

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Struktūrvienība: Lielrīgas reģionālā vides pārvalde

Operators: SIA RigaVest CHP 40003452188

Iekārta: Biomasas koģenerācijas stacija Rīga, Vestienas iela 2H, LV-1035

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas pārskatīšanai un/vai atjaunošanai

Adrese: Vestienas iela 2H, Rīga

Iesnieguma pieņemšanas datums: 17/09/2024

Atļaujas izdošanas termiņš: 16/11/2024

Teritorija: 0001000 Rīga

Piesārņojošo darbību veidi

1.1.1. sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 5 un mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu, kūdru vai gāzveida kurināmo

Dienesta 13.11.2024. novērtējums:

SIA RigaVest CHP (iepriekšējais nosaukums SIA "Rīgas Enerģija") 02.08.2024. (ar 03.09.2024. papildinformāciju) iesniedza iesniegumu nosacījumu pārskatīšanai sakarā ar nepieciešamību precizēt informāciju Atļaujā ņemot vērā faktisko situāciju objektā. Saskaņā ar Operatora sniegto informāciju iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai 2017.gadā tika sagatavots, balstoties uz projektā sniegto informāciju pirms darbības uzsākšanas. Salīdzinot ar Atļaujas nosacījumiem, plānotais kurināmā (koksnes) patēriņš palielināts no 70000 t/gadā līdz 92200 t/gadā. Saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 32.panta pirmo daļu – Atļauja izsniegta uz visu iekārtas darbības laiku, proti – atļauja ir beztermiņa. Saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 32.panta otrajā daļā un trešās daļas 6.punktā minētajos gadījumos noteikto – Valsts vides dienests Ministru kabineta noteiktajā kārtībā var pārskatīt atļaujas nosacījumus un, ja nepieciešams, tos atjaunot vai papildināt visā tās darbības laikā. Vienlaicīgi ar nosacījumu maiņu Atļaujā, Dienests veic pilnu tās pārskatīšanu un atjaunošanu. Nosacījumi izvirzīti Atļaujas "C" sadaļā.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

1. Informācija par piesārņojošās darbības vai iekārtas atrašanās vietu:

1.1.

Bez izmaiņām. Iekārtas atrašanās vietas karte pievienota Atļaujas 5.pielikimā.

1.2.

Bez izmaiņām. *Ēku un ražotņu novietojums teritorijā pievienots Atļaujas 6.pielikumā.*

1.3.

Bez izmaiņām. *Teritorijas kods: 0001000*

1.4.

Rīgas teritorijas plānojums ir apstiprināts ar Rīgas domes 15.12.2021. saistošajiem noteikumiem Nr. 103 "Rīgas teritorijas izmantošanas un apbūves saistošie noteikumi" un īstenojams (stājies spēkā) no 16.02.2023. Saskaņā ar teritorijas plānojuma grafisko daļu "Funkcionālais zonējums" teritorija Rīgā, Vestienas ielā 2H zonēta kā R – Rūpnieciskās apbūves teritorija.

Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi definē, ka Rūpnieciskās apbūves teritorija (R) ir funkcionālā zona, ko nosaka, lai nodrošinātu rūpniecības uzņēmumu darbībai un attīstībai nepieciešamo teritorijas organizāciju, inženiertehnisko apgādi un transporta infrastruktūru.

Rūpnieciskās apbūves teritorijas paredzētas:

- vieglās rūpniecības uzņēmumu apbūvei;
- smagās rūpniecības un pirmapstrādes uzņēmumu apbūvei
- lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumu apbūvei;
- atkritumu apsaimniekošanas un pārstrādes uzņēmumu apbūvei;
- inženiertehniskajai infrastruktūrai;
- transporta lineārajai infrastruktūrai un transporta apkalpojošajai infrastruktūrai;
- noliktavu apbūvei;
- lidostu un ostu apbūvei;
- energoapgādes uzņēmumu apbūvei.

Tātad SIA "RigaVest CHP" darbība tiek īstenota tieši šim mērķim paredzētā teritorijā – rūpnieciskās ražošanas teritorijā.

Dienesta 13.11.2024. novērtējums:

Dienests saņēma Rīgas valstspilsētas pašvaldības Pilsētas attīstības departamenta (turpmāk – Departaments) 03.10.2024. atzinumu Nr.DA-24-26996-nd, kurā Departaments informē, ka atbilstoši Rīgas teritorijas plānojuma (apstiprināts ar Rīgas domes 15.12.2021. saistošajiem noteikumiem Nr.103 "Rīgas teritorijas izmantošanas un apbūves saistošie noteikumi") Funkcionālā zonējuma kartei zemes vienība Vestienas ielā 2H, Rīgā (kadastra apzīmējums 0100 038 0097) atrodas Rūpnieciskās apbūves teritorijā (R), kur galvenie teritorijas izmantošanas veidi ir: vieglās rūpniecības uzņēmumu apbūve; smagās rūpniecības un pirmapstrādes uzņēmumu apbūve; lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumu apbūve; atkritumu apsaimniekošanas un pārstrādes uzņēmumu apbūve; inženiertehniskā infrastruktūra; transporta lineārā infrastruktūra; transporta apkalpojošā infrastruktūra; noliktavu apbūve; lidostu un ostu apbūve; energoapgādes uzņēmumu apbūve. Departaments, dara zināmu, ka SIA "RigaVest CHP" esošā piesārņojošā darbība – biomasas koģenerācijas stacijas ekspluatācija (atbilstoši Rīgas teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem – energoapgādes uzņēmumu apbūve (14006)) ir atļautā zemes vienības izmantošana Rūpnieciskās apbūves teritorijā (R).

1.5.

Bez izmaiņām.

Vietas hidroloģiskais un ģeoloģiskais raksturojums sniegts atbilstoši 02.08.2017. pieņemtajam iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Ģeomorfoloģiski objekta teritorija atrodas Baltijas ledus ezera smilšainajā līdzenumā (Dreiliņu-Šķirotavas viļņotajā līdzenumā). Līdzenuma reljefa absolūtās augstuma atzīmes svārstās 2,70 – 11,99 m robežās. Līdz dziļumam – 16,0 m ģeotehnisko griezumū veido šādi nogulumu: 1. tehnogēnie – uzbērtas grūntis; 2. eluviālie – augsne; 3. limniskie – kūdra; 4. aluviālie – smiltis; 5. glaciolimniskie – smiltis, mālsmiltis; 6. glaciogēnie – morēnas mālsmiltis; 7. augšējā devona Pļaviņu svītas nogulumu – mergēlis, dolomīts. Grūntūdeņi piesaistīti dabīgo smilšu slāņkopai, tehnogēniem nogulumiem un ūdenspiesātinātu smilšu starpkārtnām saistītās grūntīs, to piemēritais dziļums no zemes virsmas 0,1 – 5,5 m (absolūtās atzīmēs 0,10 – 9,95 m). Ņemot vērā smilšaino grūntū pārsvaru ģeotehniskajā griezumā, grūntūdeņu līmeņu sezonālās atšķirības nav izteiktas.

Mūsdienū reljefs objekta teritorijā ir samērā līdzens, zemes virsmas absolūtās augstuma atzīmes Latvijas augstumu sistēmā mainās no 9,7 - 10,2 m LAS. Līdz 6,0 m dziļumam ģeoloģisko griezumū veido Kvartāra Holocēna (Q₄) un Augšpleistocēna (Q₃) iezī. Laukuma virspusē iegul tehnogēnie – uzbērtā grūntis – sagulējusies, nesagulējusies (0,7...1,3 m slāņa biezumā); dziļāk – eolie un limnoglaciālie – smalkas smiltis vidēji blīvas līdz irdenas. Grūntūdens līmenis konstatēts 2,0 m dziļumā no zemes virsmas

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

2.2.

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 02.08.2017. pieņemtājam iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Uzņēmuma teritorijai tuvākās “NATURA 2000” Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamās dabas teritorijas – dabas parks “Doles sala” (LV0301900) atrodas aptuveni 8,5 km uz D, DA. Teritorija izveidota, lai saglabātu Doles salas ainavu savdabību, dabas un kultūrvēsturiskās vērtības. Teritorijā ietilpst ģeomorfoloģiskais dabas piemineklis – Doles salas dolomītu atsegums, kas ir arī aizsargājams biotops “Karbonātisku pamatiežu atsegumi”. Konstatētas retas augu sugas. Ligzdo retas un aizsargājamās putnu sugas.

Dabas liegums “Jaunciems” (LV0524600) atrodas aptuveni 7,5 km uz ziemeļaustrumiem no plānotās darbības teritorijas. Dabas liegums novietots Ķīšezera krastā, kur sastopams tāds aizsargājams biotops, kā eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu augāju. Reljefa īpatnību dēļ dabas liegumam un tā apkārtnē piemīt ainaviska vērtība. Lielāko daļu teritorijas aizņem dažādi zālāji. Sausie - piejūras un smiltāju zālāji, mēreni mitrie - vilkakūlas zālāji (tukšaiņu zālāji), applūstošie un slapjie zālāji - eitrofas augsto lakstaugu audzes un palieņu zālāji. Plašāk pārstāvēti ir mēreni mitri, mitri un slapji zālāji, kas sastopami visā dabas lieguma teritorijā. Īpaša nozīme ir arī ozolu mežiem, veciem jauktiem platlapju mežiem un staignāju mežiem, kā arī sausiem skujuoku mežiem. Mežainas piejūras kāpas. Daudz retu un īpaši aizsargājamo augu un dzīvnieku sugu. Piemēram, augu sugas, kā jūrmalas armērija, smiltāja neļķe, pļavas silpurene, tumšsarkanā dzeguzene. Putnu sugas - lielais dumpis, grieze, lielā gaura un tītiņš. Būtiskākie ainavas elementi: Ķīšezera piekraste, parks pie Mangaļu mežniecības, Beltes parks, Ķīšezera piekraste ezera vidusdaļā, kas izceļas ar reljefa formu daudzveidību, un vietām augstu ezera krasta terasi. Tiešā uzņēmuma tuvumā nav valsts aizsargājamo kultūras pieminekļu vai kultūrvēsturisko objektu, nozīmīgu tūrisma vai rekreācijas objektu.

Atbilstoši VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” uzturētās datu bāzes “Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrs” sniegtajai informācijai, plānotās piesārņojosās darbības vieta nav iekļauta piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrā. Tuvākā piesārņotā vieta atrodas Vestienas ielā 4, 350 m dienvidu virzienā no uzņēmuma teritorijas.

Saskaņā ar zemesgrāmatā sniegto informāciju, zemes gabalam, uz kura tiek būvēta koģenerācijas stacija, ir vairāki apgrūtinājumi ekspluatācijas aizsargjoslas teritorija gar elektrisko sakaru tīklu gaisvadu līniju

un kabeļu līniju, gar ielu vai ceļu, gar pašteses kanalizācijas vadu, ap ūdensvadu un drošības aizsargjosla gar dzelzceļu.

Dienesta 13.11.2024. novērtējums:

Saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 30.punktu visa Latvijas teritorija tiek noteikta par īpaši jutīgu teritoriju, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības komunālo notekūdeņu attīrīšanai, un tās robežas sakrīt ar Latvijas Republikas sauszemes robežām.

Saskaņā ar Rīgas domes Mājokļu un vides departamenta zonējuma kartē iekļauto informāciju (<https://mvd.riga.lv/uploads/piesarnojuma-kartes/index.html>) uzņēmuma darbības vieta Vestienas ielā 2H, Rīgā atrodas: III gaisa kvalitātes piesārņojošo vielu zonā NO₂ (<32 mkg/m³) un III gaisa kvalitātes piesārņojošo vielu zonā PM₁₀ (<28 mkg/m³).

3.1.

Bez izmaiņām.

Dienesta 13.11.2024. novērtējums:

Uzņēmuma darbība atrodas Rīgas valstspilsētas pašvaldības Pilsētas attīstības departamenta (adrese: Dzirnau iela 140, Rīga, LV-1050; tālr. 67105800; e-pasts: pad@riga.lv) pārraudzībā.

3.2.

Nekādi būvdarbi nav plānoti.

4.1.

Uzņēmumā ir nodarbināti 10 darbinieki.

4.2.

Neattiecas. Nekādas jaunas iekārtas nav plānots uzstādīt/izbūvēt.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

5.1.

Katlumāja darbojas nepārtraukti – 24 stundas diennaktī, 365 dnn/a (izņemot laiku, kad iekārtām tiek veikta apkope.

5.2.

Neattiecas. Saskaņā ar iesnieguma informāciju būvdarbi nav plānoti.

5.3.

Šī ir esoša piesārņojoša darbība.

5.4.

SIA „RigaVest CHP” biomasas koģenerācijas stacijā ir uzstādīts šķeldas katls (degkamera) ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 24,22 MW (nominālā uzstādītā siltuma jauda 21,34 MW), lietderības koeficients 88,11%. Elektriķas un siltuma ražošanai gada laikā var tikt izmantotas līdz 92 200 t šķeldas ar sadegšanas siltumu 8,28 MJ/kg vai līdzvērtīga enerģijas apjoma iegūšanai citu šķeldas daudzumu ar citu sadegšanas siltumu.

Dīzeļdegvielas ģeneratora nominālā ievadītā jauda 0,99 MW. Ģeneratoru izmanto tikai drošai biomasas koģenerācijas stacijas darbības apturēšanai. Patēriņš – līdz 500 litriem gadā (0,425 t).

5.5.

Neattiecas. Katlu mājā nav atkritumu poligonu.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

6.1.

Neattiecas/bez izmaiņām.

Dienesta 13.11.2024. novērtējums:

Dienests 19.03.2013. izsniedza tehniskos noteikumus koģenerācijas stacijas būvniecībai Nr.RI13TN0088.

Saskaņā ar 28.09.2017. Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes ziņojumu par pārbaudes rezultātiem Nr.245-018/2017 objektā “koģenerācijas stacijas būvniecība un esošo angāru demontāža” Vestienas ielā 2, Rīgā, ir ievērotas Dienesta 19.03.2013. tehniskajos noteikumos RI13TN0088 izvirzītās prasības.

