

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Struktūrvienība: Kurzemes reģionālā vides pārvalde

Operators: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Brocēnu Enerģija" 48503016370

Iekārta: Brocēnu pilsētas katlu māja Skolas iela 21A, Brocēni, Saldus nov., LV-3851

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas pārskatīšanai un/vai atjaunošanai

Adrese: Skolas iela 21A, Brocēni, Saldus nov.

Iesnieguma pieņemšanas datums: 27/09/2023

Atļaujas izdošanas termiņš: 24/11/2023

Teritorija: 0046200 Brocēnu pilsēta

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 novērtējums:

SIA "Brocēnu Enerģija" 22.05.2023. (ar papildinformāciju 13.09.2023. un 16.10.2023.) iesniedza iesniegumu izmaiņu veikšanai Atļaujā sakarā ar to, ka plāno kā alternatīvo kurināmo izmantot sašķidrināto naftas gāzi (SNG) gadījumā, ja netiek izmantota dabasgāze. Alternatīvais kurināmais tiks sadedzināts esošajā dabasgāzes sadedzināšanas iekārtā - VEA UNIVEX HVSG 5,0 H6 katlā ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 5,4 MW.

Biomasas koģenerācijas stacijas ar degkameru AGRO Forst & Energietechnik GmbH darbībā izmaiņas nav plānotas.

Saskaņā ar iesniegumā sniegto informāciju SNG tiks piegādāta ar mobilajām ADR^{*1} piekabēm (uz riteņiem). Uzņēmuma teritorijā vienlaicīgi atradīsies 9,1 m³ jeb 4,79 t SNG.

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 trešajā daļā 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.

¹ - transportlīdzeklis un tā aprīkojums izgatavots atbilstoši Eiropas valstu nolīgumā par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR).

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

1.1.

Bez izmaiņām.

Uzņēmuma atrašanās vietas karte pievienota 5. pielikumā.

1.2.

Bez izmaiņām.

Ēku un ražotņu novietojums teritorijā nemainās.

1.3.

0046200 - Brocēni

1.4.

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši Atļaujas 28.04.2020. redakcijai:

Saskaņā ar *bijušā Brocēnu novada* teritorijas plānojumu 2017.-2030. gadam, katlumājas teritorija zonēta kā Tehniskās apbūves teritorija (TA). Tehniskās apbūves teritorija (TA) ir funkcionālā zona, ko nosaka, lai nodrošinātu inženiertehniskās apgādes tīklu un objektu izbūvei, uzturēšanai, funkcionēšanai un attīstībai nepieciešamo teritorijas organizāciju un transporta infrastruktūru.

Teritorijas galvenie izmantošanas veidi:

- atkritumu apsaimniekošanas un pārstrādes uzņēmumu apbūve;
- inženiertehniskā infrastruktūra;
- transporta lineārā infrastruktūra;
- transporta apkalpojošā infrastruktūra;
- noliktavu apbūve;
- energoapgādes uzņēmumu apbūve.

Dienesta novērtējums:

Katlumājas izvietojums Skolas ielā 21A, Brocēnos, Saldus novadā atbilst atļautajam (plānotajam) zemes izmantošanas veidam Tehniskās apbūves teritorijā (TA) saskaņā ar bijušā Brocēnu novada Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem.

1.5.

Bez izmaiņām.

Informācija par vietas hidroloģisko un ģeoloģisko raksturojumu sniegta atbilstoši Atļaujas 28.04.2020. redakcijai:

Bijušais Brocēnu novads atrodas Latvijas dienvidrietumu daļā. Lielākā daļa novada teritorijas ietilpst Austrumkursas augstienē, bet dienvidu daļā plešas Vadakstes līdzenums. Pamatiežu virsas augstums novadā mainās no 40 - 60 m v.j.l. līdz 100 - 110 m v.j.l. Virsu saposmo lokāli paaugstinājumi, ieplakas un ielejveida pazeminājumi. Pamatiežus sedz kvartāra, galvenokārt ledāja un tā kušanas ūdeņu nogulumi (akmeņains morēnsmilšmāls un morēnmālsmilts, smilts, grants ar oļiem un vietām māls). Uz Dienvidiem no Lutriņiem 5 - gaļas kombināta 119 m v.j.l.) un zemāko (dienvidrietumos – Cieceres upe - 83 m v.j.l.) vietu, kas ir 36 m. Kopumā reljefs pazeminās virzienā uz dienvidrietumiem.

