dienestam vienu finanšu nodrošinājumu par to darbību, par kuru noteikts lielākais finanšu nodrošinājums. Līdz ar to atbilstoši Noteikumu Nr. 134 2., 9. un 12. punktam, Operators ir iesniedzis Dienestā ADB Gjensidige Latvijas filiāle galvojuma apdrošināšanas polisi Nr. GJELV1454948 laika posmam no 01.01.2024. līdz 31.12.2024. par apdrošinājuma summu 250 000 euro.

Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 12. panta viens prim trīs daļā noteikto atkritumu apsaimniekotājam finanšu nodrošinājums jāuztur spēkā visu atļaujas darbības laiku. Ja atļaujas darbības laikā atkritumu apsaimniekotājam nav spēkā esoša finanšu nodrošinājuma, atļaujas darbība tiek apturēta līdz attiecīga nodrošinājuma iesniegšanai Valsts vides dienestam. Atbilstošs nosacījums izvirzīts atļaujas C sadaļā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Neattiecas uz paredzēto B kategorijas piesārņojošo atļauju, nekādas augsni piesārņojošas vielas dabā nenonāk.

Dienesta 13.08.2024. novērtējums:

Neattiecas. Uzņēmums neveic A kategorijas piesārņojošas darbības.

E sadaļa. Monitorings 23

Nepārtraukti jānodrošina - NH₃, slāpekļa oksīdu, oglekļa oksīda, kopējā putekļu daudzuma, kopējā organiskā oglekļa daudzuma, hlorūdeņraža, fluorūdeņraža un sēra dioksīda koncentrācijas, kā arī skābekļa koncentrāciju un spiedienu, izplūdes gāzu temperatūra (pie sadedzināšanas kameras iekšējās sienas vai citā punktā, kur to iespējams noteikt) un tvaika saturu izplūdes gāzēs. Nepārtraukti hlorūdeņraža mērījumi nav obligāti, ja tiek nodrošināta tāda hlorūdeņraža attīrīšana, lai netiktu pārsniegtas hlorūdeņraža emisijas robežvērtības. Periodiska

kontrole 2x gadā, bet pirmajā iekārtas darbības gadā 1x 3 mēnešos. Ūdens tvaiku mērījumi nav obligāti, ja analizējamās izplūdes gāzes tiek izžāvētas pirms mērījumu vietas. Pirmajā gadā 1x 3 mēn., pēc tam 2x gadā jānosaka smago metālu, dioksīnu, furānu, NO₂ koncentrācijas.

Dienests papildina Iesniegumu ar informāciju, kas tika pievienota 17.05.2024. precizētā Iesnieguma pielikumā:

Ja saskaņā ar monitoringa vai periodiski veicamo emisijas mērījumu rezultātiem tiek konstatēti būtiski lielāki gaisu piesārņojošo vielu emisijas apjomi kā IVN gaitā novērtētie, pārsniedzot normatīvo aktu prasības, Paredzētā darbība nav pieļaujama, līdz tiek novērsti trūkumi, kas rada šīs novirzes, nepieciešamības gadījumā tiek veikta atkārtota iekārtu vai piedevu dozēšanas sistēmas ieregulēšana/ pilnveide, pie nepieciešamības arī emisiju izkliedes modelēšana, balstoties uz monitoringa datiem, rezultāti iesniegti Venstpils pārvaldē un saņemta atļauja darbības turpināšanai, grozot Atļaujas nosacījumus.

Iesnieguma turpinājums:

Troksnis. Ja tiek paredzēti nenovērtēti trokšņa avoti vai Paredzētās darbības realizācijas gaitā tiek identificēti citi iepriekš neprognozēti apstākļi, kas var būt pamats trokšņa līmeņa pieaugumam, pirms šādu izmaiņu veikšanas jānodrošina atkārtota trokšņa novērtējuma veikšana, baltoties uz aktualizēto informāciju, rezultāti jāiesniedz VP. Atkarībā no novērtējuma rezultātiem lemjams par papildus pasākumu, tajā skaitā izmaiņu pieejamības un Paredzētās darbības realizācijas nosacījumu un ierobežojumu nepieciešamību. Saņemot sūdzības par troksni, veicami mērījumi, atkrībā no rezultātiem tiek lemts par papildus ierobežojošiem pasākumiem, pēc pasākumu ieviešanas jāveic atkārtoti trokšņa mērījumi, rezultātus iesniedz vides pārvaldē un pašvaldībā.

Patērētā ūdens uzskaitē. Ūdens ieguves vietā (pieslēguma vietā pie Ventspils pilsētas centralizētā ūdensvada) tiks veikta ūdens daudzuma instrumentālā uzskaitē, 1x mēnesī datus ierakstot ūdens patēriņa uzskaites žurnālā. Saņemtā ūdens kvalitātes kontrole veicama individuāli, ja tas nepieciešams katlu mājas iekšējo tehnoloģisko procesu vajadzībām termofikācijas ūdens sagatavošanas iekārtu darbības regulācijai.

Kurināmā patēriņa uzskaitē un kvalitātes kontrole. Kurināmā patēriņa uzskaitē tiks izmantoti PSIA “Ventspils siltums” katlu mājas teritorijā esošie svāri, kuros tiks fiksēts iebraucošā/izbraucošā autotransporta svārs ar kravu un bez tās. Reģistrētā informācija tiks nosūtīta uz NAIK katlu mājas operatora pulti. Saņemtā informācija tiks apstrādāta kurināmā patēriņa uzskaitē. NAIK kvalitātes kontrole tiks nodrošināta, veicot regulāru paraugu ņemšanu NAIK sagatavošanas vietās. Paraugu ņemšanas biežums noteikts 1 paraugs uz katrām 1500 tonnām, atkritumu paraugu ņemšanas procedūra tiks veikta saskaņā ar standartu “ISO 21640, Solid recovered fuels — Specifications and classes”.

Dienests papildina Iesniegumu ar informāciju, kas tika pievienota 17.05.2024. precizētā Iesnieguma pielikumā:

Laboratorijas apstākļos tiks noteikti sekojoši reģenerācijas iekārtas sekmīgai ekspluatācijai kritiskie parametri: siltumspēja, mitrums, pelnu saturs, hlora saturs, dzīvsudraba saturs.

Iesnieguma turpinājums:

Ķīmisko vielu un/vai maisījumu apjoma uzskaitē. Ķīmisko vielu un/vai maisījumu, kas tiks izmantoti kā izejmateriāli katlu mājās tehnoloģiskajos procesos, rakstiska vai elektroniska uzskaitē, tajā atspoguļojot nosaukumu, daudzumu, klasifikāciju, marķējumu un drošības datu lapas atbilstoši MK 29.06.2010. not. Nr.575 "Noteikumi par ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtību un datu bāzi" 2. un 3. punktam.

Lietus notekūdeņu kvalitātes kontrole. Lietus notekūdeņu kvalitātes kontrole jānodrošina, ņemot paraugu pirms izplūdes vidē (vai pirms

novadīšanas vietas uz PSIA "Ventpils siltums" teritorijā esošo lietus notekūdeņu savākšanas sistēmu) 1x gadā. Nosakāmie parametri - suspendētās vielas un naftas produkti.

Smaku emisijas kontrole. Pieņemot atkritumus, operatoram jānodrošinās nepieciešamos pasākumus, t.sk. lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu arī smaku ietekmi uz apkārtējo iedzīvotāju labsajūtu un dzīves kvalitāti. Pēc katlu mājas darbības uzsākšanas tās operatoram būs nepieciešams nodrošināt smaku emisijas kontroles mērījumus pie ekspluatācijas maksimālās jaudas, lai novērtētu reālās smaku emisijas. Ja piesārņojošās darbības rezultātā piesārņojošo vielu emisija izraisa vai var izraisīt traucējošu smaku, operators izstrādā smaku emisijas limita projektu. Saņemot sūdzības par traucējošām smakām (par smaku izplatību ārpus uzņēmuma teritorijas), nepieciešams veikt smaku emisijas testēšanu attiecīgā jomā akreditētā laboratorijā saskaņā ar MK 25.11.2014. not. Nr. 724 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" prasībām.

Atkritumu kontrole. Lai noteiktu katlu mājas darbības rezultātā veidojušos izdedžu (atkritumu klase 190112, smagās pelnu frakcijas un izdedži, kas neatbilst 190111 klasei) bīstamību un to tālākās apsaimniekošanas veidu, izdedžiem laboratorijas apstākļos jānodrošina izskalošanās testi, kuros tie tiks sajaukti ar ūdeni un šķīdumā tiks noteikta izšķīdušo vielu koncentrācija.

Turpinājums pievienotajā failā.

Dienests papildina Iesniegumu ar informāciju, kas tika pievienota 17.05.2024. precizētā Iesnieguma pielikumā:

Izdedžu kvalitātes kontroli nepieciešams nodrošināt katlu mājas ekspluatācijas uzsākšanas periodā, savukārt jau ekspluatācijas laikā atkritumu kvalitātes kontrole jānodrošina vismaz reizi trijos mēnešos. Saskaņā ar MK 27.12.2011. not. Nr.1032 „Atkritumu poligonu noteikumi”, ja izšķīdušo vielu koncentrācija nepārsniegs šo noteikumu 6.pielikuma I. daļā „Izskalošanās pārbaudes robežvērtības sadzīves atkritumiem” noteiktās robežvērtības, izdedžus drīkst noglabāt sadzīves atkritumu poligonā. Izsekošanas pārbaudes tiks veiktas uz sekojošām vielām: arsēns, bārijs, kadmijs, kopējais hroms, varš, dzīvsudrabs, molibdēns, niķelis, svins, antimons, selēns, cinks, hlorklāji, fluorīdioni, sulfāti, izšķīdušais organiskais ogleklis (DOC), kopējās izšķīdušās cietās vielas (TDS).

Paredzama - tikai kvalitātes standarta CEN/TS 15359:2006 “No atkritumiem iegūts kurināmais, Specifikācija un klases” vismaz 3. klasei atbilstoša NAIK sadedzināšana, nodrošinot precīzu un sistemātisku MK noteikumu Nr. 401 un Atļaujā noteikto nosacījumu izpildi, regulāri iesniedzot informāciju par monitoringa rezultātiem VP un pašvaldībā.

(Dienests precizē: uz Atļaujas izsniegšanas brīdi standarts ir atsaukts un nav spēkā, tā vietā ir spēkā standarts LVS EN ISO 21640:2021 “Cietais reģenerētais kurināmais. Specifikācijas un klases”.)

Savukārt, katlu mājas darbības procesā veidojošies bīstamie atkritumi - dūmgāzu attīrīšanas sistēmas pelni (atkritumu klase 190113, bīstamas vielas saturoši sodrēji) tiks nodoti bīstamo atkritumu apsaimniekotājam, kas veiks saņemto atkritumu sastāva analīzes atkritumu bīstamības novērtēšanai, lai pieņemtu lēmumu par atkritumu stabilizācijas veidu un apjomu. Bīstamo atkritumu sastāva analīzes nodrošina atkritumu apsaimniekotājs katrai saņemtai kravai.