Rīgas pilsētas būvvalde objektu “koģenerācijas stacijas būvniecība un esošo angāru demontāža” Vestienas ielā 2, Rīgā pieņēma ekspluatācijā 29.12.2017.

6.2.

SIA “RigaVest CHP” ir esoša darbība, ko reglamentē 11.09.2017. izsniegtā B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. RI17IB0033.

6.3.

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”.

Saskaņā ar 2017. gada 19. septembra MK noteikumu Nr. 563 „Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” objektam nav nepieciešams izstrādāt Civilās aizsardzības plānu.

Dienesta 13.11.2024. novērtējums:

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”.

Atbilstoši MK 19.09.2017. noteikumu Nr.563 “Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” (turpmāk – MK noteikumi Nr.563) prasībām dīzeļdegvielas kvalificējošais daudzums saskaņā ar minēto noteikumu 1.pielikuma 2.tabulu ir 70 t. Dīzeļdegviela 0,84 t atrodas ģeneratora bākā, bīstamo vielu daudzuma kritērijs ir zemāk par 1, līdz ar to uz uzņēmuma darbību nav attiecināmas MK noteikumu Nr.563 prasības.

Uz Atļaujas nosacījumu pārskatīšanu un atjaunošanu 2024.gadā Dienestā ir saņemti: Veselības inspekcijas 07.10.2024. atzinums Nr.2.4.5.-20./7227 “Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības nosacījumu pārskatīšanai”; Rīgas valstspilsētas pašvaldības 03.10.2024. atzinums Nr.DA-24-26996-nd “Par priekšlikumu sniegšanu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai Vestienas ielā 2H, Rīgā”.

Veselības inspekcija 07.10.2024. atzinumā Nr. 2.4.5.-20./7227 informēja, ka piekrīt B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai, ievērojot šādus nosacījumus:

- ievērot 02.04.2013. MK noteikumus Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” un gaisa kvalitātes normatīvus, kas noteikti 03.11.2009. MK noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”;
- visus uzņēmuma darbības rezultāta radušos atkritumus nodot atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 17. un 19.panta prasībām;
- nepārsniegt 07.01.2014. MK noteikumu Nr.16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2.pielikumā noteiktos robežlielumus.

Rīgas valstspilsētas pašvaldība 03.10.2024. atzinumā Nr.DA-24-26996-nd informēja, ka ir izvērtējusi SIA RigaVest CHP Iesniegumu un tai ir šādi priekšlikumi B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanai un tās nosacījumiem:

- saskaņā ar Ķīmisko vielu likuma 9. panta pirmo daļu, veicot darbības ar ķīmiskajām vielām, jāņem vērā to bīstamība, lietošanas un uzglabāšanas apstākļi, jāievēro piesardzība un jāveic nepieciešamie drošības pasākumi, lai nepieļautu kaitējumu videi, cilvēku dzīvībai, veselībai un īpašumam;
- darbināt energoiekārtas atbilstoši tehnoloģiskajām instrukcijām un veikt atbilstošu procesu kontroli, lai nodrošinātu iekārtu efektīvu darbību;
- visiem emisijas avotiem veikt piesārņojošo vielu emisijas limitu ievērošanas kontroli aprēķinu ceļā, izmantojot emisijas limitu projektā izmantotās metodes. Aprēķinu rezultātus un aprēķinam nepieciešamie izejas dati jāreģistrē piesārņojuma uzskaites dokumentos (reģistrēt arī sākotnējos datus, pamatojoties uz kuriem tiek veikts emisiju aprēķins – izejvielas patēriņš, procesa darbības ilgums);
- saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 23.pantu veikt visa veida apsaimniekoto atkritumu daudzuma (apjoma), veidu, izcelsmes uzskaiti un rezultātus reģistrēt uzskaites dokumentā;
- bīstamo atkritumu uzglabāšana, iepakojšana un marķēšana jāveic atbilstoši MK 18.02.2021. noteikumu Nr.113 “Atkritumu un to pārvaldījumu uzskaites kārtība” prasībām (minētie noteikumi neattiecas uz sākotnējo atkritumu radītājiem, līdz ar to priekšlikums nav iekļauts Atļaujā).

Atzinumi, kas saņemti 2024.gadā uz Atļaujas nosacījumu pārskatīšanu un atjaunošanu, pievienoti Atļaujas 3. un 4.pielikumā. Izvirzītie priekšlikumi ņemti vērā Atļaujas C sadaļā.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

7.1.

Par ūdensapgādi noslēgts līgums Nr.LA00070830 ar centralizēto pakalpojumu sniedzēju SIA “Rīgas ūdens”.

7.2.

Par kanalizāciju noslēgts līgums Nr.LA00070830 ar centralizēto pakalpojumu sniedzēju SIA “Rīgas ūdens”.

7.3.

Par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu noslēgts līgums Nr.RG02727 ar SIA “Clean R”.

Operators kurtuvju pelnus ir reģistrējis kā mēslošanas līdzekli (mēslošanas līdzekļa reģistrācijas Nr. F0.10 - 1780 – 18, reģistrēts 28.08.2019.), tādēļ pelni var tikt nodoti kā atkritumi, gan arī izmantoti kā kaļķošanas materiāls lauksaimniecības zemju mēslošanai. Par pelnu apsaimniekošanu noslēgts līgums gan ar SIA “Clean R” (Nr.60821), gan ar IK “PRO 8”.

7.4.

Zeme un ēkas ir SIA “RigaVest CHP” īpašums (iepriekšējais nosaukums SIA “Rīgas enerģija”). Iepriekš minētie līgumi un zemesgrāmata pievienoti iesnieguma 1.pielikumā.

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

| Līguma numurs | Līguma priekšmets | Līgumslēdzēja puses | Līgumā norādītā jauda | Līguma termiņš |
|---------------|---|---|-----------------------|---------------------|
| LA00070830 | Līgums par ūdensapgādi un kanalizāciju | SIA "RīgaVest CHP" un SIA "Rīgas ūdens" | - | uz nenoteiktu laiku |
| RG02727 | Līgums par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu | SIA "RīgaVest CHP" un SIA "Clean R" | - | uz nenoteiktu laiku |
| 60821 | Līgums par kaļķošanas materiāla (pelnu) apsaimniekošanu | SIA "RīgaVest CHP" un SIA "Clean R" | - | uz nenoteiktu laiku |
| - | Līgums par kaļķošanas materiāla (pelnu) apsaimniekošanu | SIA "RīgaVest CHP" un IK "PRO 8" | - | uz nenoteiktu laiku |

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

a) Iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai 2017.gadā tika sagatavots, balstoties uz projektā sniegto informāciju pirms darbības uzsākšanas. Šajā iesniegumā precizēta informācija, ņemot vērā faktisko situāciju objektā.

SIA "Rīgas enerģija" biomasas koģenerācijas stacija paredzēta kombinētai siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošanai. Koģenerācijas stacijā ir uzstādīta degkamera ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 24,22 MW. Elektrības un siltuma ražošanai gada laikā var tikt izmantotas līdz 92 200 t šķeldas ar sadegšanas siltumu 8,28 MJ/kg vai līdzvērtīga enerģijas apjoma iegūšanai citu šķeldas daudzumu ar citu sadegšanas siltumu. Sadedzināšanas iekārtas lietderības koeficients – 88,11 %. Saražotā elektroenerģija tiek realizēta elektroenerģijas biržā, siltumenerģija tiek realizēta AS "Rīgas siltums".

Biomasas koģenerācijas stacijas komplekss sastāv no noliktavas daļas, katla daļas ar palīgiekārtām, turbīnas daļas, elektrosadales daļas un saimniecības (ofisa) daļas. Atsevišķi teritorijā ir novietoti kravu kontroles svāri. Iebraukšana teritorijā notiek no Vestienas ielas. Koģenerācijas stacijā var izdalīt vairākus ražošanas posmus:

Šķeldas noliktava. Šķelda tiek piegādāta ar smagajām kravas automašīnām. Pirms izbēšanas slēgtā noliktavā ar automātiski atveramiem/aizveramiem vārtiem automašīna tiek nosvērta uz teritorijā atsevišķi stāvošiem kravu kontroles svāriem. Šķeldas noliktavas ietilpība – 3000 m³ jeb 900 t. Ar krāna greiferi šķelda tiek pārvietota uz vibroresti, tālāk šķelda pa kustīgo grīdu un gliemežu transportieri nonāk uz ķēžu transportiera un tālāk uz kurtuvi.

Kurtuve. Šķeldas padeve kurtuvē notiek dozēti, atkarībā no pieprasītās siltumenerģijas apjoma. Šķeldas sadedzināšana kurtuvē notiek uz kustīgiem ārdiem. Zem ārdiem kurtuvē tiek padots primārais gaiss. Degšanas process uz ārdiem notiek ar minimālu gaisa padevi, kas samazina NO_x veidošanos. Radušās dūmgāzes nonāk kurtuvē un beigu degšanas kamerā, kurā tiek ievadīts sekundārais gaiss, lai nodrošinātu kurināmā pilnīgu sadedzināšanu. Primārā un sekundārā gaisa padeve tiek regulēta atkarībā no kurināmā un degšanas apstākļiem. Iekārta ir aprīkota ar pilnībā automatizētu pelnu izvadīšanas sistēmu no kurtuves un katla. Pelnu transportēšanai no kurtuves un katla izmanto pilnībā slēgtu sausā tipa pelnu transportieri, kas novērš putekļu veidošanos. Pelnu uzkrāšanai izmanto speciālus unificētus konteinerus, kuri transportējami ar autotransportu.

Tvaika katls. Karstās dūmgāzes nonāk tvaika katlā, kur, iztvaicējot ūdeni, tiek iegūts tvaiks ar nepieciešamo spiedienu un temperatūru.

Tvaika turbīna. Iegūtais tvaiks ar nepieciešamo temperatūru un spiedienu nonāk tvaika turbīnā, kurā tvaikā esošā enerģija tiek pārvērsta rotācijas kustībā. Izejot cauri tvaika turbīnai tvaiks nonāk tvaika kondensatorā, kurā tas tiek kondensēts par ūdeni un vienlaicīgi uzsilda apkures sistēmas ūdeni. Ūdens, kas rodas tvaikam kondensējoties, izmantojot sūkni, tiek sūknēts atpakaļ uz tvaika katlu.

Elektrības ģenerators. Elektrības ģenerators ir savienots ar tvaika turbīnu. Tvaika turbīnas rotācijas enerģija tiek nodota elektrības ģeneratora rotoram, kas arī sāk griezties, kā rezultātā tiek iegūta elektroenerģija. Ģenerators jauda – 4 MW.

Elektrostatiskais filtrs. Sausā elektrostatiskā filtra funkcija ir dūmgāzu attīrīšana no putekļiem, izmantojot elektrostatisko lauku. Filtra lauks sastāv no uztverošiem elektrodiem, kas veidoti kā plāksnes. Starp tiem tiek izkārtoti izlādes elektrodi. Starp izlādes elektrodiem un savācošajiem elektrodiem ir augsts spriegums. Iekļūstot radītajā elektriskajā laukā un turpat esošo izlādes elektronu tuvumā, putekļu daļas tiek jonizētas un pozitīvi lādētie savācošie elektrodi tās piesaista. Šeit daļiņas atdod savu lādiņu un pieķeras pie elektrodiem. Ierosmes sistēma ir novietota virs savācošajiem elektrodiem. Ierosme iedarbojas automātiski, brīvi programmējamos intervālos un darbojas tā, ka piesaistītās daļiņas brīvi no tām krīt lejup. Šajā periodā filtra funkcija netiek pārtraukta. Piesaistītās daļiņas, krītot lejup no savācošajiem elektrodiem, akumulējas filtra piltuvē un tiek izvadītas ārpus filtra ar vītņu transportiera (skrūves konveijera) un rotējošā vārsta palīdzību. Saskaņā ar ražotāja sniegto informāciju, putekļu koncentrācija dūmgāzēs pēc elektrostatiskā filtra nepārsniedz 30 mg/m³ (sausā gāzē pie O₂ satura 6%). Elektrofiltru iekārta ir aprīkota ar pilnībā slēgtu sauso pelnu un putekļu savākšanas sistēmu. Pelni tiek nodoti vai nu sadzīves atkritumu poligonā, vai/un nodoti zemnieku saimniecībām augsnes kvalitātes uzlabošanai, jo pelni ir sertificēti kā kaļķošanas materiāls (mēslošanas līdzekļa reģistrācijas Nr. F0.10 - 1780 – 18, reģistrēts 28.08.2019.).

Dūmgāzu kondensators. Pēc elektrostatiskā filtra dūmgāzes nonāk dūmgāzu kondensatorā (siltummainī), kas sastāv no dūmgāzu kanāliem, ūdens smidzināšanas sprauslām, kondensāta tvertnes un attīrīšanas (neitralizācijas) iekārtas. Kondensators paredzēts enerģijas atgūšanai no dūmgāzēm. Kondensators konstruēts, lai, veicot dūmgāzu dziļu dzesēšanu, daļēji atgūtu ar dūmgāzēm zaudēto siltumu. Ar kondensatora palīdzību:

- atdzesē dūmgāzes un atgūst dūmgāzu fizisko siltumu
- dziļi atdzesē dūmgāzes un, kondensējot dūmgāzēs esošo ūdens tvaiku, atgūst ūdens iztvaikošanai patērēto siltumu.

Dūmgāzes atdziest no aptuveni 180 °C līdz 40 - 60 °C (atkarībā no ārējās gaisa temperatūras), kas palielinās katla efektivitāti.

Kondensāts tiek novadīts pilsētas centralizētajā kanalizācijas tīklā. Dūmgāzu kondensāta ūdeņi ir ar zemu pH – 5 - 6,5. pH vērtībai jābūt robežās no 6,5 līdz 9. Dūmgāzu kondensāta neitralizēšanai (pH paaugstināšanai) tiek izmantots sārma šķīdums (NaOH), ko uzglabā divās 1 m³ plastmasas tvertnēs. Prognozētais dūmgāzu kondensāta daudzums, kas tiek novadīts SIA “Rīgas ūdens” centralizētajā kanalizācijas tīklā, ir aptuveni 40 000 m³ gadā.