15 km platā joslā pamatiežu virsu veido karbona smilšakmeņi, dolomīti un kaļķakmeņi, kas atsedzas Cieceres upes un Cieceres ezera krastos. Karbona iežu joslā sastopami Perma kaļķakmeņi, ko izmanto par izejmateriālu cementa ražošanai. Saldus pilsētai un apkārtnē ir raksturīgs lēzeni viļņots reljefs ar izteiktām upju un ezeru ielejām. Pilsētas reljefa īpatnības nosaka ievērojamu augstuma starpību starp pilsētas augstāko (ziemeļrietumos pie gaļas kombināta 119 m v.j.l.) un zemāko (dienvidrietumos – Cieceres upe - 83 m v.j.l.) vietu, kas ir 36 m. Kopumā reljefs pazeminās virzienā uz dienvidrietumiem.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

2.1.

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši Atļaujas 28.04.2020. redakcijai:

SIA “Brocēnu Enerģija” tuvākajā apkārtnē ir jauktas centra apbūves teritorijas (JC), publiskās apbūves teritorijas (P) un transporta infrastruktūras teritorijas (TR). Līdz tuvākai daudzdzīvokļu dzīvojamai mājai ir ~ 0,05 km (Skolas iela 21) un republikas nozīmes autoceļam Rīga – Liepāja (A9) ~ 0,1 km. Uzņēmuma teritorijā neatrodas valsts vai vietējas nozīmes aizsargājami kultūras pieminekļi. Uzņēmumam tuvākā ūdenstilpe ir Cieceres ezers 500 m attālumā R virzienā.

2.2.

Bez izmaiņām.

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 12.10.2023. Saldus novada pašvaldības atzinumu Nr.4-24.1/4229 zemes vienībai ar kadastra apzīmējumu 84050040102 noteikti apgrūtinājumi: Ķīmiskā aizsargjosla ap ūdens ņemšanas vietu, aizsargjosla gar elektriskajiem tīkliem.

3.1.

Bez izmaiņām.

Saldus novada būvvalde.

Striķu iela 3, Saldus, Saldus novads.

Tālrunis – 63807264.

3.2.

Nekādi projektēšanas darbi un būvdarbi nav plānoti.

4.1.

Bez izmaiņām.

Informācija saskaņā ar 13.12.2017. iesniegumā Atļaujas nosacījumu pārskatīšanai sniegtajai informācijai:

Pašreiz iekārtā nodarbināti 6 strādnieki.

4.2.

Darbinieku skaitu nav plānots palielināt.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

5.1.

Bez izmaiņām. Katlumāja darbojas nepārtraukti – 24 h diennaktī, 8760 h gadā.

5.2.

Neattiecas. Nekādi būvniecības vai rekonstrukcijas darbi nav plānoti.

5.3.

Šī ir esoša darbība. Uzņēmums plāno izmantot alternatīvu kurināmo – sašķidrināto naftas gāzi (SNG) līdz 1890 t/a.

5.4.

Pieprasītā sadedzināšanas iekārtu jauda (bez izmaiņām):

☐ ar dabas gāzi/SNG kurināms katls VEA UNIVEX HVSG 5,0 H6 ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 5,4 MW, gāzes degli WEISHAUP T 60/2 AZM;

□ biomasas koģenerācijas stacijas degkamera “AGRO Forst & Energietechnik GmbH” ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 5,6 MW.

Šķeldas patēriņš līdz 16800 t/a (bez izmaiņām).

Attiecībā uz gāzveida kurināmo iespējami divi alternatīvi kurināmā veidi:

1) dabasgāze līdz 2500000 m³/a (bez izmaiņām)

2) sašķidrinātā naftas gāze līdz 1890 t/a.