24.Tabula. Monitorings

Kods	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
A1	Dūmgāzēs nosaka smagos metālus 220015 Dioksīni, furāni	Akreditēta paraugu ņemšanas metode	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	Pirmajā iekārtas darbības gadā - četras reizes gadā	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija

A1	020029 Oglekļa oksīds	automātiski	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	Nepārtraukti mērījumi	Automātisku mērījumu iekārta
A1	020039 Slāpekļa oksīdi	automātiski	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	Nepārtraukti mērījumi	Automātisku mērījumu iekārta
A1	020027 Hlorūdeņradis	automātiski	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	Pirmajā iekārtas darbības gadā - četras reizes gadā	Automātisku mērījumu iekārta
A1	060016 Fluorūdeņradis	automātiski	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	Nepārtraukti mērījumi	Automātisku mērījumu iekārta
A1	020032 Sēra dioksīds	automātiski	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	Nepārtraukti mērījumi	Automātisku mērījumu iekārta
A1	Sausās dūmgāzes tilpuma plūsma	automātiski	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	Nepārtraukti mērījumi	Automātisku mērījumu iekārta
A1	Skābekļa saturs (O2)	automātiski	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	Nepārtraukti mērījumi	Automātisku mērījumu iekārta
A1	Dūmgāzu absolūtais spiediens	automātiski	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	Nepārtraukti mērījumi	Automātisku mērījumu iekārta
A1	Mitruma saturs dūmgāzēs	automātiski	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	Nepārtraukti mērījumi	Automātisku mērījumu iekārta
A1	Putekļu saturs	automātiski	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	Nepārtraukti mērījumi	Automātisku mērījumu iekārta
A1	Tvaika saturu izplūdes gāzēs	automātiski	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	Nepārtraukti mērījumi	Automātisku mērījumu iekārta
A1	Dūmgāzu tempertūra	automātiski	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	Nepārtraukti mērījumi	Automātisku mērījumu iekārta
A1	Organiskā oglekļa saturs TOC	automātiski	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	Nepārtraukti mērījumi	Automātisku mērījumu iekārta
A1	Sālsskābes saturs (HCl)	automātiski	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	Nepārtraukti mērījumi	Automātisku mērījumu iekārta
A1	Ūdens uzskaitē	Akreditēta paraugu ņemšanas metode	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	Vienu reizi mēnesī	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
A1	Lietus notekūdeņu kvalitātes kontrole	Akreditēta paraugu ņemšanas metode	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	Vienu reizi gadā	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
A1	Amonjaks	automātiskik	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	nepārtraukti	Automātiska mērījumu iekārta
A1	N2O	Akreditēta laboratorijas metode	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	1 reizi gadā	kreditēta laboratorija

Dienesta 13.08.2024. novērtējums:

Saskaņā ar IVN Ziņojumā un Iesniegumā sniegto informāciju, Objektā paredzēta patērētā ūdens uzskaitē, lietus notekūdeņu kvalitātes kontrole, ķīmisko vielu un apjoma uzskaitē, NAIK patēriņa uzskaitē un tā kvalitātes kontrole, paredzētās darbības rezultātā radušos atkritumu kontrole. Attiecībā uz gaisa piesārņojošo vielu monitoringu, paredzēts veikt gan nepārtraukto, gan periodisko monitoringu.

Saskaņā ar IVN Ziņojumu, plānots, ka informācija par no atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijas iekārtas darbības rādītājiem regulāri tiks publicēta PSIA "Ventpils labiekārtošanas uzņēmums" mājas lapā www.vlk.lv.

Gaisa piesārņojuma kontroles monitoringa veikšanai dūmenī paredzēts tiešsaistes (on-line) dūmgāzu analizators, kas nodrošinās sekojošu vielu un dūmgāzu kvantitatīvo raksturlielumu kontroli - slāpekļa oksīdu, oglekļa oksīdu, kopējā putekļu daudzuma, kopējā organiskā oglekļa daudzuma, hlorūdeņraža, fluorūdeņraža un sēra dioksīda koncentrācijas, kā arī skābekļa koncentrācijas un spiediena, izplūdes gāzu temperatūras un tvaika satura izplūdes gāzēs kontroli. Periodiskajā kontrolē plānots ne retāk kā divas reizes gadā, bet pirmajā iekārtas darbības gadā vismaz reizi trijos mēnešos dūmgāzēs noteikt smago metālu, kā arī dioksīnu un furānu koncentrācijas. IVN Ziņojumā norādīts, ka nepārtraukti hlorūdeņraža mērījumi nav obligāti, ja tiek nodrošināta tāda hlorūdeņraža attīrīšana, lai netiktu pārsniegtas hlorūdeņraža emisijas robežvērtības (šādā gadījumā hlorūdeņraža mērījumi jānodrošina periodiskajā kontrolē ne retāk kā divas reizes gadā, bet pirmajā iekārtas darbības gadā vismaz reizi trijos mēnešos), kā arī nepārtraukti ūdens tvaiku mērījumi nav obligāti, ja analizējamās izplūdes gāzes tiek izžāvētas pirms mērījumu vietas. VPVB Atzinumā ir norādīts, ka VPVB vērtējumā vismaz sākotnēji nepieciešams nodrošināt nepārtraukto hlorūdeņraža (HCl) monitoringu.

Saskaņā ar Noteikumu Nr. 401 47. punkta prasībām, iekārtas operators veic mērījumus un nodrošina tiešsaistes datu pārraidi uz Valsts vides dienestu atbilstoši atļaujas nosacījumiem, kā arī nosaka šādas gaisu piesārņojošās vielas:

47.1. nepārtraukti – NO_x (ja ir noteikti attiecīgie emisijas limiti), oglekļa oksīdu (turpmāk – CO), kopējo putekļu jeb daļiņu daudzumu, kopējo organiskā oglekļa daudzumu, HCl, fluorūdeņradi (turpmāk – HF), sēra dioksīdu (turpmāk – SO₂);

47.2. nepārtraukti – sadedzināšanas temperatūru (pie sadedzināšanas kameras iekšējās sienas vai citā punktā, kur to iespējams noteikt) atbilstoši atļaujas nosacījumiem, skābekļa koncentrāciju un spiedienu, kā arī izplūdes gāzu temperatūru un tvaika saturu izplūdes gāzēs;

47.3. ne retāk kā divas reizes gadā, bet pirmajā iekārtas darbības gadā vismaz reizi trijos mēnešos – smagos metālus, kā arī dioksīnus un furānus.

Saskaņā ar Noteikumu Nr. 401 49. punkta prasībām, nepārtraukti HF mērījumi nav obligāti, ja tiek nodrošināta tāda HCl attīrīšana, lai netiktu pārsniegtas HCl emisijas robežvērtības. Šādos gadījumos HF nosaka šo noteikumu 47.3.apakšpunktā noteiktajā kārtībā (ne retāk kā divas reizes gadā, bet pirmajā iekārtas darbības gadā vismaz reizi trijos mēnešos).

Saskaņā ar Noteikumu Nr. 401 50. punkta prasībām, nepārtraukti ūdens tvaiku mērījumi nav obligāti, ja analizējamās izplūdes gāzes tiek izžāvētas pirms mērījumu vietas.

Saskaņā ar Noteikumu Nr. 401 51. punkta prasībām, Valsts vides dienests atļaujā operatoram nepieprasa nepārtrauktus HCl, HF un SO₂ mērījumus, ja operators pieteikumā atļaujas saņemšanai ir iesniedzis pietiekamus pierādījumus, ka iekārtas darbībā nevar tikt pārsniegtas šo vielu emisijas robežvērtības, un operators mērījumus veic šo noteikumu 47.3.apakšpunktā noteiktajā kārtībā (ne retāk kā divas reizes gadā, bet pirmajā iekārtas darbības gadā vismaz reizi trijos mēnešos).

Dienesta vērtējumā, ņemot vērā to, ka SPAELP aprēķinātie piesārņojošo vielu limiti ir pieņemti teorētiski, attiecīgi pirms lemt par HCl, HF un SO₂ nepārtrauktā monitoringa aizvietošanu ar periodisko monitoringu, Dienestam ir jāizvērtē iepriekš minēto piesārņojošo vielu faktiskās emisijas Objektā. Līdz ar to uzsākot Objekta ieregulēšanas un ekspluatācijas darbības Dienests uz doto brīdi nepiemēro atkāpes, kas noteiktas Noteikumu

Nr. 401 49.-51. punktā. Pēc nepārtrauktā monitoringa rezultātu saņemšanas un izvērtēšanas, Dienestā var tikt lemts jautājums par periodiskā monitoringa noteikšanu iepriekš minētām vielām. Attiecīgie nosacījumi izvirzīti Atļaujas C sadaļā.

NO_x emisiju samazināšanā izmantojamā SNKR metode var radīt arī amonjaka (NH_3) emisijas. Papildus Operators ir paredzējis Objektā veikt nepārtraukto amonjaka emisijas monitoringu. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 7. pantu, Operators nodrošina piesārņojošas darbības monitoringu, īpaši tādiem procesiem, kuri ir tieši saistīti ar vides piesārņošanu vai tās risku. Lai noteiktu vides stāvokļa izmaiņu tendences, operators nodrošina vides monitoringu teritorijā, kuru var ietekmēt piesārņojošā darbība.

Noteikumos Nr. 401 nav izvirzītas prasības attiecībā uz amonjaka NH_3 monitoringu dūmgāzēs. Vienlaikus 15.07.2024. Iesniegumam tika pievienota plānotās darbības un ar to saistīto radīto piesārņojošo vielu emisiju izvērtēšana atbilstoši Eiropas Komisijas īstenošanas lēmumam (ES) 2019/2010, ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2010/75/ES par rūpnieciskajām emisijām pieņem secinājumus par LPTP attiecībā uz atkritumu incinerāciju (turpmāk – LPTP) Saskaņā ar LPTP, kas piemērojamas A kategorijas piesārņojošām darbībām, NH_3 monitorings ir veicams nepārtraukti, piemērojot SNKR, NH_3 diennakts vidējai vērtībai jābūt 30-50 mg/m^3 .

Ņemot vērā to, ka Operatora plānotā darbība atbilst B kategorijas piesārņojošai darbībai, Dienests secina, ka Operators brīvprātīgi ir paredzējis veikt NH_3 nepārtraukto monitoringu Objektā ar nolūku pārliecināties par paredzētās darbības atbilstību stingrākām vides aizsardzības prasībām. Līdz ar to Dienests Atļaujas C sadaļas 24. tabulā citu starpā iekļauj informāciju par NH_3 nepārtrauktā monitoringa veikšanu Objektā. LPTP norādītās SEL – ir orientējošās NH_3 nepārtrauktā monitoringa izvērtēšanai. Lai pārbaudītu nepārtrauktā monitoringa rezultātu ticamību, 2 reizes gadā tiek noteikts veikt arī periodisko amonjaka monitoringu.

Lai pārliecinātos par nepārtrauktā monitoringa datu ticamību (monitoringa laikā iegūto vidējo koncentrāciju vērtību salīdzinājumu periodisko mērījumu rezultātiem), piesārņojošo vielu emisijām papildus Atļaujas C sadaļā ir noteikts veikt arī periodisko monitoringu atbilstoši Noteikumu Nr. 401 prasībām.

Ņemot vērā Dienesta novērtējumu D16-17 sadaļā un D18, D21, E23 sadaļā, Dienests iekļāva Atļaujā nosacījumus attiecīgā monitoringa veikšanai Objektā.

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

Gadījumā, ja uzņēmuma daļa iekārtas vai visa iekārta pārtrauc darbību, ietekmes uz vidi samazināšanai tiek veikta katlu mājas teritorijā uzkrāto atkritumu izvešana to tālākai apsaimniekošanai. Iekārtas darbības izbeigšanas gadījumā- demontāžas projekts un attiecīgie būvdarbi.

Dienesta 13.08.2024. novērtējums:

Pēc darbības pilnīgas pārtraukšanas jāveic pasākumi, kas nepieciešami piesārņojuma riska novērtēšanai un iekārtas atrašanās vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī, lai tiktu nodrošināta vides kvalitātes normatīvu ievērošana. Objekta slēgšanas gadījumā nepieciešams demontēt un realizēt vai utilizēt ražošanas iekārtas. Atbilstoši vides aizsardzības prasībām jādemontē uzglabāšanas tvertne, jāveic teritorijas sakopšana. No teritorijas jāizved un jānodod licencētiem atkritumu apsaimniekotājiem visu veidu atkritumi.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

Iekārta, operators: Pašvaldības Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Ventspils labiekārtošanas kombināts”

No atkritumiem iegūta kurināmā reģenerācijas iekārtas uzstādīšana un ekspulācija Ventspilī, Talsu ielā 69.