Elektroenerģijas pārtraukuma gadījumiem ir uzstādīts neatkarīgs avārijas elektrobarošanas avots – dīzeļģenerators (400 kW), kas nodrošina katlumājas kontrolētu apturēšanu ilglaicīgu elektroenerģijas padeves traucējumu gadījumā. Nominālā ievadītā siltuma jauda – 0,99 MW. Dīzeļdegvielas ģenerators

ievadītās jaudas aprēķinu skatīt SPAEL projekta 2.2.nodaļā. Dīzeļģenerators darbība normālos apstākļos nav paredzēta, tas nepieciešams tikai, lai nodrošinātu iekārtu apstādināšanu un nesabojātu tās. Dīzeļģenerators darbības ilgums iekārtu atslēguma nodrošināšanai nepārsniegs 30 min.

Dīzeļdegvielas ģenerators neatbilst MK 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1.pielikuma 1.1.2 piesārņojošās darbības punktam “sadedzināšanas iekārtas (iekārta, kurā oksidē kurināmo, lai iegūtu siltumenerģiju tālākai izmantošanai), kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 0,5 un mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvielas (mazutu)”, jo dīzeļdegvielas ģenerators paredzēts elektroenerģijas ražošanai drošai biomasas koģenerācijas stacijas darbības apturēšanai, nevis siltumenerģijas ražošanai

Ražošanai nepieciešamo ūdeni sagatavos atbilstošās iekārtās. Nepieciešamo ūdens daudzumu ņems no SIA “Rīgas ūdens” centralizētajiem ūdensapgādes tīkliem (līdz 15 000 m³/a). Sagatavotā ūdens uzkrāšanai ir uzstādītas 3x20 m³ polimēra tvertnes – 2 mīkstinātā ūdens tvertne (2 gab. x 20 m³), 1 demineralizētā ūdens tvertne (20 m³). Ūdens sagatavošanai izmanto nātrija hlorīdu NaCl (vārāmā sāls) līdz 15 t gadā. Sāls tiek uzglabāts maisos slēgtā noliktavā, uz vietas uzglabājot ne vairāk kā 1 t.

b)

Bez izmaiņām.

Informācija par tīrākam ražošanas pasākumiem sniegta atbilstoši 02.08.2017. pieņemtajam iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Koģenerācijas stacijas darbība ir klasificējama kā B kategorijas piesārņojošā darbība, jo ar šķeldu ievadītā siltuma jauda nepārsniedz 24,22 MW. Tas nozīmē, ka koģenerācijas stacijas darbība nav salīdzināma ar LPTP, jo šajā dokumentā ir izvērtētas sadedzināšanas iekārtas ar jaudu, kas ir lielākas par 50 MW. Tomēr jāuzsver, ka biokoģenerācijas stacija atbilst lielākajai daļai LPTP minēto punktu:

- šķelda tiks uzglabāta pilnībā slēgtā noliktavā;
- šķeldas degšanas procesa vadība būs datorizēta un automatizēta;
- koģenerācijas stacija būs aprīkota ar dūmgāzu kondensatoru, lai atgūtu un izmantotu ar dūmgāzēm aizejošo siltumenerģiju;
- dūmgāzu attīrīšanai no cietajām daļiņām tiks uzstādīti elektrostatiskie filtri;
- koģenerācijas stacijas lietderības koeficients ir 88,11% (LPTP – 75 - 90%);
- elektriskā efektivitāte – 22,7% (LPTP – ap 20%).

c)

Bez izmaiņām. Operators ievēro un seko līdzi visām LR spēkā esošajām likumu, MK noteikumu un normatīvu prasībām, kas vispārīgi attiecas uz vides aizsardzību – katru ceturksni tiek aprēķināts un valsts budžeta kontā pārskaitīts dabas resursu nodoklis; vienu reizi gadā līdz 1.martam iesniegti statistikas pārskati “2-Gaiss”, “3-Atkritumi”; līdz 1.aprīlim Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālajā vides pārvaldē iesniegta atskaite par atļaujas nosacījumu izpildi; vienu reizi gadā tiek veikti dūmgāzu mērījumi; vienu reizi gadā tiek veikts lietus notekūdeņu monitorings. SIA “AMECO vide” skatījumā nosacījums par lietus notekūdeņu monitoringu būtu atceļams, jo uzņēmumā visi izejmateriāli tiek glabāti slēgtā noliktavā, uzņēmuma teritorija ir klāta ar cieto segumu, lietus notekūdeņi tiek novadīti pilsētas lietus kanalizācijas sistēmā.

Saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām”, iekārta atbilst vidējas jaudas (1-50 MW) sadedzināšanas iekārtas prasībām. Šādu iekārtu radīto emisiju robežvērtības ir noteiktas noteikumu 4. pielikuma 1. tabulā (līdz 2025. gada

1. janvārim) un 5. pielikuma tabulā (sākot ar 2025. gada 1. janvāri). Biomasas koģenerācijas stacijā jau sākotnēji tika uzstādīts elektrostatisks filtrs (ESP), kas saskaņā ar ražotāja sniegto informāciju dūmgāzēs spēj nodrošināt cieto daļiņu koncentrāciju <30 mg/Nm³ (skat. Iesnieguma 2.pielikumu).

d)
Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 02.08.2017. pieņemtajam iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Kā iespējamākās avārijas situācijas SIA „Rīgas enerģija” biomasas koģenerācijas stacijā ir identificēts ugunsgrēks. Uzņēmuma darbiniekiem avārijas situācijās ir jārīkojas saskaņā ar avārijas situācijas plānu. Ugunsgrēku dzēšanai sākumstadijā ir paredzēts apgādāt projektējamo objektu ar pārnēsājamajiem un pārvietojamajiem ugunsdzēsības aparātiem.

Ēkā ir ieprojektētas šādas ugunsaizsardzības sistēmas:

- stacionārā iekšējo ugunsdzēsības krānu un šļūteņu sistēma;
- automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma;
- dūmu un karstuma kontroles sistēma;
- avārijas apgaismojums;
- rezerves elektroapgādes sistēma (dīzeļģenerators).

Telpās ir paredzēta automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma (ugunsdzēsības apsardzes signalizācija). Trauksmes signālu par ugunsgrēku var pārraidīt uz Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta dispečeru pulti. Automātiskā ugunsgrēka signalizācijas sistēma pilda šādas funkcijas:

- ugunsgrēka trauksmes signāla veidošana un objekta lietotāju izziņošana par ugunsgrēku, norādot signalizācijas panelī ugunsgrēka konkrētu vietu un telpu;
- projektā paredzēts trauksmes signālu par ugunsgrēku pārraidīt uz Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests dispečeru pulti;
- vadības signāla veidošana, kas tiek izmantots ventilācijas iekārtu automātiskajai atslēgšanai ventilācijas sistēmu projektā.

Ugunsgrēka signalizācijas kontroles panelis saņem trauksmes signālus par ugunsgrēku:

- no automātiskajiem ugunsgrēka detektoriem, kuri uzstādīti ēkas telpās;
- no ugunsgrēka signalizācijas manuālajām pogām, kuras uzstādītas evakuācijas ceļos.

Ēkas ārējai ugunsdzēsības apgādei pieejami 4 ugunsdzēsības hidranti, viens uz Vestienas ielas ar ūdensvada diametru 600 mm, 58 m attālumā, divi uz Vestienas ielas ar ūdensvada diametru 200 mm, 111 un 166 m attālumā, viens blakus teritorijā (kad.01000382015) ar ūdensvada diametru 100 mm, 92 m attālumā.

Avārijas situācijas var radīt arī koģenerācijas stacijas iekārtu bojājumi. Iespējami iekārtu bojājumi ir kurtuvē, tvaika katlā, tvaika turbīnā, elektrības ģeneratorā, šķeldas un pelnu transportēšanas sistēmā u.c.. Avārijas tiks identificētas izmantojot avārijas signalizāciju, kas ieslēdzas iekārtas bojājumu gadījumā, kā arī daļēji vizuāli veicot strādniekiem apgaitu un izmantojot videonovērošanas kameras. Atkarībā no avārijas veida koģenerācijas stacija tiks apstādināta vai nu automātiski, vai manuāli, un tiks veikti nepieciešamie remontdarbi. Daļu bojājumu iespējams novērst arī neveicot koģenerācijas stacijas apstādināšanu. Paredzēts, ka periodiski, pēc noteikta koģenerācijas stacijas darba laika, notiks tās pilnīga apstādināšana, lai veiktu nepieciešamās pārbaudes un iekārtu daļu nomaiņas, lai novērstu iekārtu sabojāšanos koģenerācijas stacijas darba laikā.

Elektroenerģijas pārtraukuma gadījumiem ir uzstādīts neatkarīgs avārijas elektrobarošanas avots – dīzeļģenerators (400 kW), kas nodrošinās katlumājas kontrolētu apturēšanu ilglaicīgu elektroenerģijas padeves traucējumu gadījumā. Dīzeļģenerators darbība normālos apstākļos nav paredzēta, tas nepieciešams tikai, lai nodrošinātu iekārtu apstādināšanu un nesabojātu tās. Dīzeļģenerators darbības ilgums iekārtu atslēguma nodrošināšanai nepārsniegs 30 min. Iekārtā (dīzeļģenerators bākā) paredzēts

uzglabāt ne vairāk kā 500 l dīzeļdegvielas, kas pilnībā nodrošinās iekārtu apstādināšanu. Pirms darbības uzsākšanas, iekārtai paredzēti testi, pārbaudes, ieregulēšana.

e)

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 02.08.2017. pieņemtajam iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Koģenerācijas stacijas gadījumā netipiski apstākļi būtu iekārtas palaišana, jo šajā laikā notiek iekārtas uzsildīšana līdz nepieciešamajai temperatūrai. Šajā laikā iespējamas nedaudz atšķirīgas piesārņojošo vielu koncentrācijas dūmgāzēs, jo nav sasniegta nepieciešamā temperatūra iekārtā. Iekārtu ražotājs tehniskajā dokumentācijā norādītos izmešu parametrus garantē normālā darba diapazonā, bet, darbojoties zem 30 % noslodzes, izmešu daudzuma palielinājumu var paredzēt tikai aptuveni, jo tas ir stipri atkarīgs no kurināmā īpašībām un ūdens saturs. Tā kā uzsildīšanas process nav ilgstošs, iekārta šajā laikā nestrādā ar pilnu jaudu un emisijas nav būtiski atšķirīgas, tad tās atsevišķi nav vērtētas un tika pieņemts, ka tās ir tādas pašas, kā iekārtas darba laikā.

Uzņēmuma ražošanas specifika - siltuma ražošana, paredz, ka ražošanas apjoms ir atkarīgs no siltuma patēriņa pieprasījuma pilsētā. Līdz ar to nav iespējams operatīvi palielināt vai samazināt siltuma ražošanas apjomu. Īslaicīgs un neliels robežvērtības pārsniegums neradīs ievērojamas negatīvas sekas.

f)

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 02.08.2017. pieņemtajam iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

SIA „Rīgas enerģija” pamatdarbība ir siltumenerģijas ražošana pilsētas vajadzībām, tās darbība ir vērsta uz efektivitātes paaugstināšanu, kas ir cieši saistīta ar ietekmes uz vidi un enerģijas pašizmaksas samazināšanu, tajā pašā laikā nodrošinot nepieciešamās jaudas un apmierinot pieprasījumu.

Uzņēmums ir rūpīgi izvērtējis iespējamo tehnoloģiju alternatīvas un, neskatoties uz nepieciešamajām investīcijām, izvēlējies videi draudzīgāko – putekļu frakcijas uztveršanai tiks uzstādīts elektrostatisks filtrs. Alternatīva šajā gadījumā būtu multiciklona uzstādīšana. Arī šajā gadījumā tiktu ievēroti gaisa kvalitātes robežlielumi, tomēr uzņēmums tiecas ievērot augstus vides kvalitātes standartus un savu ietekmi minimizēt.

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

2.tabulā precizēts izmantotā kurināmā (šķeldas) daudzums gadā un uz vietas uzglabātais sāls daudzums ūdens mīkstināšanai. Pārējais – bez izmaiņām. Izmantoto ķīmisko vielu un maisījumu drošības datu lapas atkārtoti netiek pievienotas (skatīt 2017.gada iesniegumu). Sagatavotā ūdens uzkrāšanai ir uzstādītas 3x20 m³ polimēra tvertnes – 2 mīkstinātā ūdens tvertne (2 gab. x 20 m³), 1 demineralizētā ūdens tvertne (20 m³).

Informācija sniegta atbilstoši 02.08.2017. pieņemtajam iesniegumam Atļaujas saņemšanai ar 13.11.2024. izmaiņām:

Katlumājas darbības nodrošināšanai nepieciešama galvenā izejviela – šķelda (līdz 92200 t/a), kas uzglabāta slēgtā noliktavā. Tehnoloģiskā procesa uzturēšanai nepieciešama vārāmā sāls NaCl (līdz 15 t/a), kas uzglabāts ķīmisko vielu noliktavā. Nātrija hidroksīda šķīdums tiks izmantots kondensāta pH regulācijai (līdz 15,06 t/a). Nātrija hidroksīds ūdens sagatavošanas iecirknī pastāvīgi neizmanto, to izmanto tikai ūdens degazācijas iekārtas bojājuma, remonta vai apkalpošanas laikā. Līdzīgi arī antiskalants – pastāvīgi netiek dozēts, to izmanto tikai iekārtas bojājuma, remonta vai apkalpošanas laikā. Izmantotais daudzums gadā – līdz 0,06 t.

Amonija šķīdumu plānots izmanto ūdens pH korekcijai ūdens sagatavošanas stacijā – līdz 0,06 t gadā. Fosfātu un polimēru šķīdums izmantots katla preventīvai iekšējās virsmas tīrīšanai/aizsardzībai. Plānotais patēriņš – līdz 0,06 t/a. Absorbents izmantots potenciālo nolijumu savākšanai, savukārt hidrauliskā eļļa – iekārtu apkopes gadījumā.

Dīzeļģeneratora vajadzībām paredzēts uzglabāt ne vairāk kā 500 l dīzeļdegvielas (bākā), dīzeļģeneratoru plānots izmantot tikai avārijas situācijās elektroenerģijas pārtraukuma gadījumā.

Informācija par galvenajām izejvielām un palīgmateriāliem apkopota 2. un 3. tabulā. Bīstamo un nebīstamo ķīmisko vielu un maisījumu drošības datu lapas pievienotas iesnieguma 7. pielikumā.

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

| Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa) | Ķīmiskā viela vai maisījuma veids | Izmantošanas veids | Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids | Izmantotais daudzums gadā (t) |
|--|-----------------------------------|---------------------|--|-------------------------------|
| Šķelda | koks | Kurināmais | 900 t, slēgta noliktava | 92200 |
| Vārāmā sāls (NaCl) | organiska viela | Ūdens mīkstināšanai | 1 t, maisos slēgta noliktava | 15 |
| Antiskalants | organiska viela | Ūdens sagatavošana | 0,06, muca, slēgta noliktava | 0.06 |
| Hidrauliskā eļļa | naftas produkti | Iekārtu apkopei | 0,2 t, mucā | 3 |

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) |
|--|-----------------------------------|---|-----------|------------|---|--|---------------------------------------|---|--|------------------------------------|
| Nātrija hidroksīda šķīdums | neorganiska viela | Ūdens sagatavošana, kondensāta neitralizēšana | 1310-73-2 | 215-185-5 | Met. Corr. 1 viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju Skin Corr. 1A kodīgs/kairinošs ādai Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums | H290 H314 H318 | GHS05 Bīstami | P234; P280; P301+P330+ P331; P305+P351+ P338; P310 | 2,02 t (2x 1 m3 IBC, 200 muca) | 15.06 |
| Amonjaka šķīdums | neorganiska viela | Ūdens sagatavošana | 1336-21-6 | 215-647-6 | Skin Corr. 1B kodīgs/kairinošs ādai Met. Corr. 1 viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju Aquatic Acute 1 viela bīstama ūdens videi STOT SE 3 toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība | H314 H290 H400 H335 | GHS05 GHS07 GHS09 Bīstami | P234; P273; P280; P303+P361+ P353; P305+P351+ P338; P310 | 0,06 t muca | 0.06 |
| Fosfātu un polimēru šķīdums | neorganiska viela | Katla tīrīšana | 231-509-8 | 7601-54-9 | Skin Corr. 1A kodīgs/kairinošs ādai Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums | H314 H318 | GHS05 Bīstami | P280; P301 + P330 + P331; P303 + P361 + P353; P304 + P340; P305 + P351 + P338; P310 | 0,06 t muca | 0.06 |
| Dīzeļdegviela | naftas produkti | Dīzeļģeneratorā | 269-822-7 | 68334-30-5 | Flam. Liq. 3 uzliesmojošs šķidrums Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Acute Tox. 4 akūts toksiskums Carc. 2 | H226 H351 H304 H332 H315 H373 H411 | GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Bīstami | P210; P260; P273; P280; P301 + P310; P331; | 0,84 t ģeneratora bākā | 0.425 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
| | | | | | kancerogenitāte STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|

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 |
|------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|---|--------------------------------------|
| Koksne(t) | 92200 | 0 | 92200 | | | |
| Dīzeļdegviela(t) | 0.425 | 0.1 | | | | 0.425 |

Dienesta 13.11.2024. novērtējums:

Operators ir aktualizējis informāciju par koksnes izmantošanas daudzumiem. Salīdzinot ar Atļaujas nosacījumiem, plānotais koksnes patēriņš palielināts no 70000 t/gadā līdz 92200 t/gadā.

5.Tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts

| Kods | Uzglabāšanas tvertnes saturs | Tvertnes izmēri (m3) | Tvertnes vecums (gados) | Tvertnes izvietojums | Iepriekšējais pārbaudes datums | Nākamais pārbaudes datums |
|------|------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------|
| B1 | Mīkstināts ūdens | 20 | 7 | Ēkās | | |
| B2 | Mīkstināts ūdens | 20 | 7 | Ēkās | | |
| B3 | Demīneralizēts ūdens | 20 | 7 | Ēkās | | |

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

Dienesta 13.11.2024. novērtējums:

Iesniegumā nav informācijas par atkritumu sadedzināšanu un līdzsadedzināšanu.

Līdz ar to Atļaujā izvirzīts nosacījums par aizliegumu kā kurināmo izmantot biomasu (koksnes šķeldu), kuras sastāvā var būt halogēnorganiskie savienojumi vai smagie metāli (koksne pēc apstrādes ar koksnes aizsargvielām vai pārklājumiem), un koksnes šķeldu, kas rodas būvdarbos vai

būvju nojaukšanas darbos atbilstoši MK 07.01.2021. noteikumu Nr.17 "Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām" 2.2.5.apakšpunktam.

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

Informācija par elektroenerģija izmantošanu aktualizēta atbilstoši faktiskajai situācijai.

Gada laikā plānots izmantot līdz 6400 MWh elektroenerģijas. Elektroenerģiju izmanto ražošanas iekārtu darbināšanai, apgaismojumam u.c. mērķiem (sadzīves vajadzībām).

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

| Izmantošanas veids | Kopējais daudzums |
|--------------------|-------------------|
| Ražošanas iekārtām | 6400 |
| Apgaismojumam | 10 |
| Citiem mērķiem | 15 |

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

Ūdensapgādes sistēmas shēma

Informācija sniegta atbilstoši 02.08.2017. pieņemtajam iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Ūdensapgāde paredzēta no SIA "Rīgas ūdens" centralizētajiem ūdensapgādes tīkliem Vestienas ielā 1. Līdz koģenerācijas stacijai ir izbūvēts ūdensvada tīkls DN 100 mm. Tiks uzstādīti komercuzskaites mēraparāti, pēc kuru rādītājiem tiks veikti norēķini ar pakalpojumu sniedzēju – SIA "Rīgas ūdens".

Ūdensvada cauruļu materiāls – PE spiediena ūdensapgādes caurules DN100 mm. Ieguldīšanas dziļums H=1,80 – 1,96 m no zemes virsmas līdz caurules augšai.

Ārējai ugunsdzēsībai paredzēts izmantot ielas hidrantus kas atrodas Vestienas ielā. Ūdensapgādes sistēma pievienota iesnieguma 8. pielikumā

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

Ūdens ieguves daudzums un balance - bez izmaiņām.

Ūdensapgāde paredzēta no SIA "Rīgas ūdens" centralizētajiem ūdensapgādes tīkliem.

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

Uzņēmums neveic virszemes ūdens ieguvu.

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 | 15365 | | 15000 | 365 | |

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

Piesārņojošo vielu emisija gaisā notiek no 1 emisijas avota – biomasas koģenerācijas stacijas dūmeņa (avota A1). Dūmeņa augstums 45 metri, iekšējais diametrs – 1,1 m. Dūmgāzu temperatūra – 60 °C. Emisijas ilgums - 24 h/dnn, 365 dnn/a (izņemot laiku, kad tiek veikta iekārtas apkope/remonts).

Uzņēmuma darbības rezultātā, sadedzinot 92 200 t šķeldas gadā, gaisā tiks emitētas 246,202 t oglekļa monoksīda, 72,219 t slāpekļa dioksīda, 9,192 t daļiņas PM, t.sk. 6,802 t daļiņas PM10 un 5,975 t daļiņas PM2,5.

Dienesta 13.11.2024. novērtējums:

Saskaņā ar MK 02.04.2013. noteikumu Nr.182 “Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasībām uzņēmuma gaisu piesārņojošiem emisiju avotiem 2024.gadā ir pārstrādāts stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts (turpmāk – SPAELP), ņemot vērā faktisko situāciju koģenerācijas stacijas darbībā. SPAELP izstrādāja SIA “AMECO vide”.

Saskaņā ar SPAELP iekļauto informāciju biomasas koģenerācijas stacijas komplekss sastāv no noliktavas daļas, katla daļas ar palīgiekārtām, turbīnas daļas, elektrosadales daļas un saimniecības (ofisa) daļas. Atsevišķi teritorijā ir novietoti kravu kontroles svāri. Iebraukšana teritorijā - no Vestienas ielas.

*Piesārņojošo vielu emisija gaisā izplūst no viena emisijas avota – biomasas koģenerācijas stacijas dūmeņa (**emisijas avots A1**). Koģenerācijas stacijā ir uzstādīts šķeldas tvaika katls “Justsen Energitechnik” ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 24,22 MW (nominālā siltuma jauda 21,34 MW). Cieto daļiņu samazināšanai no šķeldas sadedzināšanas iekārtas uzstādīts elektrostatisks filtrs.*

Uzņēmuma darbības rezultātā, sadedzinot 92 200 t šķeldas gadā, gaisā tiks emitētas 246,202 t oglekļa monoksīda, 72,219 t slāpekļa dioksīda, 9,192 t daļiņas PM, t.sk. 6,802 t daļiņas PM₁₀ un 5,975 t daļiņas PM_{2,5}, kā arī oglekļa dioksīds ~29098 t, kurš netiek limitēts saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 16.pantu.

Elektroenerģijas pārtraukuma gadījumiem ir uzstādīts neatkarīgs avārijas elektrobarošanas avots – dīzeļģenerators Fogo, tips FDG 450 SS, kas nodrošinās katlumājas kontrolētu apturēšanu ilglaicīgu elektroenerģijas padeves traucējumu gadījumā. Ņemot vērā aprēķinātās nenozīmīgās emisijas, kā arī to, ka stacionārā iekārta ir paredzēta tikai avārijas gadījumiem biomasas koģenerācijas stacijas iekārtu drošai apturēšanai (dīzeļdegviela nekalpo kā rezerves kurināmais avārijas gadījumos, lai nodrošinātu siltumenerģijas ražošanu), tad dīzeļģenerators kā emisijas avots turpmākajā izvērtējumā netiek ņemts vērā. Saskaņā ar operatora sniegto informāciju, faktiskais dīzeļdegvielas patēriņš kopš darbības uzsākšanas nekad nav pārsniedzis 100 litrus gadā.

Uz uzņēmuma uzstādīto dīzeļģenerators Fogo darbību nav attiecināmas MK 07.01.2021. noteikumu Nr.17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (turpmāk – MK noteikumi Nr.17) prasībās, jo tas neatbilst sadedzināšanas iekārtas definīcijai, proti dīzeļģenerators nav tehniska ierīce, kurā oksidē kurināmo, lai iegūtu siltumenerģiju tālākai izmantošanai.

Uz pārskatītas Atļaujas izsniegšanas brīdi sūdzības par SIA RigaVest CHP darbības rezultātā radītām traucējošām smakām nav saņemtas. Dienests norāda, ka 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” 9.punktu, ja B kategorijas piesārņojošās darbības rezultātā piesārņojošo vielu emisija izraisa vai var izraisīt traucējošu smaku, operators izstrādā smaku emisijas limita projektu. Ņemot vērā to, ka biomasas koģenerācijas stacijas darbība notiek Rūpnieciskās apbūves teritorijā, un smaku traucējuma rašanās iespēja ārpus minētas teritorijas, vērtējama kā nenozīmīga, smaku emisijas limita projekta izstrādāšana pieteiktai darbībai nav nepieciešama.

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 | Biomasas koģenerācijas stacijas dūmenis | 311987.0 | 509850.0 | 45 | 1100 | 35413 | 60 | 24 | 8760 |

13.Tabula. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

| Iekārtas, procesa, ražotnes vai ceha nosaukums | Tips | Emisijas avota kods | Emisijas ilgums (h) dnn | Emisijas ilgums (h) gadā | Piesārņojošās viela | Emisijas g/s pirms attīrīšanas | Emisijas mg/m3 pirms attīrīšanas | Emisijas tonnas/gadā pirms attīrīšanas | Gāzu attīrīšanas iekārtas nosaukums, tips | Gāzu attīrīšanas iekārtas projektētā efektivitāte | Gāzu attīrīšanas iekārtas faktiskā efektivitāte | Emisijas g/s pēc attīrīšanas | Emisijas mg/m3 pēc attīrīšanas | Emisija tonnas/gadā pēc attīrīšanas |
|--|--|---------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--|---|---|---|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Biomases koģenerācijas stacija | Tvaika katls "Justsen Energitekniķ" ar ievadīto jaudu 24,22 MW | A1 | 24 | 8760 | 200001 Cietās izkliedētās daļiņas | 5.827 | 592 | 183.831 | Elektrostatiskais filtrs | 95 | Nav zināms | 0.291 | 30 | 9.192 |
| | | | | | | | | 0.215 | | | | 22 | 6.802 | |
| | | | | | | | | 0.189 | | | | 20 | 5.975 | |
| | | | | | | | | 7.805 | | | | 793 | 246.202 | |
| | | | | | | | | 2.289 | | | | 233 | 72.219 | |
| | | | | | 200002 PM10i | 5.203 | 529 | 164.134 | | | | | | |
| | | | | | 200003 PM2,5ii | 4.475 | 455 | 141.156 | | | | | | |
| | | | | | 020029 Oglekļa oksīds | 7.805 | 793 | 246.202 | | | | | | |
| | | | | | 020038 Slāpekļa dioksīds | 2.289 | 233 | 72.219 | | | | | | |

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

Fona piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantota VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (LVĢMC) piederošā datorprogramma „EnviMan”, versija „3.0”, izmantojot Gausa matemātisko modeli. Izstrādātājs – Zviedrijas kompānija „OP SIS AB”, beztermiņa licence Nr.0479-7349-8007. Operatora – SIA “RīgaVest CHP” radīto piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantots modelis „AERMOD” (licences Nr. AER0011149, licence bez termiņa). Kā izejas dati izmantoti meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Rīgas novērojumu stacijas 2021., 2022. un 2023.gada secīgi stundas dati, kā arī dati par emisijas avotu fizikālajiem parametriem, emisijas apjomiem un avotu darbības dinamiku.