Juridiskā adrese: Pils iela 12, Ventspils, LV- 3601

Tālruņa numurs: 63622747

Elektroniskā pasta adrese: vlk@ventspils.lv , tīmekļa vietne: www.vlk.lv

Teritorijas kods: 0270000

G sadaļa. Kopsavilkums 2

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” (turpmāk – Noteikumi Nr. 1082) 1. pielikuma 5.2. punktam – „iekārtas nebīstamu atkritumu sadedzināšanai vai līdzsadedzināšanai, ja iekārtas jauda nepārsniedz trīs tonnas stundā”.

Galvenās pamatiekārtas no atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijai ar mērķi saražot siltumenerģiju un elektroenerģiju, būs kurtuve, boilers, turbīna, ģenerators un dūmgāzu attīrīšanas sistēma.

G sadaļa. Kopsavilkums 31

Plānotās katlu mājas ekspluatācijai ūdens būs nepieciešams sadzīves un tehnoloģisko procesu nodrošināšanai. Nepieciešamais ūdens patēriņš būs ap 8 365 m³ /gadā, 23 m³ /dnn. (pieņemot, ka katlu mājas aktīvā darbība gada griezumā būs 11 mēnešus), no tiem 7100 m³ /gadā paredzēti tehnoloģiskajiem procesiem, savukārt 365 m³ /gadā personāla sadzīves vajadzībām. Ūdens piegāde tiks nodrošināta no Ventspils pilsētas centralizētā ūdensvada, kuru apsaimnieko PSIA “Ūdeka”. Citu ūdens ieguves avotu (piem., dziļurbuma ierīkošana) izmantošanas iespējas ir ierobežotas, ņemot vērā Ventspils pilsētas sarežģītos hidroģeoloģiskos apstākļus.

Katlu mājas ekspluatācijas periodā ūdens būs nepieciešams sekojošām darbībām:

☐ tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai:

- apkures sistēmas uzpildīšanai un papildināšanai jeb piebarošanai (termofikācijas ūdens) – ap 6 800 m³ /gadā, 21 m³ /dnn. (procesā paliekošie ūdeņi);
 - sildvirsmu attīrīšanai (jeb nopūšanai ar tvaiku) - 300 m³ /gadā (procesā paliekošie ūdeņi);
 - izdedžu dzesēšanai zem kurtuves – ap 500 m³ /gadā (procesā paliekošie ūdeņi);
 - kurtuves dzesēšanas sistēmas piebarošanai – ap 400 m³ /gadā (procesā paliekošie ūdeņi);
 - turbīnas dzesēšanu nodrošinās atgaitas ūdens, līdz ar to papildus ūdens resursi nav nepieciešami;
- ☐ personāla sadzīves vajadzību nodrošināšanai (labierīcībās) - ap 365 m³ /gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 32

Reģenerācijas iekārtā tiks izmantots kurināmais, kas iegūts nešķirotu sadzīves atkritumu, liela izmēra atkritumu apstrādes procesā Ziemeļkurzemes atkritumu apsaimniekošanas reģiona (turpmāk ZK AAR) sadzīves atkritumu apglabāšanas poligona “Pentuļi” (apsaimniekotājs Pašvaldības SIA “Ventspils labiekārtošanas kombināts”) un citiem piegādātājiem. Kurināmā klasifikācija – no atkritumiem iegūts kurināmais (turpmāk NAIK), atkritumu klase 191210, “Sadedzināmi atkritumi (no atkritumiem iegūts kurināmais)”. NAIK kvalitātes klase atbilstoši standartam CEN/TS 15359:2006 “No atkritumiem iegūts kurināmais, Specifikācija un klases” – vismaz trešā klase, ar sekojošiem parametriem:

Zemākā siltumspēja Q_{dz}, ne mazāka kā 15 MJ/kg; Hlora saturs Cl, ne vairāk kā 1,0%; Dzīvsudraba saturs Hg, ne vairāk kā 0,08 mg/MJ.

(Dienests precizē: uz Atļaujas izsniegšanas brīdi standarts ir atsaukts un nav spēkā, tā vietā ir spēkā standarts LVS EN ISO 21640:2021 "Cietais reģenerētais kurināmais. Specifikācijas un klases".)

Saskaņā ar standartu - 21640:2021 NAIK 3. klase atbilst šādiem kritērijiem:

- Zemākā siltumspēja: $15 \leq Q_{dz} < 20$ MJ/kg;
- Hlora saturs: $0,6 < \text{Hlora saturs (\%)} \leq 1,0$;
- Vidējā dzīvsudraba vērtība: $0,03 < Hg \leq 0,05$ mg/MJ, un 0,06 < 80. procentiles vērtība: $\leq 0,1$.)

Kā rezerves kurināmo ir paredzēts izmantot dīzeļdegvielu, paredzams, ka dīzeļdegvielas patēriņš nepārsniegs 50 t/gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Dīzeļdegviela (bīstamā ķīmiskā viela) pamatā ir plānota kā iekurināšanas degviela, jo iekurināšanas laikā temperatūra kurtuvē ir jāpaaugstina lēnām un sistemātiski, turklāt nav pieļaujami temperatūras kritumi, kas var neatgriezeniski sabojāt apmūrējumu. Pie normālas darbības dīzeļdegvielas līdzsadedzināšanas nav nepieciešama vispār, līdz ar to tiek plānots dīzeļdegvielu izmantot maksimāli maz, tikai pie īpašas nepieciešamības. Dīzeļdegvielas uzglabāšana paredzēta speciāli izdalītā telpā, izmantojot virszemes dubultsienu tvertnes ar kopējo tilpumu 2 m³. Maksimālais vienlaicīgi uzglabājama apjoms 2 m³. Paredzēts izmantot līdz 50t/gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Gaisu piesārņojošo vielu emisijas paredzētas no katlu mājas dūmeņa. Citi emisijas avoti plānotās darbības rezultātā nav paredzēti. Ņemot vērā to, ka katlu mājā kā pamatkurināmais tiks izmantots NAIK, savukārt kurtuves iekurināšanai jeb palaišanai, kā arī degšanas procesa stabilizācijas vajadzībām un kā rezerves kurināmais paredzēta dīzeļdegviela.

Kā kurināmo izmantojot NAIK (izmešu avots A1), no katlu mājas plānotās sadedzināšanas iekārtas novērtētas sekojošas vielas un to apjomi:

- ☐ oglekļa oksīds - 7,07 t/gadā;
- ☐ oglekļa dioksīds - 30515 t/gadā;
- ☐ slāpekļa dioksīds - 28,3 t/gadā;
- ☐ cietās daļiņas - 1.41 t/gadā;
- ☐ dioksīni un furāni - 1.50×10^{-9} t/gadā;
- ☐ kopējais organiskais ogleklis - 1.41 t/gadā;
- ☐ tallijs - 0.00141 t/gadā;
- ☐ antimons - 0.00785 t/gadā;
- ☐ dzīvsudrabs - 0.00299 t/gadā;
- ☐ hroms - 0.00145 t/gadā;
- ☐ kadmījs - 0.00141 t/gadā;
- ☐ kobalts - 0.00785 t/gadā;
- ☐ mangāns - 0.00785 t/gadā;
- ☐ niķelis - 0.000462 t/gadā;
- ☐ svins - 0.0364 t/gadā;

- vanādijs - 0.00785 t/gadā;
- varš - 0.0000285 t/gadā;
- arsēns - 0.000933 t/gadā;
- hlōrūdeņradis - 1,41 t/gadā.

Dienests 13.08.2024. precizē, ka saskaņā ar SPAELP, paredzētas arī fluorūdeņraža emisijas – līdz 0,000933 t/gadā.

Kā kurināmo izmantojot dīzeļdegvielu (izmešu avots A2), no katlu mājas plānotās sadedzināšanas iekārtas novērtētas sekojošas vielas un to apjomi:

- oglekļa dioksīds 159 t/gadā;
- oglekļa oksīds 0.0355 t/gadā;
- slāpekļa dioksīds 0.0709 t/gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Katlumājas darbības rezultātā veidosies sekojoši atkritumi:

- kurtuves izdedži (atkritumu klase 190112, smagās pelnu frakcijas un izdedži, kas neatbilst 190111 klasei) – līdz 879 t/gadā.
- dūmgāzu attīrīšanas sistēmas pelni (atkritumu klase 190113, bīstamas vielas saturoši sodrēji) – līdz 983 t/gadā.
- atstrādātās eļļas, bīstamie atkritumi (atkritumu klases 130208, citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas, 130308, sintētiskās izolācijas un siltumnesējas eļļas) – līdz 2 t/gadā. Tās ir piesārņotas un atstrādātas eļļas, kas rodas tehnoloģisko iekārtu apkalpošanas laikā. iekārtu apkopi veiks specializēti uzņēmumi, kas nodrošinās arī nomainīto eļļu savākšanu un tālāku apsaimniekošanu.
- nolietotas un bojātas luminiscences spuldzes (atkritumu klase 200121, luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi) – līdz 1 t/gadā. Izmantotas katlu mājas apgaismojumam luminiscences spuldzes pēc nepieciešamības tiks mainītas. Lampas tiks uzkrātas atbilstošās kastēs uz cietā seguma, un nodotas bīstamo atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.
- minimālā apjomā veidosies sadzīves atkritumi (atkritumu klase 200301, nešķīroti sadzīves atkritumi), ko radīs darbinieki, kas strādās katlu mājā (līdz 10 t/gadā). Sadzīves atkritumi tiks uzkrāti konteinerā un nodoti sagatavošanai apglabāšanai sadzīves atkritumu apglabāšanas poligonā “Pentūli”.

Visi veidojošies atkritumi tiks uzglabāti atbilstošos konteineros un regulāri izvesti no teritorijas. Katra atkritumu veida apsaimniekošanu nodrošinās atbilstošs atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis atļauju likumdošanā noteiktajā kārtībā.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Paredzami trokšņa avoti katlu mājas darbības laikā varētu būt turbīna, gaisa pūtēji, dūmsūkņi, konveijeri, kā arī autotransports, kas piegādās NAIK un citas izejvielas un izvedīs atkritumus. Turbīna, gaisa pūtēji, cirkulācijas un tīkla sūkņi, kā arī konveijeri tiks novietoti katlu mājas iekštelpās. Dūmsūkņu atrašanās vieta iespējama arī ārpus telpām.

Sūkņu, gaisa pūtēju un dūmsūkņu trokšņa līmenis tiešā tuvumā paredzēts līdz 65dB(A), konveijeru trokšņa līmenis ir atkarīgs no materiāla, kas tiks transportēts pa tiem, un iekārtu tiešā tuvumā var sasniegt 75 dB(A), turbīnas trokšņa līmenis tiešā tās tuvumā paredzēts līdz 85dB(A).

Tehnoloģisko iekārtu summārais trokšņa spiediena līmenis ēkas iekšpusē līdz 85 dB(A). Šis trokšņa līmenis tiks slāpēts skaņas transmisijas rezultātā caur ēkas sienu un jumta seguma materiālu. Trokšņa līmenis caur ēkas sienu un seguma materiālu, tiks samazināts par 36 dB(A) vieglmetāla materiāla sienai un par 47,3 dB(A) betona ar skārda apšuvumu sienai.

Trokšņa līmenis kravas autotransporta tiešā tuvumā varētu sasniegt 60 dB(A). Max trokšņa līmenis dienā katlu mājas darbības laikā iekārtu tiešā

tuvumā var sasniegt 65 dB(A).

Ņemot vērā trokšņa emisiju samazinājumu ēkas ārpusē, kā arī esošās barjeras (ražošanas ēkas, žogi, apstādījumi), katlu mājas radītais trokšņa līmenis nepārsniegs MK 01.01.2014. noteikumos Nr.16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2.pielikumā noteiktos trokšņa robežlielumus pie tuvākajām dzīvojamām mājām.