Saskaņā ar MK noteikumiem Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” (03.11.2010.) robežvērtības ir reglamentētas daļiņām PM10 un PM2,5, slāpekļa dioksīdam, oglekļa monoksīdam. Dūmenis definēts kā punktveida emisijas avots. Modelēšanas gaitā reljefa ietekme nav ņemta vērā, jo reljefa slīpums nav lielāks par 10%. Gaisa kvalitātes novērtējums veikts 2 metru augstumā. Modelēšanā izmantotais aprēķinu solis ir 50 m. Piesārņojošo vielu novērtējumā izmantota VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” sniegtā informācija par esošo

piesārņojuma līmeni piesārņojošās darbības ietekmes zonā.

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

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

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

Iepriekš minēto MK noteikumu 34.punkts nosaka, ka grafiskā formā piesārņojošo vielu izkliedes aprēķini jāattēlo summārajai koncentrācijai, ja maksimālā aprēķinātā piesārņojošās vielas summārā koncentrācija ārpus darba vides pārsniedz 40% no gaisa kvalitātes normatīva vai vadlīnijās noteiktā robežlieluma vai mērķlieluma. Šajā gadījumā summārā piesārņojuma grafiskais attēlojums sagatavots slāpekļa dioksīda gada noteikšanas periodam.

Tā kā slāpekļa dioksīda esošais piesārņojuma līmenis (fona koncentrācija) piesārņojošās darbības iespējamajā ietekmes zonā ārpus darba vides pārsniedz 70% no gaisa kvalitātes robežlieluma, tika veikta jutīguma analīze (modelēšanas gaitā izmantoti 2021., 2022. un 2023.gada Rīgas novērojumu stacijas meteoroloģiskie dati).

Modelēšanas rezultātā iegūtā summārā piesārņojošo vielu koncentrācija nepārsniedz 03.11.2009. MK noteikumos Nr.1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti" noteiktās robežvērtības. Gaisa kvalitātes rādītāji atbilst normatīvo aktu prasībām.

Piesārņojošo vielu koncentrācijas dūmgāzēs tiek noteikta aprēķinu ceļā saskaņā ar Latvijas standartu LVS EN ISO 16911-1:2013 "Stacionāro avotu izmeši. Emisijas ātruma un tilpuma plūsmas ātruma manuālā un automātiskā noteikšana cauruļvados. 1. daļa: Manuālā atsauces metode (ISO 16911-1:2013)". Atbilstoši iepriekš minētajam standartam dati par teorētisko degšanai nepieciešamo gaisa daudzumu (V_0 m³/kg (m³/nm³)), teorētisko dūmgāzu daudzumu (V_{0d} m³/kg (m³/nm³)) un dūmgāzu daudzumu atbilstoši noteiktajam O₂ (V_d m³/kg (m³/nm³)) netiek izmantoti.

Dienesta 13.11.2024. novērtējums:

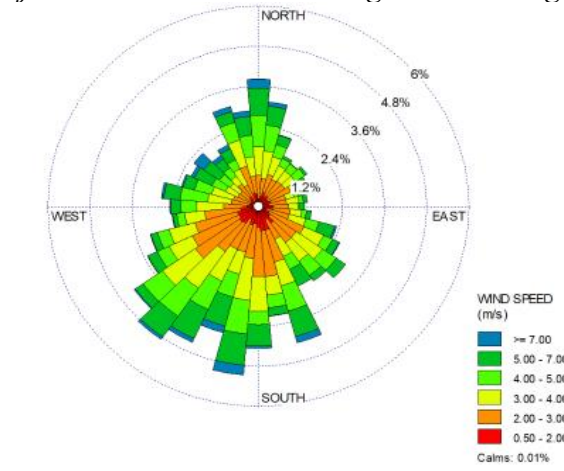
Fona piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantota VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" piederošā datorprogramma "EnviMan", pamatojoties uz Gausa matemātisko modeli (beztermiņa licence Nr.0479-7349-8007 versija 3.0). Aprēķinos tika ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums (VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” 25.04.2024. izziņa

Nr.4-6/742).

Lai prognozētu ietekmi uz gaisa kvalitāti, SIA "AMECO vide" tika veikta gaisa piesārņojuma izkliedes modelēšana koģenerācijas stacijas radīto piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai. Izmantots modelis "AERMOD" (licences Nr. AER0011149, licence bez termiņa).

Atbilstoši sniegtajai datu kopai par meteoroloģiskiem apstākļiem sagatavotā "vēju roze", kas raksturo valdošos vēju virzienus, attēlota zemāk esošajā attēlā.

Vēja virzienu atkārtotāšanās Rīgas NS 2023. gadā



Tā kā slāpekļa dioksīda gada vidējā piesārņojuma koncentrācija pārsniedza augšējo piesārņojuma novērtēšanas sliekšni 80 % (MK 03.11.2009. noteikumu Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” 14.pielikums), tad saskaņā ar MK 02.04.2013. noteikumu Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 27. punktu, tika veikta modeļa jutīguma analīze katram no pēdējiem trim gadiem. Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultāti par piesārņojošo vielu koncentrāciju apkopoti zemāk esošajā tabulā atbilstoši SPAELP aprēķiniem.

Piesārņojošo vielu gaisā izkliedes aprēķinu rezultāti

| Piesārņojošā viela | Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Maksimālā summārā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | Aprēķinu periods/ laika intervāls | Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas (LKS-92 koordinātu sistēmā) | Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, % | Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, % |
|--------------------------------|---|---|-----------------------------------|---|---|---|
| 2023.gada meteoroloģiskie dati | | | | | | |
| Daļiņas PM_{10} | 0,22 | 14,63 | 24 h/ 1 gads | X=509187 Y=314024 | 0,6 | 29,3 |
| | 0,07 | 14,57 | 1 gads/ 1 gads | X=509187 Y=314024 | 0,2 | 36,4 |
| Daļiņas $\text{PM}_{2,5}$ | 0,06 | 7,78 | 1 gads/ 1 gads | X=511037 Y=310424 | 0,2 | 38,9 |
| Oglekļa oksīds | 51,31 | 400,92 | 8 h/ 1 gads | X=509487 Y=310524 | 3,6 | 4,0 |
| Slāpekļa dioksīds | 19,63 | 45,73 | 1 h/ 1 gads | X=509687 Y=312124 | 40,8 | 22,9 |
| | 0,69 | 33,24 | 1 gads/ 1 gads | X=508937 Y=313774 | 0,8 | 83,1 |
| 2022.gada meteoroloģiskie dati | | | | | | |
| Slāpekļa dioksīds | 1,35 | 33,22 | 1 gads/ 1 gads | X=508937 Y=313774 | 0,8 | 83,1 |
| 2021.gada meteoroloģiskie dati | | | | | | |
| Slāpekļa dioksīds | 0,64 | 33,21 | 1 gads/ 1 gads | X=508937 Y=313774 | 0,7 | 83,0 |

Izvērtējot uzņēmuma ietekmi uz gaisa kvalitāti, Dienests konstatēja, ka gaisa kvalitātes normatīvi, kurus nosaka MK 03.11.2009. noteikumi Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”, tiek ievēroti, jo piesārņojošo vielu koncentrācijas ārtelpu gaisā nepārsniedz šo noteikumu 2., 3., 4. un 8.pielikumā noteiktos robežlielumus.

Lai izvērtētu iespējami visnelabvēlīgāko piesārņojumu, papildus tika modelēts scenārijs situācijai, kurā var rasties lielākais piesārņojums piesārņojošās darbības ietekmes zonā. Informācija par piesārņojošo vielu izkliedi nelabvēlīgiem meteoroloģiskajiem apstākļiem (meteoroloģiskie apstākļi piesārņojošās darbības iespējamā ietekmes zonā, kuros prognozējams visaugstākais piesārņojums) sniegta zemāk esošajā tabulā. Nelabvēlīgie meteoroloģiskie apstākļi novērtēti pamatojoties uz izklijes aprēķiniem, izvērtējot visas situācijas gada griezumā.

| Viela | Meteoroloģiskie apstākļi | | | | | | Stundas koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
|-------------------|--------------------------|---------------|-------------|---------------------------------|----------------------|------------------------|---|
| | Datums un laiks | Vēja virziens | Vēja ātrums | Temperatūra, $^{\circ}\text{C}$ | Sajaukšanās augstums | Virsmas siltuma plūsma | |
| CO | 15.07.2023, 8:00 | 276 | 1,4 | 20,3 | 533 | 30,9 | 89.81927 |
| NO ₂ | 15.07.2023, 8:00 | 276 | 1,4 | 20,3 | 533 | 30,9 | 26.34161 |
| PM ₁₀ | 15.07.2023, 8:00 | 276 | 1,4 | 20,3 | 533 | 30,9 | 2.47420 |
| PM _{2,5} | 15.07.2023, 8:00 | 276 | 1,4 | 20,3 | 533 | 30,9 | 2.17500 |

Saskaņā ar MK noteikumu Nr.17 3.1.2.apakšpunktam un 3.2.3.apakšpunktam šķeldas tvaika katls “Justsen Energiteknik” ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 24,22 MW tiek definēta, kā esoša vidējās jaudas sadedzināšanas iekārta. Līdz ar to uz iekārtas darbību attiecināmas MK noteikumu Nr.17 4.pielikuma I nodaļas un 5.pielikuma robežvērtības.

Piesārņojošo vielu koncentrāciju, kas ir noteiktas SPAELP, salīdzinājums ar minēto noteikumu 4.pielikuma I nodaļā un 5.pielikumā noteiktajām emisiju robežvērtībām sadedzināšanas iekārtām, kuru jauda ir 5 MW līdz 50 MW, sniegta zemāk esošajā tabulā.

Piesārņojošo vielu aprēķinātās koncentrācijas dūmgāzēs

| Piesārņojošā viela | Katla emisija mg/Nm^3 | Emisijas robežvērtība mg/Nm^3 | |
|--------------------|---------------------------------------|---|----------------------|
| | | līdz 31.12.2024. | sākot ar 01.01.2025. |
| Slāpekļa oksīdi | 233 | 600 | 650 |
| Oglekļa oksīds | 793 | 2000 | 1000 |

| | | | |
|----------------|----|-----|----|
| Cietās daļiņas | 30 | 500 | 30 |
|----------------|----|-----|----|

Operators veica mērījumus emisijām no emisijas avota A1. Saskaņā ar iesniegumam pievienoto SIA "R & S TET" laboratorijas (LATAK T-421) 28.08.2024. testēšanas pārskatu Nr.RS 24/Gi-342: slāpekļa dioksīda emisiju koncentrācija no bija – 206,4±10,3 mg/Nm³, oglekļa oksīda – 44,6±2,2 mg/Nm³; cieto daļiņu – 24,3±2,3 mg/Nm³ (O₂ – 6 %, slodze ~ 83 %).

Iepriekšējo gadu mērījumu rezultāti netika vērtēti jo saskaņā ar Operatora skaidrojumu līdz šim mērījumi tika veikti nepareizā vietā – nevis dūmenī, bet gan dūmgāzu caurules posmā aiz elektrostatiskā filtra. Šajā vietā ir caurules likums, kas padara mērījumus nekorektus. 23.08.2024. tika pasūtīts pacēlājs ar grozu, kas nodrošināja mērījumu veikšanu atbilstošā vietā – dūmenī. Nomērītās koncentrācijas atbilst MK noteikumu Nr.17 5.pielikumā, kā arī 4.pielikuma I nodaļā noteiktajām emisiju robežvērtībām, kuras jānodrošina sākot ar 01.01.2025.

Dienests norāda, ka monitoringa nosacījumu izvirzīšanai vidējas jaudas iekārtām tiek piemērotas MK noteikumu Nr.17 8.3.nodaļā noteiktās prasības, sekojoši, saskaņā ar 111.punkta prasībām, ja vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtas nominālā ievadītā siltuma jauda ir lielāka par 20 MW, operators nodrošina, ka gaisu piesārņojošo vielu emisiju mērījumus veic ne retāk **kā reizi gadā**. Attiecīgi nosacījumi ir izvirzīti Atļaujā.

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/m ³ | Piesārņojošās vielas t/g | O ₂ % |
|--|---|--|-----------------------------------|--------------------------|--|--------------------------|------------------|
| Biomases koģenerācijas stacija | 311987.0 | 509850.0 | 200001 Cietās izkļiedētās daļiņas | 5.827 | 592 | 183.831 | 6 |
| | | | 200002 PM10i | 5.203 | 529 | 164.134 | |
| | | | 200003 PM2,5ii | 4.475 | 455 | 141.156 | |
| | | | 020029 Oglekļa oksīds | 7.805 | 793 | 246.202 | |
| | | | 020038 Slāpekļa dioksīds | 2.289 | 233 | 72.219 | |

Dienesta 13.11.2024. novērtējums:

Izvērtējot iesnieguma 13.tabulu, Dienests konstatēja, ka, informācijas sistēmā TULPE ģenerējot Iesnieguma veidlapu, iesnieguma 15.tabula tiek attēlota ar kļūdām, t.i. tajā netiek iekļauta informācija par piesārņojošo vielu emisijām pēc attīrīšanas. Ģenerējot Atļaujas veidlapu 15.tabula tiek attēlota pareizi.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 02.08.2017. pieņemtajam iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Biomases koģenerācijas stacijas kompleksa sadzīves un ražošanas notekūdeņi tiks novadīti SIA „Rīgas ūdens” centralizētajā sadzīves notekūdeņu tīklā Vestienas ielā saskaņā ar saskaņošanas stadijā esošu līguma projektu. Paredzamais sadzīves notekūdeņu apjoms – līdz 365 m³/gadā, ražošanas notekūdeņu daudzums - 5000 m³/a (10 000 m³ izmantoti apkures sistēmas papildināšanai).

Dūmgāzu kondensatora ūdens pēc neitralizācijas nostādinātājā un attīrīšanas mehāniskajos filtros tiks novadīts pilsētas sadzīves kanalizācijas sistēmā. Prognozētais dūmgāzu kondensāta daudzums, kas tiks novadīts SIA “Rīgas ūdens” centralizētajā kanalizācijas tīklā, ir aptuveni 40 000 m³ gadā. Kondensāta attīrīšanas, neitralizācijas un novadīšanas sistēma nodrošinās kondensāta parametrus, kas atbilst Rīgas domes 02.07.2002. noteikumu Nr. 22 „Noteikumi par notekūdeņu novadīšanu pilsētas kanalizācijas tīklā” prasībām.