Trokšņa emisijas līmenis Paredzētas darbības ekspluatācijas un tālākās darbības laikā atbilst 2002. Gada 23.aprīļa MK not. Nr. 163 “Noteikumi par trokšņa emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām” noteiktajām prasībām.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Bīstamu un avārijas situāciju nepieļaušanai objektā tiek paredzēti sekojoši vispārīgie organizatoriskie un inženiertehniskie pasākumi:

- ☐ atbilstoši kvalificēti un apmācīti darbinieki darbam ar sadedzināšanas iekārtām un to vadības funkcijām, kā arī rīcībai ar atkritumiem, kuri tiks izmantoti kā kurināmais;
- ☐ darbinieku nodrošinājums ar individuāliem darba aizsardzības līdzekļiem (cimdi, aizsargķiveres, maskas, speciāls tērps u.c.);
- ☐ darbinieku regulāras apmācības un instruēšana ugunsdrošības jautājumos, darbā ar elektroierīcēm un bīstamajām iekārtām. Rīcība bīstamu atkritumu identificēšanas gadījumā ja tādi tiks pamanīti kurināmā masā, bīstamo vielu noplūdes gadījumā;
- ☐ darbinieku obligāto veselības pārbaūžu nodrošināšana;
- ☐ objektu un iekārtu (telpu) aprīkošana ar ugunsdzēsības līdzekļiem, atbilstošas norādes un apzīmējumi;
- ☐ ugunsdzēsības līdzekļu pārbaude, verifikācija, kur nepieciešams;
- ☐ regulāra ugunsdzēsībai paredzētās sistēmas uzturēšana darba funkcionējošā kārtībā.

Katlu mājas kopējie ugunsdrošības risinājumi un pasākumi nodrošināti saskaņā ar Latvijas Republikas spēkā esošo normatīvo aktu prasībām un būvprojektēšanai piemērojamo standartu ugunsdrošības prasībām. Vispārējās ugunsdrošības prasības noteiktas MK 30.06.2015. not. Nr. 333 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība”.

Katlu mājas ēka aprīkota ar automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu, rezerves elektroapgādei uzstādot akumulatorus. Zibens aizsardzības sistēma saskaņā ar Latvijas būvnormatīva LBN 201-15 “Būvju ugunsdrošība” prasībām.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

Ņemot vērā ES politiku attiecībā uz atkritumu apsaimniekošanas sektoru, aprites ekonomikas koncepta ietvaros, atkritumu reģenerācijas iekārtu izveide ir neatņemama sistēmas pilnveidošanas sastāvdaļa. Saskaņā ar Eiropas Parlamenta apstiprinātajiem noteikumiem, atkritumu apglabāšanas kā atkritumu utilizācijas metodes īpatsvars līdz 2035. gadam ir jāsamazina līdz 10% no radītā sadzīves atkritumu apjoma – šāds mērķis nav sasniedzams bez atkritumu energoreģenerācijas iekārtu izveides. Reģenerācijas iekārtu izveide nodrošinās, ka tādi atkritumi, kuru pārstrāde otrreizējās izejvielās nav tehnoloģiski iespējama (vai nav ekonomiski pamatota), bet kuriem ir augsta enerģētiskā vērtība, tiks nevis apglabāti atkritumu poligonā, bet gan izmantoti enerģijas ražošanā.

Dienesta 13.08.2024. novērtējums:

Izvērtējot Iesniegumā un tā pielikumos iesniegto informāciju, pamatojoties uz normatīvajiem aktiem, sniegts Dienesta vērtējums un pieņemts lēmums izsniegt Operatoram atļauju B kategorijas piesārņojošas darbības uzsākšanai un izvirzot atļaujas C sadaļā nosacījumus uzņēmuma piesārņojošai darbībai.

2. pielikums

Sarakste ar PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts”, pašvaldību un citām iestādēm sakarā ar B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanu: norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un to precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumi.

Saņemšanas/ nosūtīšanas datums	Vēstules vai iesnieguma Nr.	Ziņas par vēstulē vai iesniegumā sniegto informāciju
27.02.2024.	PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” (IS Nr.AB#427734)	Ir iesniegts iesniegums A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai.
26.03.2024.	Dienests	Pieprasīta papildinformācija/IS TULPE nomainīts statuss uz “gaida papildinformāciju (nav pieņemts)”.
29.04.2024.	PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” 29.04.2024. vēstule Nr. 1-5/113	Par A kategorijas piesārņojošās darbības iesnieguma precizēšanas termiņa pagarinājumu.
29.04.2024.	Dienesta vēstule Nr. 14.3/AP/4873/2024	Par papildus informācijas iesniegšanas termiņa pagarināšanu.
10.05.2024.	PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” 10.05.2024. vēstule Nr. 1-5/121	Par A kategorijas piesārņojošās darbības iesnieguma precizēšanas termiņa pagarinājumu
13.05.2024.	Dienesta vēstule Nr. 14.3/AP/5290/2024	Par papildus informācijas iesniegšanas termiņa pagarināšanu.
17.05.2024.	PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” (IS Nr.AB#427734)	Ir iesniegts precizētais iesniegums A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai.
14.06.2024.	Dienests	Iesniegums pieņemts/ IS TULPE nomainīts statuss uz “Gaida papildinformāciju (pieņemts)”.
17.06.2024.	Dienesta vēstule Nr. 14.3/AP/6467/2024	Informācijas nosūtīšana Veselības inspekcijai un Ventspils valstspilsētas pašvaldībai par iesniegumu A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai.
17.06.2024.	Dienesta vēstule Nr. 14.3/AP/6468/2024	Informācijas nosūtīšana VUGD par iesniegumu A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai.
28.06.2024.	Veselības inspekcijas 28.06.2024. vēstule Nr. 2.4.6.-25./280	Par nosacījumiem piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanai.
02.07.2024.	Biedrības „Zaļā brīvība” 28.06.2024. elektroniskā vēstule	Par pieteikumu A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai no atkritumiem iegūta kurināmā koģenerācijas stacijas darbības uzsākšanai Talsu ielā 69, Ventspilī.
03.07.2024.	Ventspils valstspilsētas pašvaldības 01.07.2024. vēstule Nr. 1-44/2-2662-2	Par iesniegumu A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai.
04.07.2024.	Dienesta vēstule Nr. 14.4/AP/7199/2024	Par papildinformācijas sniegšanu un viedokļa sniegšanu par sabiedrības priekšlikumiem atļaujas saņemšanai.
05.07.2024.	VUGD Kurzemes reģionālās pārvaldes 05.07.2024. vēstule Nr. 22/12-1.5/278	Par iesniegumu A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai koģenerācijas stacijai Talsu ielā 69, Ventspilī
08.07.2024.	PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” 08.07.2024. vēstule Nr. 1-5/191	Par A kategorijas piesārņojošās darbības atļauju, t.sk. sabiedriskās apspriešanas sanāksmes protokols.
15.07.2024.	PSIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” (IS Nr.AB#427734)	Ir iesniegts precizētais iesniegums A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai.

24.07.2024.	Dienests	Pieprasīta papildinformācija/ IS TULPE nomainīts statuss uz “Gaida papildinformāciju (pieņemts)”.
02.08.2024.	Dienesta vēstule Nr. 14.4/AP/8299/2024	Informācijas nosūtīšana Ventpils brīvostas parvaldei par iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai.
05.08.2024.	PSIA „Ventpils labiekārtošanas kombināts” (IS Nr.AB#427734)	Ir iesniegts precizētais iesniegums B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai.
05.08.2024.	PSIA „Ventpils labiekārtošanas kombināts” 05.08.2024. vēstule Nr. 1-5/231	Par B kategorijas piesārņojošas darbības iesnieguma precizēšanu
06.08.2024.	Dienesta vēstule Nr. 14.4/AP/8366/2024	Par papildus informācijas iesniegšanas termiņa pagarināšanu.
07.08.2024.	Ventpils brīvostas pārvaldes 07.08.2024. vēstule Nr. Nr. DRPD/vdan/DP-3.1/706	Par iesniegumu B kategorijas atļaujas saņemšanai
08.08.2024.	PSIA „Ventpils labiekārtošanas kombināts” (IS Nr.AB#427734)	Ir iesniegts precizētais iesniegums B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai.
13.08.2024.	PSIA „Ventpils labiekārtošanas kombināts” B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. AP24IB0045 izsniegšana.	



Veselības inspekcija

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, faktiskā adrese: Pilsētas laukums 4, Kuldīga, Kuldīgas nov., LV-3301
tālrunis/fakss: 63323799, e-pasts: kurzeme@vi.gov.lv, www.vi.gov.lv

Kuldīgā

28.06.2024	Nr.	24.6.-25./280
Uz	17.06.2024	Nr. 14.3/AP/6467/2024

Valsts vides dienesta Atļauju
pārvaldei
ap@vvd.gov.lv

Par nosacījumiem piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanai

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Kurzemes kontroles nodaļā (turpmāk – Inspekcija) 2024.gada 17.jūnijā saņēma Valsts vides dienesta Atļauju pārvaldes vēstule par nosacījumu izsniegšanu A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai (turpmāk – Atļauja)*, SIA „Ventspils labiekārtošanas kombināts” (Talsu iela 69, Ventspils) koģenerācijas stacijas no atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijai piesārņojošai darbībai Talsu ielā 69, Ventspilī (turpmāk – Uzņēmums, Objekts).

Izskatot iesniegumu noskaidrots, ka teritorija iekļaujas Ventspils brīvostas zonā. Saskaņā ar spēkā esošo Ventspils pilsētas teritorijas plānojumu 2006. – 2018.g. (ar grozījumiem), plānotās darbības teritorija atrodas rūpniecības apbūves teritorijā. Teritoriju tās rietumos, ziemeļos un austrumos arī ieskauj rūpniecības apbūves teritorijas, savukārt uz dienvidiem atrodas inženiertehniskās apbūves zona. Ventspils pilsētas teritorijas plānojuma saistošo noteikumu grafiskajā daļā paredzētās darbības vieta atrodas rūpniecības teritorijā (R), kur atļauta tādu inženierkomunikāciju objektu kā kurināmā reģenerācijas iekārtu uzstādīšana un ekspluatācija. Paredzētās darbības tiešā tuvumā neatrodas dzīvojamās apbūves teritorijas. Apmēram 800 m uz dienvidiem izvietots Ventspils pilsētas Pārventas dzīvojamais masīvs (tuvākā māja - Talsu ielā 68). Pārventas apbūves teritorija atrodas Ventas upes labajā krastā teritorijā starp Kurzemes, Rūjienas, Talsu, Sanatorijas un Dzintaru ielām, ko no visām pusēm iekļauj Ventspils brīvostas teritorija.

Katlu mājas plānotais darba laiks 8 000 h/gadā, 333 dienas/gadā (24 h/dnu). Viens mēnesis (vasarā) paredzēts iekārtu apkopes un remonta darbiem. Paredzēti 11 darbinieki.

Piesārņojošo darbību veidi: iekārtas atkritumu sadedzināšanai vai reģenerācijai, kā arī atkritumu līdz sadedzināšanas iekārtas, uz kurām attiecas normatīvie akti par prasībām atkritumu sadedzināšanai un atkritumu sadedzināšanas iekārtu darbībai: nebīstamiem atkritumiem - ar jaudu virs 3 tonnām stundā.*

Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu (SPAELP) izstrādāja SIA „TEST” laboratorija. Projekts izstrādāts 2024. gada. Analizējot aprēķinos un modelēšanas gaitā iegūtos rezultātus, jāsecina, ka uzņēmuma darbības rezultātā tiks ievēroti gaisa kvalitātes normatīvi.

Nemot vērā augstāk minēto un pamatojoties uz Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumiem Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”, Inspekcija neiebilst Atļaujas izsniegšanai ar nosacījumiem:

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROSU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZIMOGU

F001-v2

**Dienests precizē, ka saskaņā ar 15.07.2024. un 05.08.2024. precizēto Iesniegumu – plānotā piesārņojošā darbība atbilst B kategorijas piesārņojošai darbībai atbilstoši Noteikumu Nr. 1082 1. pielikuma 5. punkta 2. apakšpunkta prasībām - Atkritumu apsaimniekošana: 5.2. iekārtas nebīstamu atkritumu sadedzināšanai vai līdzsadedzināšanai, ja iekārtas jauda nepārsniedz trīs tonnas stundā.*

1. Atkritumu apsaimniekošana tiks nodrošināta atbilstoši likuma „Atkritumu apsaimniekošanas likums” un saistošo noteikumu prasībām.

2. Uzņēmuma darbība negatīvi neietekmēs gaisa kvalitātes normatīvu ievērošanu apdzīvotās teritorijās atbilstoši Ministru kabineta 2009. gada 3. novembra noteikumu Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” prasībām, kā arī netiks apdraudēta Uzņēmuma teritorijā un blakus teritorijās esošo cilvēku veselība no bīstamo vielu klātbūtnes gaisā.

3. Tiks nodrošināta 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” prasību ievērošana iedzīvotāju veselības aizsardzībai un dzīves kvalitātes nodrošināšanai. Lai novērtēt piesārņojošās darbības izraisīto smaku, Inspekcija rekomendē izstrādāt smaku emisijas limitu projektu. Nepieciešamā gadījumā, izstrādāt smakas emisiju samazināšanas plānu.

4. Netiks pārsniegti Uzņēmuma darbības rezultātā radītā trokšņa robežlielumi Objektam pieguļošā teritorijā, pie tuvākajiem jutīgajiem uztvērējiem, atbilstoši Ministru kabineta 2014. gada 7. janvāra noteikumu Nr. 16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” (turpmāk – MKN16) prasībām. Sūdzības gadījumā par Uzņēmuma saimnieciskās darbības rezultātā radīto traucējošo troksni veikt trokšņa līmeņa instrumentālos mērījumus MKN16 noteiktajā kārtībā. Trokšņa robežlieluma pārsniegšanas gadījumā projektēt un realizēt prettrokšņa pasākumus.

5. Notekūdeņu attīrīšana un apsaimniekošana tiks nodrošināta saskaņā ar Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām.

6. Inspekcija uzsver nosacījumu par nepieciešamību ievērot nodarbināto drošības un veselības aizsardzības prasības atbilstoši Ministru kabineta 2009. gada 28. aprīļa noteikumiem Nr. 359 „Darba aizsardzības prasības darba vietās” un Ministru kabineta 2004. gada 12. oktobra noteikumiem Nr. 852 “Darba aizsardzības prasības darbā ar azbestu”.

Sabiedrības veselības departamenta
Kurzemes kontroles nodaļas vadītāja

Inta Leite

Svetlana Martinova 26336007
svetlana.martinova@vi.gov.lv

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROSU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZIMOGU

F001-v2



VENTSPILS VALSTSPILSĒTAS PAŠVALDĪBA

Ibru iela 36, Ventspils, LV-3601, Latvija, tālrunis: 63601100, e-pasts: domes@ventspils.lv; www.ventspils.lv

Ventspilī

Datums skatāms dokumenta
paraksta laika zīmogā Nr.1-44/2-2662-2
uz 17.06.2024. Nr.14.3/AP/6467/2024

Valsts Vides dienesta
Atļauju pārvaldei
Nosūtīšanai e-adresē

Par iesniegumu A kategorijas piesārņojošas
darbības atļaujas saņemšanai

Ventspils valstspilsētas pašvaldībā izskatīts Pašvaldības SIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts" (*turpmāk – Operators*) iesniegums A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas (*turpmāk – Atļauja*)* saņemšanai koģenerācijas stacijas no atkritumiem iegūtā kurināmā (*turpmāk – NAIK*) reģenerācijai Talsu ielā 69, Ventspilī (*turpmāk – Iesniegums*). Iesniegums sagatavots un iesniegts pašvaldībai priekšlikumu sniegšanai Valsts vides dienesta Atļauju pārvaldei par Atļaujas izsniegšanu un tās nosacījumiem atbilstoši MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" (*turpmāk – Noteikumi*) prasībām.

Koģenerācijas stacijā kā kurināmo paredzēts izmantot no atkritumiem iegūto kurināmo (NAIK). Objektā tiks uzstādīts NAIK sadedzināšanas katls ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 8,5 MW, plānotais NAIK daudzums – līdz 15 300 t/gadā.

Ventspils valstspilsētas pašvaldība uzskata, ka Pašvaldības SIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts" Atļaujas koģenerācijas stacijas no atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijai Talsu ielā 69, Ventspilī, izsniegšana atbilstama, ievērojot šādus nosacījumus:

- Atļaujā norādāms koģenerācijas stacijā radušos atkritumu (izdedžu un pelnu) utilizācijas veids, nepieļaujot to uzkrāšanos Operatora teritorijā;
- izsniedzot Atļauju, tiek ņemti vērā sabiedriskās apspriešanas laikā izskanējušie viedokļi.

Izpildedirektors

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI
PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO
PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

A. Ābele

L. Zilince 63601283
lga.zilince@ventspils.lv

*Dienests precizē, ka saskaņā ar 15.07.2024. un 05.08.2024. precizēto Iesniegumu – plānotā piesārņojošā darbība atbilst B kategorijas piesārņojošai darbībai atbilstoši Noteikumu Nr. 1082 1. pielikuma 5. punkta 2. apakšpunkta prasībām - Atkritumu apsaimniekošana: 5.2. iekārtas nebīstamu atkritumu sadedzināšanai vai līdzsadedzināšanai, ja iekārtas jauda nepārsniedz trīs tonnas stundā.



Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests

KURZEMES REĢIONA PĀRVALDE

Gatību ielā 63/67, Liepāja, LV-3401; tālrunis: 63404475; e-pasts: krzemes@vugd.gov.lv; www.vugd.gov.lv

Liepājā

05.07.2024. Nr.22/12-1.5/278

Uz 17.06.2024. Nr. 14.3/AP/6468/2024

Valsts vides dienests

_DEFAULT@90000017078

pasts@vvd.gov.lv

Par iesniegumu A kategorijas
piesārņojošās darbības atļaujas
saņemšanai koģenerācijas stacijai
Talsu ielā 69, Ventspilī*

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Kurzemes reģiona pārvalde (turpmāk – VUGD KRP) 17.06.2024. saņēma Jūsu vēstuli, kura VUGD reģistrēta ar Nr.22-1.14/1737, ar lūgumu sniegt priekšlikumus Pašvaldības SIA “Ventspils labiekārtošanas kombināts” A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai* koģenerācijas stacijas no atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijai darbībai Talsu ielā 69, Ventspilī (turpmāk – Objekts).

Darām zināmu, ka Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumos Nr.238 “Ugunsdrošības noteikumi” (turpmāk – Ugunsdrošības noteikumi) ir noteiktas ugunsdrošības prasības, kas jāievēro ekspluatējot Objektu.

VUGD KRP, izskatot Pašvaldības SIA “Ventspils labiekārtošanas kombināts” pievienoto iesniegumu (turpmāk – Iesniegums) atļaujas saņemšanai, aicina ievērot Ugunsdrošības noteikumos noteiktās prasības ekspluatējot Objektu. Ņemot vērā Iesniegumā norādīto informāciju par Objektu, vēršam uzmanību, ka:

1. Ugunsdrošības noteikumu 4.2.apakšnodalā “Apkures un ventilācijas sistēma, iekārta un ierīce” ir norādītas prasības, kas jāievēro Objektā ekspluatējot apkures un ventilācijas sistēmu;
2. Ugunsdrošības noteikumu 5.1.apakšnodalā “Ugunsdzēsības ūdensapgāde”, ir normētas prasības iekšējai ugunsdzēsības ūdensvada sistēmai un ārējai ugunsdzēsības ūdensapgādei, bet tieši teritorijā izvietotajam hidrantam, ekspluatācijas laikā;
3. Ugunsdrošības noteikumu 5.3.apakšnodalā “Uguns aizsardzības sistēmu ekspluatācijas prasības” un 5.4.apakšnodalā “Automātiskās

**Dienests precizē, ka saskaņā ar 15.07.2024. un 05.08.2024. precizēto Iesniegumu – plānotā piesārņojošā darbība atbilst B kategorijas piesārņojošai darbībai atbilstoši Noteikumu Nr. 1082 1. pielikuma 5. punkta 2. apakšpunkta prasībām - Atkritumu apsaimniekošana: 5.2. iekārtas nebīstamu atkritumu sadedzināšanai vai līdzsadedzināšanai, ja iekārtas jauda nepārsniedz trīs tonnas stundā.*

ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma" ir noteiktas prasības, kas jāievēro Objektā ekspluatējot automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu;

4. Ugunsdrošības noteikumu 9.nodaļā "*Ugunsdzēsības līdzekļi*" noteiktas prasības kādi, cik daudz un kā jāizvieto ugunsdzēsības līdzekļi Objektā, kā arī to ekspluatācijas prasības.

Darām zināmu, ka VUGD vērtē atbilstību normatīvajos aktos noteiktajām prasībām un ir tiesīgi uzdot par pienākumu atbildīgajai personai šos trūkumus novērst, līdz ar to nepastāv atsevišķas VUGD prasības, kuras nav noteiktas normatīvajos aktos.

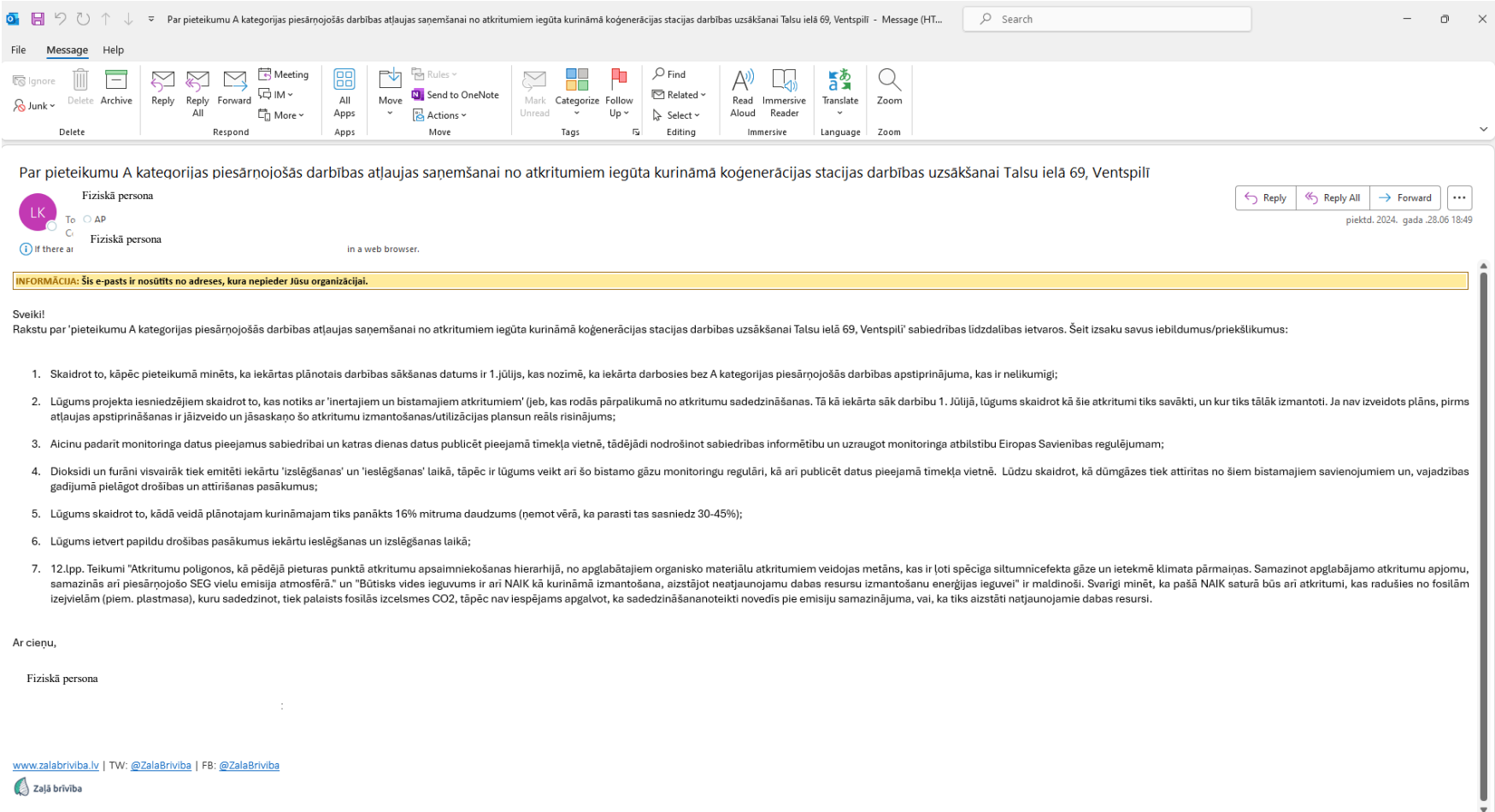
Priekšnieks
pulkvedis

Vilnis Bents

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR
LAIKA ZIMOĢU

Vizbulīte Barsukova 63404487
vizbulite.barsukova@vugd.gov.lv

Biedrības „Zaļā brīvība” 28.06.2024. elektroniskā vēstule par plānoto darbību Objektā*