Teritorijā tiks izbūvēta lietus ūdeņu savākšanas sistēma ar pieslēgumu Rīgas pilsētas lietus ūdeņu kanalizācijas tīklam Vestienas ielā. Aprēķinātais lietus notekūdeņu daudzums no cietajiem segumiem un jumtiem – aptuveni 2600 m³ gadā.

Dienesta 13.11.2024. novērtējums:

SIA RigaVest CHP 20.12.2018. ir noslēgts līgums ar SIA “Rīgas ūdens” “par pilsētas ūdensvada un kanalizācijas lietošanu”. Saskaņā ar minēto līgumu pakalpojumu lietotāja pienākums ir nodrošināt, ka centralizētajā kanalizācijas sistēmā novadīto notekūdeņu temperatūra nav augstāka par 40°C un tie atbilst pašvaldības noteiktajam notekūdeņu sastāvam, ja līguma speciālajos noteikumos nav norādīta augstāka atsevišķu piesārņojošo vielu pieļaujamā koncentrācija. Atļaujā iekļauts nosacījuma par notekūdeņu no objekta novadīšanu pilsētas kanalizācijas tīklos saskaņā ar noslēgtā līguma nosacījumiem.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Informācija sniegta atbilstoši 02.08.2017. pieņemtajam iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Uzņēmuma darbības nodrošināšanai ūdeni paredzēts iegūt no Rīgas pilsētas centralizētajiem ūdensapgādes tīkliem Vestienas ielā. Paredzamais ūdens daudzums – līdz 15 365 m³ gadā, no kuriem 10 000 m³ tiks izmantoti siltumapgādes tīklu papildināšanai, 5000 m³ siltumenerģijas ražošanas nodrošināšanai, 365 m³ – sadzīves vajadzībām. Sadzīves un ražošanas notekūdeņi tiks novadīti pilsētas centralizētajā sadzīves kanalizācijas tīklā Vestienas ielā. Turpat (sadzīves kanalizācijas tīklā) tiks novadīti arī dūmgāzu kondensāta ūdeņi (līdz 40 000 m³/a), tādējādi kopā pilsētas sadzīves kanalizācijas tīklā tiks novadīti 45 365 m³ notekūdeņu. Aprēķinātais lietus notekūdens daudzums – 2600 m³ gadā. Lietus notekūdens tiks novadīts pilsētas lietus kanalizācijas kolektorā Vestienas ielā.

Sadzīves kanalizācijas tīkla DN160 mm ir izbūvēts līdz biomasas koģenerācijas stacijas ēkai, pieslēdzoties pie Vestienas ielā izbūvēta sadzīves kanalizācijas tīkla DN200 mm. Sadzīves kanalizācijas cauruļu materiāls – PVC monolītsienu sadzīves kanalizācijas caurules OD160 mm, ieguldes klase T8, ieguldīšanas dziļums – H=1.45 – 1.97m no zemes virsmas līdz caurules teknes atzīmei. Paredzētas sadzīves kanalizācijas skatakas: plastmasas akas DN600 mm un dzelzsbetona akas DN1000 ar “peldošā tipa” ķeta vākiem, slodzes klase D400 (40t).

Lietus kanalizācijas tīkls ir izbūvēts līdz biomasas koģenerācijas stacijas ēkai, pieslēdzoties pie Vestienas ielā esošā pilsētas kolektora d700mm. Pieslēgums paredzēts pie esošas kolektora akas. Lietus ūdeņus paredzēts novadīt no jumta, piebraucama ceļa un autostāvvietas.

Lietus ūdeņus ar gūlijām paredzēts savākt no ceļiem un autostāvvietām. Izmantojamas plastmasas gūlijas DN425 ar nosēddaļu 0.65 m un peldošā tipa restotiem vākiem 40 t.

Lietus kanalizācijas cauruļu materiāls - PP lietus kanalizācijas caurules DN250(OD282) mm un DN200(OD225) mm, PVC lietus kanalizācijas caurules OD160 mm un OD110 mm, ieguldes klase T8.

Lietus kanalizācijas skatakas: plastmasas DN600 mm un dzelzsbetona DN1000 mm ar “peldošā tipa” ķeta vākiem, slodzes klase D400 (40 t). Cauruļvadu ieguldīšanas dziļums – H=1.20÷3.15 m no zemes virsmas līdz caurules teknes atzīmei.

18. tabula. Notekūdeņu novadīšana uz cita operatora attīrīšanas iekārtu

| Novadīšanas vietas numurs un adrese ⁽¹⁾ | Novadīšanas vietas ģeogrāfiskās koordinātas | | Citas ūdens attīrīšanas iekārtas operatora nosaukums, pieslēgšanās kontrolakas numurs | Notekūdeņu daudzums (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu) | | Novadīšanas ilgums ⁽²⁾ (stundas dienā vai dienas gadā) |
|--|---|-----------|---|---|----------------------|---|
| | Z platums | A garums | | m ³ /dnn | m ³ /gadā | |
| Vestienas iela 2H, Rīga | 56°57'05" | 24°09'45" | SIA „Rīgas ūdens” | 136 | 45365 | 24 h/dnn 365 dnn/gadā |

Dienesta 13.11.2024. novērtējums:

Saskaņā ar Atļaujas nosacījumiem uzņēmumā vienu reizi gadā tiek veikts lietus notekūdeņu monitorings. Dienesta rīcībā ir SIA “AMECO vide” 2023.gada sagatavota atskaite par lietus notekūdens kvalitātes kontroles rezultātiem. Minētajā atskaitē iekļauta informācija, ka uzņēmuma teritorijā ir izbūvēta lietus ūdeņu savākšanas sistēma ar pieslēgumu Rīgas pilsētas lietus ūdeņu kanalizācijas tīklam Vestienas ielā. Lietus ūdeņi tiek savākti no ceļiem un autostāvvietām, izmantojot plastmasas gūlijas DN425 ar nosēddaļu 0,65 m un peldošā tipa restotiem vākiem 40 t. Kopējais lietus notekūdeņu daudzums no cietajiem segumiem un jumtiem – aptuveni 2600 m³/gadā.

Atskaitē par lietus notekūdens kvalitātes kontroles rezultātiem norādīts, ka paraugu noņēma SIA “AMECO vide” laboratorija (LATAK-T-527), paraugu testēšanu veica SIA „Vides Audits” laboratorija (LATAK-T-261). Parauga ņemšanas laikā, veicot vizuālus novērojumus, naftas produktu plēvīte paraugu ņemšanas akā nav konstatēta, tāpat nav konstatētas nekādas citas piesārņojuma ar naftas produktiem pazīmes (smaka, naftas

produktu klātbūtne apkārtņē – augsnē, uz cietā seguma). Saskaņā ar SIA “Vides Audits” laboratorijas testēšanas pārskatu Nr.3253-26.06-23 naftas produktu koncentrācija sastāda <0,02 mg/l, suspendēto vielu – 4 mg/l. Līdz ar to secināms, ka MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībās un Atļaujas nosacījumi par lietus notekūdeņu kvalitāti tiek nodrošinātas.

Ņemot vērā to, ka uzņēmumā visi izejmateriāli tiek glabāti slēgtā noliktavā un mērījumu rezultātus, Dienesta Atļaujā neizvirza nosacījumu par lietus notekūdeņu kvalitātes kontroli mērījumu ceļā.

Saskaņā ar MK 22.01.2022. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 42.punktu neattīrītu ražošanas notekūdeņu, komunālo notekūdeņu un notekūdeņu dūņu emisija virszemes ūdeņos vai vidē, kā arī lietus kanalizācijas sistēmā ir aizliegta. Atbilstošs nosacījums izvirzīts Atļaujas C sadaļā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 02.08.2017. pieņemtajam iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Saskaņā ar VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” uzturētās datu bāzes “Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrs” sniegto informāciju, plānotās piesārņojošās darbības vieta nav iekļauta piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrā. Tuvākā piesārņotā vieta atrodas Vestienas ielā 4, 350 m dienvidu virzienā no uzņēmuma teritorijas.

Uzņēmuma teritorija darba zonā būs klāta ar cieto segumu, kas novērsīs augsnes un gruntsūdens piesārņojumu no uzņēmuma piesārņojošās darbības. Šķeldas uzglabāšana būs organizēta slēgtā noliktavā, atkritumi tiek uzglabāti speciālos konteineros, kas novietoti uz cietā seguma.

Dienesta 13.11.2024. novērtējums:

Saskaņā ar iesniegumā sniegto informāciju uzņēmumā visi izejmateriāli tiek glabāti slēgtā noliktavā, uzņēmuma teritorija ir klāta ar cieto segumu, lietus notekūdeņi tiek novadīti pilsētas lietus kanalizācijas sistēmā, līdz ar to secināms, ka gruntsūdens piesārņojums no uzņēmuma piesārņojošās darbības neveidojas.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 02.08.2017. pieņemtajam iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Biomases koģenerācijas stacijas objekta ekspluatācijas periodā par trokšņa avotiem tiks uzskatīti:

| Iekārta | Trokšņa līmenis, dB(A) |
|--------------------------------------|------------------------|
| Biokurināmā katls | 65 |
| Tvaika turboģenerators | 85 |
| Ventilators (4 gab.) | 70 |
| Sekundārā gaisa ventilators (2 gab.) | 75 |
| Dūmgāzu ekonomaizers | 76 |
| Ekonomaizera dūmsūcējs | 83 |
| Kurināmā skrāpis (2 gab.) | 66 |
| Pelnu skrāpis (2 gab.) | 66 |
| Kurināmā šķirošanas mezglis | 75 |
| Tikla sūknis (3 gab.) | 80 |
| Piebarošanas sūknis (2 gab.) | 74 |
| Ekonomaizera sūknis (2 gab.) | 68 |

Sagaidāms, ka ārpus telpām (neskaitot autotransportu) ar paredzēto darbību tiks radīti šādi jauni trokšņa avoti:

- dūmsūcējs, kas atradīsies ārpus telpām un var radīt troksni līdz 83 dB(A);
- elektrostatiskā filtra pelnu dozators, kas atradīsies ārpus telpām un var radīt troksni līdz 30 dB(A);
- vēdināšanas ventilators (2 gab.), kas atradīsies ārpus telpām – izvietoti uz jumta gaisa nosūkšanai un katrs var radīt troksni virs 74 dB(A).

Ventilators, dūmsūcējs un sūkņi uzstādīšana paredzēta uz vibrāciju un trokšņu izolējošiem pamatiem. Trokšņa līmenis no visām galvenajām korpusām un ārā uzstādītajām tehnoloģiskajām iekārtām nepārsniedz normatīvo līmeni darba videi ekspozīcijas robežvērtību 87 dB(A). Uzņēmuma radītais troksnis aiz uzņēmuma robežas nepārsniegs 50 dB(A).

Sadedzināmā koksnes šķelda uz uzņēmuma teritoriju tiks piegādāta no Dienvidu tilta transporta mezgla puses pa Piedrujas ielu. Vidēji vienā darba dienā, izņemot sestdienas un svētdienas, kad kurināmā piegāde nav plānota, paredzēts izkraut līdz 9 kravas mašīnām. Transporta pārvietošanās pa pilsētas centru nav plānota.

Dienesta 13.11.2024. novērtējums:

Sūdzības par trokšņa traucējumiem no uzņēmuma darbības nav saņemtas.

Uzņēmumam ir jānodrošina, ka darbības rezultātā netiktu pasliktināts trokšņa līmenis teritorijās, kurās vērtē atbilstību MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" 2.pielikumā noteiktajiem robežlielumiem. Līdz ar to Dienests Atļaujā izvirza nosacījumu,

ka saņemot par operatora darbību **vismaz vienu** pamatotu sūdzību par traucējošiem trokšņiem, mēneša laikā no sūdzības saņemšanas dienas jāveic trokšņa mērījumi, lai pamatotu iekārtas darbības atbilstību MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2.pielikumam. Saskaņā ar MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 12.punkta nosacījumiem saimnieciskas darbības (izņemot ar mūzikas atskaņošanu saistītas darbības) vai iekārtu (ieskaitot ventilācijas, saldēšanas iekārtas, kompresorus un liftus), vai satiksmes radītā trokšņa robežlielumu ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija, pamatojoties uz attiecīgu iesniegumu.

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

Uzņēmuma darbības rezultātā var rasties dažāda veida nebīstamie atkritumi (sadzīves atkritumi, jauktais iepakojums, metāli, būvniecības atkritumi), kā arī bīstamie atkritumi (izlietotie absorbenti, eļļas, izlietotais iepakojums). Operators kurtuvju pelnus ir reģistrējis kā mēslošanas līdzekli (mēslošanas līdzekļa reģistrācijas Nr. F0.10 - 1780 – 18, reģistrēts 28.08.2019.), tādēļ pelni var tikt nodoti kā atkritumi, gan arī izmantoti lauksaimniecības zemju mēslošanai. 21.tabula ir aktualizēta, ņemot vērā informāciju par faktiski nodotajiem atkritumiem. Par atkritumu apsaimniekošanu noslēgts līgums ar SIA “Clean R”.