*Dienests precizē, ka saskaņā ar 15.07.2024. un 05.08.2024. precizēto Iesniegumu – plānotā piesārņojošā darbība atbilst B kategorijas piesārņojošai darbībai atbilstoši Noteikumu Nr. 1082 1. pielikuma 5. punkta 2. apakšpunkta prasībām - Atkritumu apsaimniekošana: 5.2. iekārtas nebīstamu atkritumu sadedzināšanai vai līdzsadedzināšanai, ja iekārtas jauda nepārsniedz trīs tonnas stundā.



PAŠVALDĪBAS SIA "VENTSPILS LABIEKĀRTOŠANAS KOMBINĀTS"

Reģistrācijas Nr. 41203001052

Pils iela 12, Ventspils, LV-3601, tālr 636 22747, vlk@ventspils.lv, www.vlk.lv

Ventspilī

Datums skatāms dokumenta
paraksta laika zīmogā
Nr. 1-5/ 191

Valsts Vides dienests

Par A kategorijas piesārņojošās darbības atļauju

Vēlamies Jūs informēt, ka atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem Nr. 1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšana" esam noorganizējuši sabiedriskās apspriešanas sanāksmi. Sanāksme notika šā gada 04.jūlijā plkst.17.30 PSIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts" telpās Pils ielā 12, Ventspilī.

Pielikumā nosūtām Jums sabiedriskās apspriešanas sanāksmes protokolu.

Pielikumā: Sabiedriskās apspriešanas sanāksmes protokols uz 7 lp.

Valdes priekšsēdētājs

G. Celms

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO
PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

**No atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijas iekārtas Ventspilī, Talsu ielā 69 sabiedriskās
apspriešanas A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanas***

protokols

Sanāksmes datums, laiks: 2024. gada 4. jūlijs, plkst. 17:30

Sanāksmes norises vieta: Pašvaldības SIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts" biroja telpās Pils ielā 12 (2. stāvā), Ventspilī

Sanāksmē piedalās – dalībnieku saraksts pielikumā

Sanāksmi vada – Fiziskā persona . SIA „Geo Consultants”, Fiziskā persona PSIA "Ventspils
labiekārtošanas kombināts", | Fiziskā persona PSIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts"
Sanāksmi protokolē – | Fiziskā persona , SIA „Geo Consultants"

Fiziskā persona – ievada vārdi, iepazīstina klātesošos un zoom vidē pieslēgušos dalībniekus, kāpēc notiek
sapulce, norāda, ka šāda stacija Latvijā ir pirmā, nepieciešamos atkritumus plānots savākt tepat Latvijas
poligonos. Projekts tiek īstenots jau vairākus gadus, pašlaik atrodas finiša taisnē, notiek aktīva būvniecība,
pabeigs līdz šī gada 31. oktobrim. Dod vārdu Fiziskai personai

Fiziskā persona ; – iepazīstina ar darba kārtību - sanāksmes sākumā prezentācija par darbību, beigās
jautājumu sadaļa, informē, ka jautājumus var nosūtīt ar e-pastā līdz 29.07. un uz jautājumiem tiks
atbildēts. Pastāsta par sabiedriskās apspriešanas procedūru, ka darbība atbilst A kategorijas piesārņojošai
darbībai*, norāda, ka 27. februārī tika sagatavots un iesniegts iesniegums Valsts vides dienestā, pašlaik
notiek atbildēšana uz papildjautājumiem, ko izvirzījuši Valsts vides dienesta eksperti. Norāda, ka
sabiedriskā apspriešana notiek atbilstoši MK. noteikumiem, informācija par sabiedrisko apspriešanu
iesniegta vietējos laikrakstos un radio, ar paredzētās darbības dokumentāciju var iepazīties arī klātienē
Ventspils valsts pilsētas pašvaldībā Jūras ielā 36 un pašvaldības SIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts"
kasē Pils ielā 12, norāda, ka ir informēti blakus esošie Nekustamo īpašumu īpašnieki. Kā arī informē, ka
sanāksmes laikā tiek veidots protokols.

Fiziskā persona - Sniedz informāciju par teritoriju, kur notiks paredzētā darbība. Norāda, ka paredzētās
darbības atrašanās vieta atrodas rūpnieciskā teritorijā. Tuvākās dzīvojamās mājas ir apmēram 600 m
attālumā, izvēlēta vieta apdomīgi, jo tur jau notiek siltumenerģijas ražošana. Prezentācijā redzamas
fotofiksācijas ar pašreizējo iekārtas izskatu. Dod vārdu Henrijam Rūsim.

Fiziskā persona – Iepazīstina ar tehnoloģiskajiem risinājumiem. Kurināmā pieņemšana ir slēgtā telpā, ar
kustīgās grīdas palīdzību pārvieto kurināmo uz galveno telpu, kur notiek arī sadedzināšana. Krāsns ir
aprīkota ar kustīgiem ārdiem, kuriem ir fiksētā un kustīgā daļa. Pēcsadedzšanas kamera nodrošina kurināmā
degšanu vismaz 2 sekundes 850 °C grādu temperatūrā. Komentē iekārtas shēmu.

Fiziskā persona - Norāda, ka shēma vairāk paredzēta kā uzskates materiāls, lai gūtu vispārīgu priekšstatu
par tehnoloģiju. Apkopota informācija gan ilustratīvi, gan arī sniegti dati. Nedaudz apstāsta par atkritumu
plūsmu līdz katlam un sadedzināšanai. Norāda, ka bīstamie pelni tiks nogādāti uz Eiropas speciāliem
poligoniem, kur tos noglabās vai neitralizēs un izmantos atkārtoti būvniecības procesos. Norāda, ka
dūmenim būs online monitoringa sistēma.

**Dienests precizē, ka saskaņā ar 15.07.2024. un 05.08.2024. precizēto Iesniegumu – plānotā piesārņojošā darbība
atbilst B kategorijas piesārņojošai darbībai atbilstoši Noteikumu Nr. 1082 1. pielikuma 5. punkta 2. apakšpunkta
prasībām - Atkritumu apsaimniekošana: 5.2. iekārtas nebīstamu atkritumu sadedzināšanai vai līdzsadedzināšanai,
ja iekārtas jauda nepārsniedz trīs tonnas stundā.*

Fiziskā persona

- norāda, ka dūmgāzu sistēma sastāv no selektīvas nekatalītiskas redukcijas sistēmas attīrīšanai no slāpekļa oksīdiem (attīrīšanu no slāpekļa oksīdiem panāk, injicējot tieši gāzu plūsmā speciālus reaģentus -urīnvielu. Dūmgāzu sistēmas sastāvā ir sausais reaktors, kur notiek aktīvās ogles dozēšana. Tiks izmantoti maisa filtri putekļu aizturēšanai (putekļu savācējs sastāv no 4 filtrēšanas moduļiem, kas darbojas paralēli). Maisa filtri savāc izmešus, pēc filtriem ir dūmsūknis un dūmenis ar monitoringa iekārtu.

Kurināmajam izmanto atbilstošas frakcijas kurināmo, izmantos atbilstoši noteiktam standartam CEN/TS 15359:2006 „No atkritumiem iegūts kurināmais. Specifikācija un klases”, atbilst 3.klasei, tur tiek limitēts hlors un dzīvsudrabs, Vidējā siltumspēja ir 17 MJ/kg un kurināmā patēriņš 1,9 t/h**. Norāda, ka kurināmais lielākoties tiks ņemts no Pentulijem, ap 11 000 t/gadā, pārējais no citiem poligoniem.

Iekurināšanai izmantos dīzeļdegvielu, līdz 50 t/gadā. Galvenās izmantojamās ķīmiskās vielas - urīnviela (240 t/gadā), aktīvā ogle (līdz 24 t/gadā), nātrija bikarbonāts (48 t/gadā), nātrija hidroksīds un hlorīds līdz 0,16 t/gadā.

Norāda, ka paredzēts iespaidīgs ūdens patēriņš, kas galvenokārt ir, lai nodrošinātu tehnoloģisko procesu.

Fiziskā persona

- Laiks jautājumiem.

Fiziskā persona

“**Ventas balss**”- Kādu daļu no atkritumiem, kas atrodas Pentulos tiks sadedzināti? Kā atkritumi tiks sagatavoti?

Fiziskā persona

- Pašlaik ir 2 atkritumu sagatavošanas cehi, sākotnēji sadzīves atkritumi nonāk 1 cehā, tur panāk atkritumu viendabīgumu, notiek mehāniskais šķirošanas process – šķirošana, sadala pa frakcijām-organika, minerāli, plastmasas. Tālāk masu, kas ir derīga reģenerācijai nonāk 2 cehā, ar rokām manuāli izlasa objektus, kurus var nodot otrreizējai pārstrādei, ir magnēti metāliem, ir arī vēja tunelis, kur aizpūš uz dzirnavām, to, ko var izmantot Fiziskā persona navas sagatavo materiālu nepieciešamās frakcijas apjomā. Tiek apstrādāti visi atkritumi, bet tālāk reģenerācijai tiks nodoti apmēram 45-50 % no svara, kas tiks reģenerēti un, ko nevar izmantot otrreizējā pārstrādē. Piemēram, tetrapakas, krējuma un jogurta trauciņi un citas lietas varēs sadedzināt, jo pašlaik nevar pārstrādāt.

Fiziskā persona

‘- Vai Pentulos savāktie atkritumi varēs nodrošināt pilnu jaudu?

Fiziskā persona

- Norāda, ka no Ventspils atkritumu apsaimniekošanas reģiona plānots nogādāt reģenerācijai aptuveni 11 000 t un 4300 t tiks ņemtas no pārējiem atkritumu apsaimniekošanas reģioniem.

Fiziskā persona

‘- Vai tuvāko māju īpašnieki ir informēti, ka 600 m attālumā sadedzinās atkritumus, vai tiks nodrošināta kāda kompensācija?