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 Nešķīroti sadzīves atkritumi | Nē | 0.22 | Sadzīve | 3 | - | 3 | - | - | - | - | 3 | 3 |
| 170904 Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902 un 170903 klasei | Nē | 15 | Objekta uzturēšana | 40 | - | 40 | - | - | - | - | 40 | 40 |
| 150106 Jauktais iepakojums | Nē | 0.2 | Izejmateriāli izpakošana | 3 | - | 3 | - | - | - | - | 3 | 3 |
| 200140 Metāli | Nē | 6 | Objekta uzturēšana | 6 | - | 6 | - | - | - | - | 6 | 6 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----|-------|---------------------------|------|---|------|---|---|---|---|------|------|
| 100101 Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei | Nē | 50 | Kurināmā sadedzināšana | 2800 | - | 2800 | - | - | - | - | 2800 | 2800 |
| 100119 Citi gāzu attīrīšanas atkritumi, kuri neatbilst 100118 klasei | Nē | 18 | Dūmgāzu attīrīšana | 1000 | - | 1000 | - | - | - | - | 1000 | 1000 |
| 150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām | Jā | 0.1 | Iekārtu apkopes | 1 | - | 1 | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 130105 Nehlorētas emulsijas | Jā | 0.6 | Iekārtu apkopes | 3 | - | 3 | - | - | - | - | 3 | 3 |
| 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots | Jā | 0.025 | Palīgmateriālu izpakošana | 0.1 | - | 0.1 | - | - | - | - | 0,1 | 0.1 |

22. Atkritumu savākšana un pārvadāšana

| Atkritumu kods un nosaukums | Atkritumu bīstamība | Savākšanas veids | Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā) | Pārvadāšanas veids | Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs) | Komersants, kas saņem atkritumus |
|--|---------------------|------------------|--|--------------------|---|---|
| 200301 Nešķīroti sadzīves atkritumi | Nē | Konteiners | 3 | Autotransports | Uzņēmums, kas saņēmis atbilstošu atkritumu savākšanas un pārvadāšanas atļauju | Uzņēmums, kas saņēmis atbilstošu atkritumu apsaimniekošanas atļauju |
| 170904 Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902 un 170903 klasei | Nē | Konteiners | 40 | Autotransports | Uzņēmums, kas saņēmis atbilstošu atkritumu savākšanas | Uzņēmums, kas saņēmis atbilstošu atkritumu |

| | | | | | | |
|---|----|------------|------|----------------|---|---|
| | | | | | un pārvadāšanas atļauju | apsaimniekošanas atļauju |
| 150106 Jauktais iepakojums | Nē | Konteiners | 3 | Autotransports | Uzņēmums, kas saņēmis atbilstošu atkritumu savākšanas un pārvadāšanas atļauju | Uzņēmums, kas saņēmis atbilstošu atkritumu apsaimniekošanas atļauju |
| 200140 Metāli | Nē | Konteiners | 6 | Autotransports | Uzņēmums, kas saņēmis atbilstošu atkritumu savākšanas un pārvadāšanas atļauju | Uzņēmums, kas saņēmis atbilstošu atkritumu apsaimniekošanas atļauju |
| 100101 Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei | Nē | Konteiners | 2800 | Autotransports | Uzņēmums, kas saņēmis atbilstošu atkritumu savākšanas un pārvadāšanas atļauju | Uzņēmums, kas saņēmis atbilstošu atkritumu apsaimniekošanas atļauju |
| 100119 Citi gāzu attīrīšanas atkritumi, kuri neatbilst 100118 klasei | Nē | Konteiners | 1000 | Autotransports | Uzņēmums, kas saņēmis atbilstošu atkritumu savākšanas un pārvadāšanas atļauju | Uzņēmums, kas saņēmis atbilstošu atkritumu apsaimniekošanas atļauju |
| 150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām | Jā | Muca | 1 | Autotransports | Uzņēmums, kas saņēmis atbilstošu atkritumu savākšanas un pārvadāšanas atļauju | Uzņēmums, kas saņēmis atbilstošu atkritumu apsaimniekošanas atļauju |
| 130105 Nehlorētas emulsijas | Jā | Muca | 3 | Autotransports | Uzņēmums, kas saņēmis atbilstošu atkritumu savākšanas un pārvadāšanas atļauju | Uzņēmums, kas saņēmis atbilstošu atkritumu apsaimniekošanas atļauju |
| 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots ⁴ | Jā | Konteiners | 0,1 | Autotransports | Uzņēmums, kas saņēmis atbilstošu atkritumu savākšanas un pārvadāšanas atļauju | Uzņēmums, kas saņēmis atbilstošu atkritumu apsaimniekošanas atļauju |

Dienesta 13.11.2024. novērtējums:

Operators aktualizējis informāciju par atkritumu veidiem un to daudzumiem.

Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likumu (12.panta ceturrtā daļa) atkritumu īslaicīga uzglabāšana ir pieļaujama **ne ilgāk kā trīs mēnešus** kopš to rašanās laika, un pēc īslaicīgas uzglabāšanas tie jānodod uzņēmumiem, kas nodarbojas ar attiecīgo atkritumu savākšanu un pārstrādi un saņēmumi atbilstošu atļauju un finanšu nodrošinājumu. Atbilstošs nosacījums izvirzīts Atļaujā.

Dienests norāda, ka 21. un 22. tabulā iekļautā informācija tiek pieņemta kā informējoša un tā netiks izvirzīta kā limiti, Operators nav atkritumu apsaimniekotājs, bet gan radītājs. Šā iemesla dēļ Dienesta ieskatā var nebūt precīzi prognozējama dažādu atkritumu veidu un apjomu rašanās darbības procesā. Galvenais šajā jomā ir atbilstoša radušos atkritumu uzglabāšana un nodošana atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam, kas saņēmis attiecīgu atļauju (atļauju B vai A kategorijas piesārņošanai darbībai, vai atkritumu apsaimniekošanas atļauju un kuram ir spēkā finanšu nodrošinājums).

Dienests norāda, ka Atkritumu apsaimniekošana ir jāveic atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likumam un citu normatīvo aktu prasībām. Par visa veida atkritumu apsaimniekošanu ir jānoslēdz līgumi ar atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem. 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". Tā kā uzņēmuma radīto atkritumu apsaimniekotājs un atkritumu saņēmējs var mainīties, tad Dienests neiekļauj 22.tabulu Atļaujā.

Saskaņā ar MK 19.04.2011. noteikumu Nr.302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” (turpmāk - MK noteikumi Nr. 302) pielikumu “Atkritumu klasifikators” operatora darbībā radītie smagie pelni no koksnes ir klasificējami kā atkritumi. Atbilstoši MK noteikumu Nr.302 6.3.apakšpunktam, kurā noteikti kritēriji atkritumu statusa izbeigšanai, vielai, lai zaudētu atkritumu statusu, jāatbilst normatīvajos aktos noteiktajām tehniskajām prasībām šīs vielas vai priekšmeta turpmākai izmantošanai.

Saskaņā ar Mēslošanas līdzekļu aprites likuma 1.panta otro daļu mēslošanas līdzeklis ir jebkura viela, kas satur vienu vai vairākus tādus ķīmiskus elementus, kuri tiek atzīti par augiem nepieciešamiem, ja šo vielu lieto tās elementu satura dēļ un tā ir paredzēta vai tiek piedāvāta augu augšanas veicināšanai. Mēslošanas līdzeklim un substrātam piemērojamās identifikācijas un kvalitātes prasības, kā arī deklarējamie kvalitātes rādītāji norādīti MK 01.09.2015. noteikumu Nr.506 “Mēslošanas līdzekļu un substrātu identifikācijas, kvalitātes atbilstības novērtēšanas un tirdzniecības noteikumi” 1.pielikumā, savukārt, 2.pielikumā norādīta kvalitātes rādītāja negatīvā novirze, ko nedrīkst pārsniegt. Saskaņā ar Valsts augu aizsardzības dienesta timekļa vietnē iekļauto informāciju SIA RigaVest CHP 28.08.2019. ir izsniegta mēslošanas līdzekļa reģistrācijas apliecība Nr.F0.10-1780-18. Ja pelni tiek izmantoti kā mēslojums augsnes uzlabošanai, jāveic to kvalitātes monitorings, veicot individuālu paraugu ievākšanu un testēšanu no katras pelnu partijas. Smagie pelni, kas neatbilst kvalitātes prasībām, ir jānodod uzņēmumiem, kas nodarbojas ar attiecīgo atkritumu savākšanu un pārstrādi un saņēmumi atbilstošu atļauju un kam ir spēkā esošs finanšu nodrošinājums. Attiecīgs nosacījums ir iekļauts Atļaujā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Neattiecas.

Uzņēmums neveic A kategorijas piesārņošanas darbības.

E sadaļa. Monitorings 23

Saskaņā ar MK 07.01.2021. noteikumu Nr.17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 110.punktu, vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtas operators reizi trijos gados nodrošina emisiju mērījumus tām vielām, kuru emisijas robežvērtības ir norādītas šo noteikumu 4. pielikumā.

Pašlaik vienu reizi gadā tiek veikts lietus notekūdeņu monitorings. SIA “AMECO vide” skatījumā nosacījums par lietus notekūdeņu monitoringu būtu atceļams, jo uzņēmumā visi izejmateriāli tiek glabāti slēgtā noliktavā, uzņēmuma teritorija ir klāta ar cieta segumu, lietus notekūdeņi tiek novadīti pilsētas lietus kanalizācijas sistēmā.

24.Tabula. Monitorings

| Kods | Monitoringam pakļautie parametri | Paraugu ņemšanas metode | Analīzes metode un tehnoloģija | Kontroles biežums | Laboratorija, kas veic analīzes |
|------|--|-------------------------|--------------------------------|-------------------|--|
| A1 | Fizikālie parametri (temperatūra, plūsma, skābeklis) | LVS ISO 10780:2002 | LVS ISO 10780:2002 | 1x gadā | Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija |
| A1 | Slāpekļa dioksīds, oglekļa oksīds | LVS ISO 10780:2002 | LVS ISO 10396:2007 | 1x gadā | Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija |
| A1 | Cietās daļiņas | LVS ISO 10780:2002 | LVS ISO 9096:2018 | 1x gadā | Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija |

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

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 02.08.2017. pieņemtajam iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Pārtraucot darbību, saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30. panta ceturto daļu, ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas pilnīgas darbības pārtraukšanas, uzņēmums iesniegs VVD Lielrīgas RVP iesniegumu, kurā norādīs pasākumus, kas tiks veikti darbības vietas sakārtošanai atbilstoši atļaujas nosacījumiem.

Pārtraucot saimniecisko darbību, uzņēmums demontēs un pārdos vai nodos pārstrādei un/vai utilizācijai ražošanas iekārtas. Tāpat tiks pārdotas derīgās izejvielas, bet atkritumi nodoti licencētiem apsaimniekotājiem. Izejvielas, ko nebūs iespējams pārdot, tiks nodotas licencētiem atkritumu apsaimniekotājiem pārstrādei un/vai utilizācijai kā atkritumi. Par visu atkritumu nodošanu tiks saņemti akti.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

1.

SIA "RigaVest CHP" biomasas koģenerācijas stacija
Adrese: Vestienas iela 2H, Rīga, LV-1035

G sadaļa. Kopsavilkums 2

2.

SIA "RigaVest CHP" biomasas koģenerācijas stacija paredzēta kombinētai siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošanai. Koģenerācijas stacijā ir uzstādīta degkamera ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 24,22 MW. Elektrības un siltuma ražošanai gada laikā var tikt izmantotas līdz 92 200 t šķeldas ar sadegšanas siltumu 8,28 MJ/kg vai līdzvērtīga enerģijas apjoma iegūšanai citu šķeldas daudzumu ar citu sadegšanas siltumu. Sadedzināšanas iekārtas lietderības koeficients – 88,11 %.

B kategorijas piesārņojošā darbība, saskaņā ar MK 2010. gada 30. novembra noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1.pielikuma 1.1.1.punktu: “sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir no 5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu (arī koksni vai kūdru) vai gāzveida kurināmo.

G sadaļa. Kopsavilkums 31

3.1.

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 02.08.2017. pieņemtajam iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Ūdens patēriņš gadā - līdz 15 365 m³, no kuriem 15 000 m³ paredzēti ražošanas procesa nodrošināšanai, t.sk. 10 000 siltumapgādes tīkla papildināšanai, 365 m³ – sadzīves vajadzībām.

G sadaļa. Kopsavilkums 32

3.2.

Katlumājas darbības nodrošināšanai nepieciešama galvenā izejviela – šķelda (līdz 92 200 t/a), kas tiek uzglabāta slēgtā noliktavā. Tehnoloģiskā procesa uzturēšanai nepieciešama vārāmā sāls NaCl (līdz 15 t/a), kas tiek uzglabāts ķīmisko vielu noliktavā. Dīzeļdegvielas ģeneratora nominālā ievadītā jauda 0,99 MW. Ģeneratoru izmanto tikai drošai biomasas koģenerācijas stacijas darbības apturēšanai. Patēriņš – līdz 500 litriem gadā (0,425 t).

G sadaļa. Kopsavilkums 33

3.3.

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 02.08.2017. pieņemtajam iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Nātrija hidroksīda šķīdums tiks izmantots dūmgāzu kondensāta pH līmeņa paaugstināšanai un ūdens sagatavošanai. Tāpat plānots izmantot arī citas bīstamās ķīmiskās vielas vai maisījumus, kas tiks izmantoti ūdens sagatavošanas un katlu apkopes procesā. Bīstamo ķīmisko vielu aizvietošana nav plānota.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

3.4.

Uzņēmuma darbības rezultātā, sadedzinot 92 200 t šķeldas gadā, gaisā tiks emitētas 246,202 t oglekļa monoksīda, 72,219 t slāpekļa dioksīda, 9,192 t daļiņas PM, t.sk. 6,802 t daļiņas PM10 un 5,975 t daļiņas PM2,5.

Modelēšanas rezultātā iegūtā summārā piesārņojošo vielu koncentrācija nepārsniedz 03.11.2009. MK noteikumos Nr.1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti" noteiktās robežvērtības. Gaisa kvalitātes rādītāji atbilst normatīvo aktu prasībām.

G sadaļa. Kopsavilkums 35

3.5.

Uzņēmuma darbības rezultātā var rasties dažāda veida nebīstamie atkritumi (sadzīves atkritumi, jauktais iepakojums, metāli, būvniecības atkritumi), kā arī bīstamie atkritumi (izlietotie absorbenti, eļļas, izlietotais iepakojums). Operators kurtuvju pelnus ir reģistrējis kā mēslošanas līdzekli (mēslošanas līdzekļa reģistrācijas Nr. F0.10 - 1780 – 18, reģistrēts 28.08.2019.), tādēļ pelni var tikt nodoti kā atkritumi, gan arī izmantoti lauksaimniecības zemju mēslošanai. Par atkritumu apsaimniekošanu noslēgts līgums ar SIA "Clean R".