Fiziskā persona

- Eiropā ir īpaša regula, kas nosaka izmešu apjomu, mēs to neplānojam pārsniegt, jo šajā reģenerācijas iekārtā tiek uzstādītas modernākās tehnoloģijas, kas pašlaik ir pieejamas

Fiziskā persona

- Uzsver, ka šī ir jau ir otrā sabiedriskā apspriešana, kur arī sabiedrībai ir iespēja piedalīties un izteikt savu viedokli (ieteikumus, pretenzijas). Ietekmes uz vidi novērtējuma (IVN) ietvaros arī norisinājās sabiedriskā apspriešana, bija publikācijas laikrakstos un mājas lapās, tika informēti

apkārtējie iedzīvotāji. Pēc IVN procedūras bija saņemts pozitīvs Valsts vides dienesta lēmums, līdz ar to tas parāda, ka nav paredzama ietekme uz cilvēku veselību un apkārtējo vidi. Pašlaik tiek arī atjaunots emisiju projekts, Valsts vides dienests arī pārskata visus iesniegtos datus, lai pārliecinātos, ka viss atbilst likumiskajām normām.

Fiziskā persona "Ventas balss"- Vai pēc pirmās sabiedriskās apspriešanas bija iesniegumi no sabiedrības?

Fiziskā persona ; – Norāda, ka uz šo jautājumu nevarēs atbildēt, jo nestrādāja pie šī projekta iepriekš.

Fiziskā persona – Norāda, ka ik pa laikam bijuši raksti vietējā laikrakstā, lai informētu sabiedrību par projekta attīstības gaitu, saņemts arī fondu atbalsts.

Fiziskā persona "Ventas balss"- Vai notiek komunikācija ar tuvākajiem objektiem, piemēram, Klaipēdu, vai notiek pieredzes apmaiņa, arī negatīva?

Fiziskā persona ; – Norāda, ka šis projekts ir aktīvs jau vairāk kā 10 gadus, ka ir bijušas vizītes dažādās valstīs, devušies pieredzes apmaiņā, kā arī apsekotas lielākās ražotnes, būvniecības laikā arī apsekoja, lai redzētu kā izskatās citur. Pēdējā vizīte šopavasār bija Klaipēdā, jau mūsu iekārtas būvniecības gaitā. Apsekojām, lai redzētu, ka ejam pareizo ceļu, īpaši svarīgi bija bīstamo pelnu apsaimniekošana, jo Latvijai tas ir jaunums, iepriekš neviens ar tiem nav saskāries. Uzska, ka Latvijā vajadzētu vēl šādas iekārtas. Saka, ka jautājums ar bīstamajiem pelniem ir jārisina, Lietuvā viņu 3 iekārtas savus pelnus eksportē uz Eiropas poligoniem, vai Latvija ies to pašu ceļu, laiks rādīs.

Fiziskā persona "Ventas balss"- Kā šīs tehnoloģijas ieviešana ietekmēs tarifus, gan atkritumu tarifu, gan siltuma tarifu?

Fiziskā persona ; – Norāda, ka iekārtas izmaksas ir pietiekoši augstas, bet jāatceras, ka, ja nebūtu Ventspilī sāka reģenerācijas procesa izveide, tad mēs līdz 2035 gadam nerasnēsim Eiropas regulu, ka poligonos var noglabāt ne vairāk kā 10% atkritumu. Ja atkritumi netiks reģenerēti, tad atkritumu poligons pēc 7 gadiem būs pilns un jāatceras, ka arī jauna poligona izveide ir apmēram 5 miljonu projekts. Jāiet attīstības ceļu, kas tika pieņemts jau 2018. gadā. Solīt, ka atkritumu tarifs nepieaugs, nevarēs, jāatceras, ka pieaugs tomēr arī dabas resursu nodoklis no 110 uz 120 eiro tonnā, kas nebūs no mums atkarīgs, līdz ar to nevar solīt, ka tarifs paliks nemainīgs, tomēr ceram, ka tarifu celšana būs mazāka.

Fiziskā persona "Ventas balss"- Investīcija ir 20 miljoni eiro?

Fiziskā persona ; – Jā.

Fiziskā persona ; – Ja, kurināmo paredzēts pieņemt no citiem reģioniem vai vedīs uz Pentuliem apstrādāt vai vedīs jau gatavu NAIK?

Fiziskā persona - Gribētu, lai ved gatavu, bet prioritāte ir, lai Pentulij tiek galā ar savu apjomu un tad pēc nepieciešamības tiks vests no citiem atkritumu poligoniem. Vēlamies, lai no citiem poligoniem arī ved gatavu produktu. Galvenais, lai produktu sagatavo atbilstoši standartam un izmēriem.

Fiziskā persona **(Ventspils dome)**- Vai atkritumu kontrole atbilstoši standartiem notiks Pentulos vai pie saņemšanas?

Fiziskā persona - Kurināmā piegādātājs nodrošinās kontroli uz katrām 1000 t, ekspres analīzes nodrošināsim paši, lai atbilstu kvalitātei, izmēram, lai nav pa slapju, pārāk lielas frakcijas, jākontrolē arī hlors.

Fiziskā persona **(Ventspils dome)**- Vai tas, ka izdedži tiks vesti atpakaļ uz Pentuliem neietekmēs Eiropas stiprās regulas par atkritumu apglabāšanas samazināšanu poligonos?

Fiziskā persona - Protams ietekmēs, gribam iet lietuviešu ceļu, ka tie nav atkritumi, bet gan materiāls, ko var izmantot tautsaimniecībā. Mums ir vietas, kur to varētu ļoti labi izmantot, jāiet uz bez atkritumu sistēmu, tā ir nākotne. Veicam pārrunas ar Norvēģiem, kā potenciāliem pelnu utilizātoriem, jo viņi bīstamos pelnus izmanto tautsaimniecībā, nevis noglabā cementa ieguves raktuvēs, viņi jauno tehnoloģiju grib ieviest jau ar nākošo gadu, pašlaik viņiem ir pārrunas ar Eiropas kontrolējošām institūcijām.

Fiziskā persona **(Ventspils dome)** - Saprotu, ka Ventspils stacija būs maza un saražotais pelnu apjoms arī būs mazs.

Fiziskā persona - Mūsu prognozētais saražotais pelnu apjoms ir mazs, līdz 1500 t gadā, apjoms, lai vestu uz Norvēģiju būtu vismaz 4000 t, līdz ar to mums būtu jākrāj 3 gadus, lai nodrošinātu vienu kravu. Lietuvai ir atstrādāta loģistikas ķēde, mēs varētu pievienoties.

Fiziskā persona -Norvēģi iet uz to, ka izdedži tiek pārstrādāti par nebīstamu materiālu, lai izmantotu tālāk.

Fiziskā persona **(Ventspils dome)**- Vai nevarētu tālākā nākotnē – Latvija, Lietuva un Igaunija kaut ko kopā izdomāt, lai nebūtu šis vērtīgais resurss (pelni) jāatdod Norvēģiem, kuri iegūst no tā, bet varētu to darīt šeit?

Fiziskā persona - Ar Norvēģiju ir runāts, priekš Baltijas tā ir nākotne, lielas izmaksas un tie ir lieli apjomi, Norvēģi strādā ar 500 000 tonnām gadā.

Fiziskā persona **(Ventspils dome)**- Kur var izmantot izdedžus un pelnus?

Fiziskā persona - Pildviela uzbērumiem, celubūvē.

Fiziskā persona **(Ventspils dome)** - Cik daudz būs jaunu darba vietu?

Fiziskā persona - 11 darba vietas, 9 no tiem operatori, vadītājs, vietnieks, strādās divās darba maiņās.

- Fiziskā persona **(Ventspils dome)**– Vai Pentuloš arī būs jaunas darbavietas, sakarā ar šo iekārtu?
- Fiziskā persona :- Nē, Pentuloš jaunu darba vietu nebūs, jo tā jau ir esoša iekārta.
- Fiziskā persona **(Ventspils dome)**– Vai šobrīd jau Pentuloš gatavojas atkritumu nodrošināšanai?
- Fiziskā persona - Jā, tiek iepirkti un izmantoti jauni sieti, lai pārbaudītu un uzlabotu darba ražību. Izmantos fondu naudu, lai ieguldītu investīcijas šķirošanas uzlabošanai. Ziemeļkurzemes reģionālā atkritumu apsaimniekošanas plānā būs pieejamas investīcijas, lai maksimāli no nešķirotiem atkritumiem dabūtu derīgo pārstrādājamus atkritumus, daļu naudu izmantos arī priekš NAIK uzlabošanas.
- Fiziskā persona **(Ventspils dome)**– Kad sāks darbību?
- Fiziskā persona s – Ceram uz šī gada oktobri, neko gan solīt vēl nevaram, objekts ir sarežģīts un, protams, arī trūkst pieredzes.
- Fiziskā persona s - Uzrunā zoom, noskaidro vai ir kādi jautājumi.
- Fiziskā persona **(“Green liberty”)** - Jautājums par monitoringu, vai būs pieejami monitoringa dati publiski pieejamā vietnē?
- Fiziskā persona s – Plānots, ka dati būs publiski pieejami, kas būs uzņemti nepārtraukti online režīmā, tie tiks nodrošināti. Dati, kas tiek periodiski kontrolēti, arī tiks publicēti pārskatu formātā.
- Fiziskā persona **(“Green liberty”)** - Vai varētu gaidīt arī Ventspils labiekārtošanas kombināta mājas lapā?
- Fiziskā persona s - Jā, bet ne ātrāk par šī gada novembri.
- Fiziskā persona :- Ja vairāk jautājumu nav, tad sakām paldies.
- Fiziskā persona :- Atgādinām, ka līdz 2024. gada 29. jūlijam var iesniegt jautājumus rakstiski. Kā arī norāda, ka līdz 09.07. būs sagatavos sanāksmes protokols, pēc tam vēl 7 dienas varēs pievienot papildus priekšlikumus sanāksmes protokolam.

Sabiedriskās apspriešanas sanāksme beidzas pulksten 18:30

Protokolētāja l Fiziskā persona

Par Pašvaldības SIA “Ventspils labiekārtošanas kombināts” pieteikumu A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai koģenerācijas stacijas no atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijas darbībai Talsu ielā 69, Ventspilī

Pils iela 12, Ventspils, 04.07.2024., plkst. 17:30
Dalībnieku saraksts:

SABIEDRISKĀ APSPIEŠANA

Pils iela 12, Ventspils
04.07.2024., plkst. 17:30

Par pašvaldības SIA “Ventspils labiekārtošanas kombināts” pieteikumu A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai koģenerācijas stacijas no atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijas darbībai Talsu ielā 69, Ventspilī

Dalībnieku saraksts:

Nr. p.k.	Vārds, uzvārds, amats (ja pārstāv juridisku personu)	Uzņēmums, ko pārstāv (ja pārstāv juridisku personu); adrese (fiziska persona)	paraksts
1	Fiziskā persona	Ventspils pašvaldības	
2	Fiziskā persona	Ventspils pašvaldības	
3	Fiziskā persona	VLK	
4	Fiziskā persona	PSIA "Ventspils"	
5	Fiziskā persona	Pro. Ventspils labiekārtošanas kombināts	
6	Fiziskā persona	VLK	
7	Fiziskā persona	VLK	
8	Fiziskā persona		
9	Fiziskā persona	"Ventspils Balns"	
10			

1 no 2

Dalībnieku saraksts ZOOM vidē:

Nr. p.k.	Vārds, uzvārds, amats(ja pārstāv juridisku personu)	Uzņēmums, ko pārstāv (ja pārstāv juridisku personu); adrese (fiziska persona)
1.	Fiziskās personas	"Green liberty"
2.		
3.		
4.		SIA "Geo Consultants"



VENTSPILS BRĪVOSTAS PĀRVALDE

Adrese: Jāņa iela 19,
Ventspils LV-3601
Latvija

Telefons: +371 636 22586
E-pasts: info@vbp.lv
www.portofventspils.lv

07.08.2024, Nr. DRPD/vdan/DP-3.1/706
Ventspilī

Valsts vides dienests
VVD ATĻAUJU PĀRVALDE
Rūpniecības iela 23, Rīga, Latvija, LV-1045

Uz Nr. 14.4/AP/8299/2024, 02.08.2024

*Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai,
koģenerācijas stacijas no atkritumiem iegūtā kurināmā reģenerācijai darbība
Talsu ielā 69, Ventspilī*

Ventspils brīvostas pārvalde informē, ka Pašvaldības SIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts" nav nepieciešams ar Ventspils brīvostas pārvaldi noslēgt līgumu par tās darbību Talsu ielā 69, Ventspilī. Izskatot iesniegumu par B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanu, priekšlikumi, par atļaujas izsniegšanu un tās nosacījumiem, no Ventspils brīvostas pārvaldes puses netiks iesniegti.