G sadaļa. Kopsavilkums 36

3.6.

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 02.08.2017. pieņemtajam iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Sagaidāms, ka ārpus telpām (neskaitot autotransportu) ar paredzēto darbību tiks radīti šādi jauni trokšņa avoti:

- dūmsūcējs, kas atradīsies ārpus telpām un var radīt troksni līdz 83 dB(A);
- elektrostatiskā filtra pelnu dozators, kas atradīsies ārpus telpām un var radīt troksni līdz 30 dB(A);
- vēdināšanas ventilators (2 gab.), kas atradīsies ārpus telpām – izvietoti uz jumta gaisa nosūkšanai un katrs var radīt troksni virs 74 dB(A).

Ventilators, dūmsūcējs un sūkņi uzstādīšana paredzēta uz vibrāciju un trokšņu izolējošiem pamatiem. Trokšņa līmenis no visām galvenajām korpusā un ārā uzstādītajām tehnoloģiskajām iekārtām nepārsniedz normatīvo līmeni darba videi ekspozīcijas robežvērtību 87 dB(A). Uzņēmuma radītais troksnis aiz uzņēmuma robežas nepārsniegs 50 dB(A).

G sadaļa. Kopsavilkums 4

4.

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 02.08.2017. pieņemtajam iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Objektam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta civilās aizsardzības plāns saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumiem Nr. 131 “Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi”.

Kā iespējamākās avārijas situācijas biomasas koģenerācijas stacijā ir identificēts ugunsgrēks. Uzņēmuma darbiniekiem avārijas situācijās ir jārīkojas saskaņā ar avārijas situācijas plānu.

Ugunsgrēku dzēšanai sākumstadijā ir paredzēts apgādāt projektējamo objektu ar pārnēsājamajiem un pārvietojamajiem ugunsdzēsības aparātiem. Telpās ir paredzēta automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma (ugunsdzēsības apsardzes signalizācija). Trauksmes signālu par ugunsgrēku var pārraidīt uz Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta dispečeru pulti. Ēkas ārējai ugunsdzēsības apgādei pieejami 4 ugunsdzēsības hidranti, viens uz Vestienas ielas.

Elektroenerģijas pārtraukuma gadījumiem ir uzstādīts neatkarīgs avārijas elektrobarošanas avots – dīzeļģenerators (400 kW), kas nodrošinās katlumājas kontrolētu apturēšanu ilglaicīgu elektroenerģijas padeves traucējumu gadījumā.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

5.

Ņemot vērā, ka iekārta nodota ekspluatācijā 2017.gadā, uzņēmums nav plānojis iekārtas paplašināšanu vai modernizāciju tuvākajā laikā.

Sarakste ar SIA RigaVest CHP un citām iestādēm sakarā ar B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanu: 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 |
|---|---|---|
| 02.08.2024. | SIA RigaVest CHP (IS TULPE Nr. AB#ID 428039) biomasas koģenerācijas stacija Rīga, Vestienas iela 2H | Iesniegts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai |
| 16.08.2024. | Dienests | Iesniegumam B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai sistēmā nomainīts statuss - gaida papildinformāciju (nav pieņemts) |
| 03.09.2024. | SIA RigaVest CHP (IS TULPE Nr. AB#ID 428039) biomasas koģenerācijas stacija Rīga, Vestienas iela 2H | Iesniegts papildinātais iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai |
| 17.09.2024. | Dienests | Iesniegumam B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai sistēmā nomainīts statuss “pieņemts” |
| 07.10.2024. | Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Higiēnas novērtēšanas nodaļas atzinums Nr.2.4.5.-20./7227 | Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības nosacījumu pārskatīšanai |
| 03.10.2024. | Rīgas valstspilsētas pašvaldības atzinums Nr. DA-24-26996-nd | Par priekšlikumu sniegšanu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai Vestienas ielā 2H, Rīgā |
| 13.11.2024. | SIA RigaVest CHP pārskatītās B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr.RI17IB0033 izsniegšana | |



Veselības inspekcija

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, tālrunis: 67081600, e-pasts: vi@vi.gov.lv, www.vi.gov.lv

Rīgā

07.10.2024 Nr. 2.4.5.-20./7227

Uz 17.09.2024 Nr. 14.4/AP/9682/2024

**Valsts vides dienesta
Atļauju pārvaldei
e -adresē**

Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības nosacījumu pārskatīšanai

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Higiēnas novērtēšanas nodaļa (turpmāk – Inspekcija), izvērtējot SLA „RigaVest CHP” iesniegumu (reģistrēts Inspekcijas dokumentu vadības sistēmā ar Nr. 27641) par B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. RI17IB0033 pārskatīšanu un atjaunošanu, konstatē, ka biomasas koģenerācijas stacija atrodas Vestienas ielā 2H, Rīgā, Rūpnieciskās apbūves teritorijā.

Iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai 2017. gadā tika sagatavots, balstoties uz projektā sniegto informāciju pirms darbības uzsākšanas. Šajā iesniegumā precizēta informācija, ņemot vērā faktisko situāciju objektā. Biomasas koģenerācijas stacijas komplekss sastāv no noliktavas daļas, katla daļas ar palīgiekārtām, turbīnas daļas, elektrosadales daļas un saimniecības (ofisa) daļas.

Biomasas koģenerācijas stacija paredzēta kombinētai siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošanai. Uzņēmumam ir izstrādāts stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts. No uzņēmuma darbības atmosfērā nonāk slāpekļa dioksīds, oglekļa oksīds, daļiņas PM, daļiņas PM10, daļiņas PM2.5. Modelēšanas rezultātā iegūtā summārā piesārņojošo vielu koncentrācija nepārsniedz 03.11.2009. MK noteikumos Nr.1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti" noteiktās robežvērtības. Gaisa kvalitātes rādītāji atbilst normatīvo aktu prasībām.

Ņemot vērā minēto, Inspekcija piekrīt izmaiņu veikšanai B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā, ievērojot šādus nosacījumus:

- ievērot 02.04.2013. MK noteikumus Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” un gaisa kvalitātes normatīvus, kas noteikti 03.11.2009. MK noteikumos Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”;
- visus uzņēmuma darbības rezultāta radušos atkritumus nodot atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem saskaņā ar likuma „Atkritumu apsaimniekošanas likums” 17. un 19.pantu prasībām;
- nepārsniegt 07.01.2014. MK noteikumu Nr. 16 “Troksņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2. pielikumā noteiktos robežlielumus.

Sabiedrības veselības departamenta
Higiēnas novērtēšanas nodaļas vadītāja

Oļga Saganoviča

Anna Staņēviča, 67081537
anna.stanevica@vi.gov.lv

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

F001-v3



RĪGAS VALSTSPILSĒTAS PAŠVALDĪBAS
PILSĒTAS ATTĪSTĪBAS DEPARTAMENTS

Dzirnavu iela 140, Rīga, LV-1050, tālrunis 67105800, e-pasts pad@riga.lv

Rīgā

03.10.2024. Nr. DA-24-26996-nd

Uz 17.09.2024 Nr. 14.4/AP/9682/2024

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

Par priekšlikumu sniegšanu B kategorijas
piesārņojošas darbības atļaujas pārskatīšanai
Vestienas ielā 2H, Rīgā

Rīgas valstspilsētas pašvaldībā ir saņemta Valsts vides dienesta Atļauju pārvaldes 17.09.2024. vēstule Nr. 14.4/AP/9682/2024 ar tīmekļa vietnē klāt pievienoto SIA "RigaVest CHP" iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas pārskatīšanai darbībai Vestienas ielā 2H, Rīgā (turpmāk – Iesniegums) un lūgumu sniegt priekšlikumus par atļaujas izsniegšanu un tās nosacījumiem atbilstoši Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 28. punktam.

Saskaņā ar Iesniegumā minēto informāciju SIA "RigaVest CHP" biomasas koģenerācijas stacija paredzēta kombinētai siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošanai. Biomasas koģenerācijas stacijas komplekss sastāv no noliktavas daļas, katla daļas ar palīgiekārtām, turbīnas daļas, elektrosadales daļas un saimniecības (ofisa) daļas.

Šobrīd SIA "RigaVest CHP" (iepriekšējais nosaukums SIA "Rīgas enerģija") esošo piesārņojošo darbību reglamentē Lielrīgas reģionālā vides pārvaldes 11.09.2017. izsniegtā B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. RI17IB0033 (turpmāk – Atļauja). Atļauja izsniegta biomasas koģenerācijas stacijai Rīgā, Vestienas ielā 2H, kur siltumenerģijas un elektroenerģijas ražošanai izmanto tvaika katlu ar nominālo siltuma jaudu – 21,34 MW (kurināmais – koksnes šķelda līdz 70 000 t/gadā) un dīzeļģeneratoru ar elektrisko jaudu 0,4 MW (avārijas elektrobarošanas avotu, iekārtu apstādināšanai ar dīzeļdegvielas patēriņu līdz 500 l/gadā). Dūmgāzu attīrīšanai kalpo elektrostatisks filtrs un dūmgāzu kondensators. Koksnes šķeldas pārkraušana/uzglabāšana veikta pilnībā slēgtā noliktavā.

SIA "RigaVest CHP" informē, ka Iesniegumā precizēta informācija, ņemot vērā faktisko situāciju objektā – 2. tabulā precizēts izmantotā kurināmā (šķeldas) daudzums gadā un uz vietas uzglabātais sāls daudzums ūdens mikstināšanai. Elektrības un siltuma

ražošanai gada laikā var tikt izmantots līdz 92 200 t šķeldas. Tehnoloģiskā procesa uzturēšanai vāramā sāls NaCl daudzums izmantots līdz 15 t/gadā. Sāls tiek uzglabāts maisos slēgtā noliktavā, uz vietas uzglabājot ne vairāk kā 1 tonnu. Sagatavotā ūdens uzkrāšanai ir uzstādītas 3x20 m³ polimēra tvertnes – 2 mīkstinātā ūdens tvertne, 1 demineralizētā ūdens tvertne.

Sakarā ar plānojām izmaiņām uzņēmuma darbībā 2024. gada augustā izstrādāts stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts. Uzņēmuma darbības rezultātā, sadedzinot 92 200 t šķeldas gadā, gaisā tiks emitēti: 246,202 t oglekļa monoksīda, 72,219 t slāpekļa dioksīda, 9,192 t daļiņas PM, t.sk. 6,802 t daļiņas PM₁₀ un 5,975 t daļiņas PM_{2,5}. Modelēšanas rezultātā iegūtā summārā piesārņojošo vielu koncentrācija nepārsniedz Ministru kabineta 03.11.2009. noteikumos Nr. 1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti" noteiktās robežvērtības.

Informējam, ka atbilstoši Rīgas teritorijas plānojuma (apstiprināts ar Rīgas domes 15.12.2021. saistošajiem noteikumiem Nr. 103 „Rīgas teritorijas izmantošanas un apbūves saistošie noteikumi”) (turpmāk – RTP) Funkcionālā zonējuma kartei zemes vienība Vestienas ielā 2H, Rīgā (kadastra apzīmējums 0100 038 0097) atrodas Rūpnieciskās apbūves teritorijā (R), kur galvenie teritorijas izmantošanas veidi ir: vieglās rūpniecības uzņēmumu apbūve; smagās rūpniecības un pirmapstrādes uzņēmumu apbūve; lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumu apbūve; atkritumu apsaimniekošanas un pārstrādes uzņēmumu apbūve; inženiertehniskā infrastruktūra; transporta lineārā infrastruktūra; transporta apkalpojošā infrastruktūra; noliktavu apbūve; lidostu un ostu apbūve; energoapgādes uzņēmumu apbūve. Atļautā izmantošana noteikta atbilstoši RTP teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu (turpmāk – TIAN) 4.6.1. apakšnodaļas prasībām.

Pamatojoties uz iepriekš minēto, darām zināmu, ka SIA "RigaVest CHP" esošā piesārņojošā darbība – biomasas koģenerācijas stacijas ekspluatācija (atbilstoši TIAN – energoapgādes uzņēmumu apbūve (14006)) ir atļautā zemes vienības izmantošana Rūpnieciskās apbūves teritorijā (R).

Rīgas valstspilsētas pašvaldība atbilstoši Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 28. punktam ir izvērtējusi SIA "RigaVest CHP" Iesniegumu un tai ir šādi priekšlikumi B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanai un tās nosacījumiem:

- Saskaņā ar Kīmisko vielu likuma 9.panta pirmo daļu, veicot darbības ar ķīmiskajām vielām, jāņem vērā to bīstamība, lietošanas un uzglabāšanas apstākļi, jāievēro piesardzība un jāveic nepieciešamie drošības pasākumi, lai nepieļautu kaitējumu videi, cilvēku dzīvībai, veselībai un īpašumam.
- Darbināt energoiekārtas atbilstoši tehnoloģiskajām instrukcijām un veikt atbilstošu procesu kontroli, lai nodrošinātu iekārtu efektīvu darbību.
- Visiem emisijas avotiem veikt piesārņojošo vielu emisijas limitu ievērošanas kontroli aprēķinu ceļā, izmantojot emisijas limitu projektā izmantotās metodes. Aprēķinu rezultātus un aprēķinam nepieciešamie izejas dati jāreģistrē piesārņojuma uzskaites dokumentos (reģistrēt arī sākotnējos datus, pamatojoties uz kuriem tiek veikts emisiju aprēķins – izejvielas patēriņš, procesa darbības ilgums).
- Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 23.pantu veikt visa veida apsaimniekoto atkritumu daudzuma (apjoma), veidu, izcelsmes uzskaiti un rezultātus reģistrēt uzskaites dokumentā.

- Bīstamo atkritumu uzglabāšana, iepakojšana un marķēšana jāveic atbilstoši Ministru kabineta 18.02.2021. noteikumu Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība" prasībām.

Rīgas valstspilsētas pašvaldības Pilsētas attīstības
departamenta Pilsētvides attīstības pārvaldes vadītāja
p.i.

I.Staša-Šaršūne

Krima 67037924

Iekārtas atrašanās vietas karte



Ēku un emisijas avota novietojums uzņēmuma teritorijā