Ar cieņu

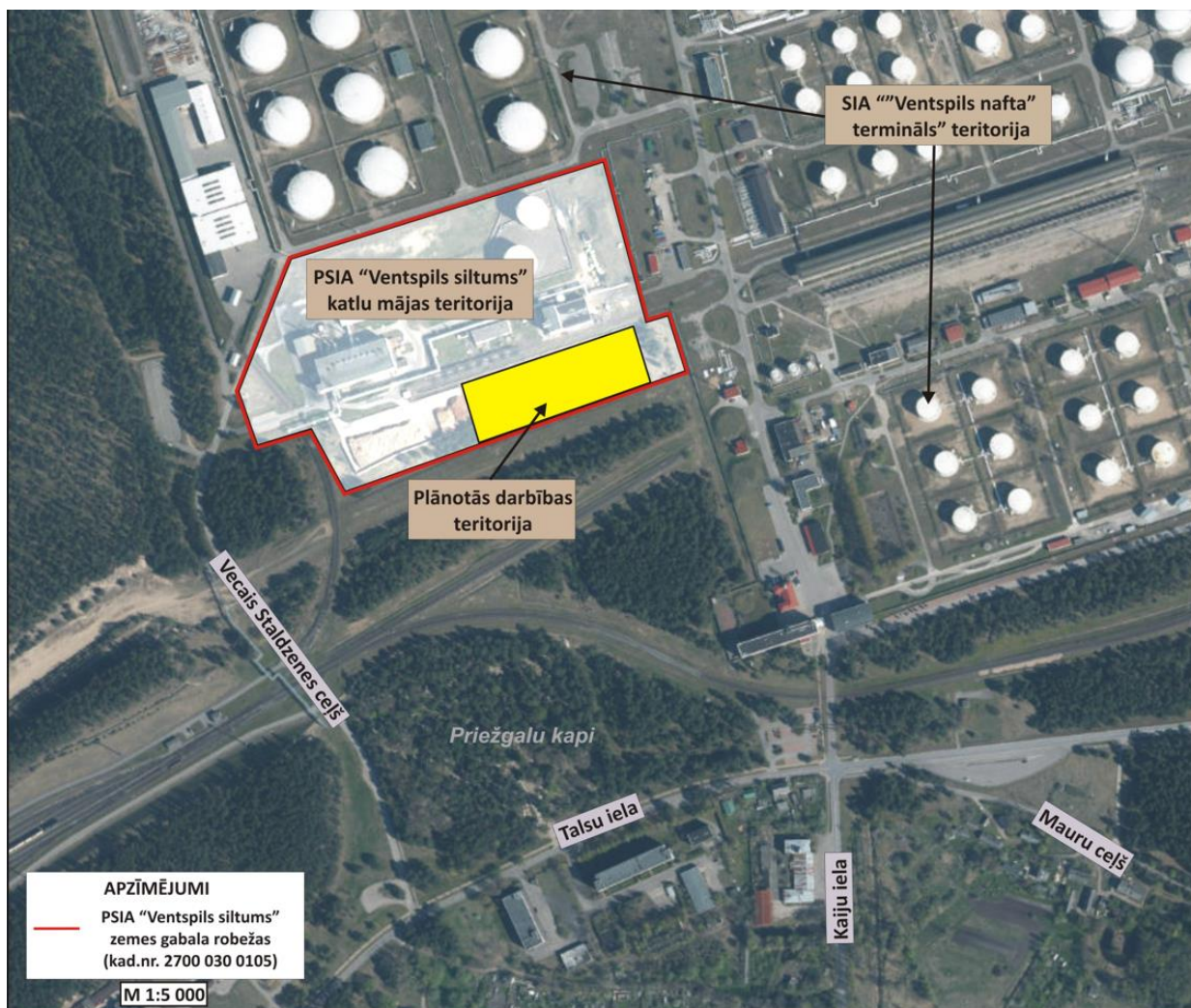
**Pārvaldnieka vietnieks,
Mārketinga un attīstības nodaļas vadītājs**

Igors Udodovs

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN
SATUR LAIKA ZĪMOGU

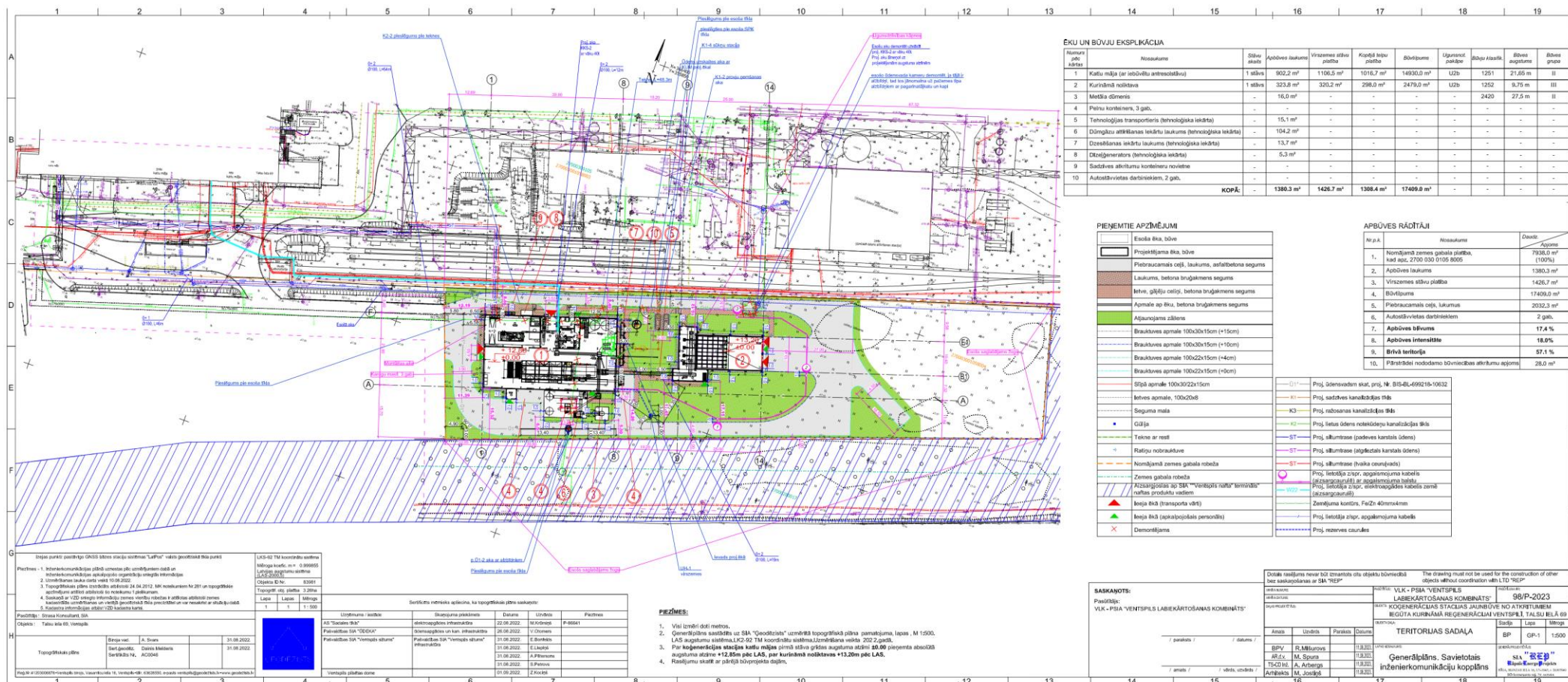
Daiga Mažrīma, 63602312
daiga.mazrima@vbp.lv

Iekārtas atrašanās vietas karte



10. pielikums

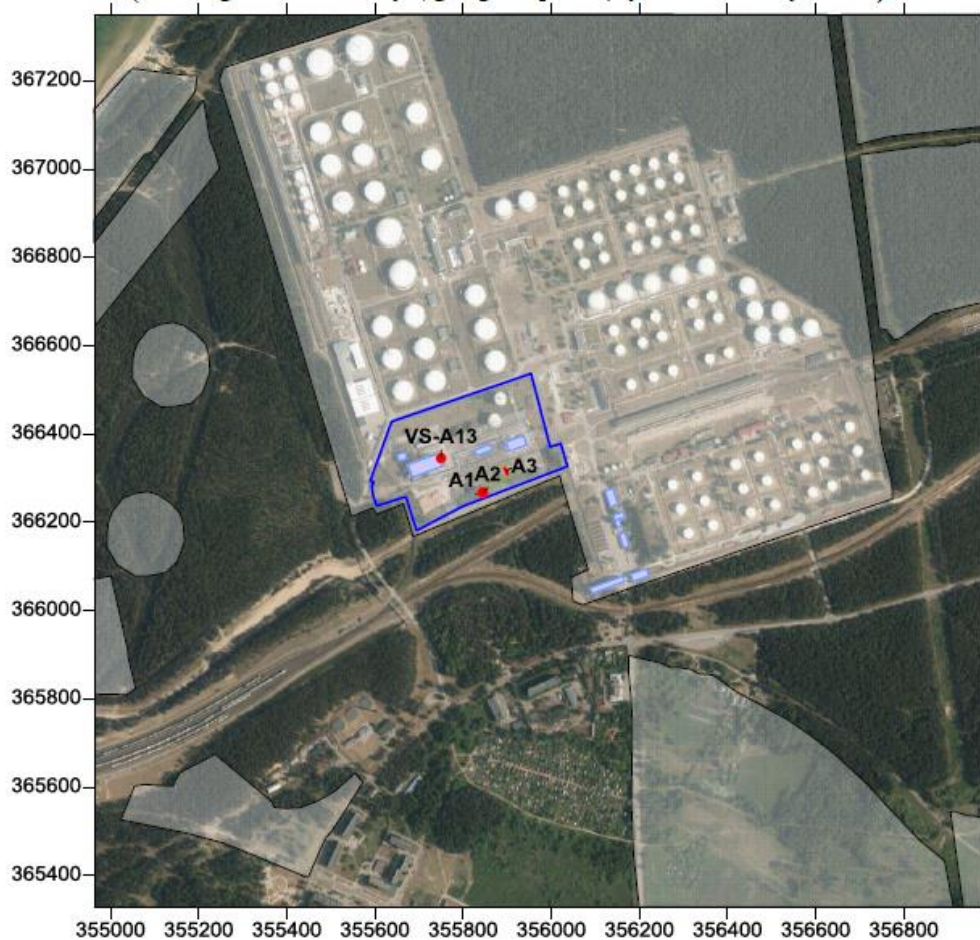
Ēku un ražotņu izvietojuma plāns (ģenerālplāns, savietotais inženierkomunikāciju kopplāns)



Emisijas avotu izvietojums

PIESĀRŅOJOŠO VIELU EMISIJAS AVOTU NOVIETOJUMS TERITORIJĀ

(ietverti gan smaku emisijas, gan gaisu piesārņojošo vielu emisijas avoti)



- Building
- Area/line/volume source
- Point or jet source

Ar zilu krāsu iezīmēta zemes (kad. 27000300105) robežas teritorija.

Rūpnieciskās apbūves teritorija, kurā netiek vērtēta atbilstība gaisa kvalitātes normatīviem.