5.5.

Neattiecas

Uzņēmums nav atkritumu poligons.

5.6.

Dabasgāzes/SNG ūdenssildāmais katls VEA UNIVEX HVSG 5,0 H6:

Iekārtas tips – standarta sadedzināšanas iekārta

Nominālā ievadītā siltuma jauda – 5,4 MW.

Plānotās darba stundas gadā – līdz 8760 h/a.

Vidējā noslodze – 70%.

Iekārtu darbības uzsākšanas datums – 01.01.1996.

Kurināmais – dabasgāze līdz 2500000 m³/a vai SNG līdz 1890 t/a.

Biomasas koģenerācijas stacija “AGRO Forst & Energietechnik GmbH”:

Iekārtas tips – standarta sadedzināšanas iekārta

Nominālā ievadītā siltuma jauda – 5,6 MW.

Plānotās darba stundas gadā – līdz 8760 h/a.

Vidējā noslodze – 70%.

Iekārtu darbības uzsākšanas datums – 16.02.2011.

Kurināmais – šķelda līdz 16800 t/a.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

6.1.

Neattiecas.

6.2.

SIA “Brocēnu Enerģija” darbība Skolas ielā 21A, Brocēnos, Saldus novadā, ir esoša darbība, ko reglamentē 16.02.2011. izsniegtā B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. RI11IB0009 (atļauja pārskatīta 28.04.2020.).

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.

Uz vietas pie katlumājas atradīsies mazāk par 5 tonnām sašķidrinātās naftas gāzes (9,1 m³ jeb 4,79 t). Sašķidrinātā naftas gāze tiks piegādāta ar ADR tipa piekabēm (uz riteņiem). Tukšā ADR piekabe tika aizvilkta prom, tā vietā tiks piegādāta jauna ADR piekabe ar kurināmo.

Dienesta novērtējums:

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 SNG kvalificējošais daudzums saskaņā ar minēto noteikumu 1.pielikuma 2.tabulu ir 5 t. Ņemot vērā to ka vienlaicīgi uzņēmuma teritorija atradīsies 9,1 m³ jeb 4,79 t SNG, uz uzņēmuma darbību nav attiecināmas MK noteikumu Nr.563 prasības.

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”.

Uz Atļaujas nosacījumu pārskatīšanu un atjaunošanu 2023.gadā Dienestā ir saņemti: Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Kurzemes kontroles nodaļas 05.10.2023. atzinums Nr.2.4.6.-25./591 "Par priekšlikumiem piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai"; Saldus novada pašvaldības 12.10.2023. atzinums Nr.4-24.1/4229 "Par iesniegumu B kategorijas atļaujas pārskatīšanai (SIA "Brocēnu Enerģija)".

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Kurzemes kontroles nodaļa 05.10.2023. atzinumā Nr.2.4.6.-25./591 informē, ka neiebilst B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai, ievērojot šādus nosacījumus:

- Katlu mājas darbība negatīvi neietekmēs gaisa kvalitātes normatīvu ievērošanu apdzīvotās teritorijās atbilstoši MK 03.11.2009. noteikumu Nr.1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti" prasībām.
- Netiks pārsniegti katlu mājas darbības rezultātā radītā trokšņa robežlielumi Uzņēmumam pieguļošā teritorijā, pie tuvākajiem jutīgajiem uztverējiem, atbilstoši MK 07.01.2014. prasībām. Sūdzības gadījumā par katlu mājas saimnieciskās darbības rezultātā radīto traucējošo troksni veikt trokšņa līmeņa instrumentālos mērījumus minētos noteikumos noteiktajā kārtībā. Katlu mājas darbības rezultātā radītā trokšņa robežlielumu pārsniegšanas gadījumā, projektēt un realizēt prettrokšņa pasākumus.
- Darbības ar ķīmiskām vielām tiks veiktas atbilstoši Ķīmisko vielu likuma un saistošo noteikumu prasībām, ievērojot drošības datu lapās norādītās drošības prasības vides un personāla aizsardzībai. Darba vides gaisā ķīmisko vielu un putekļu koncentrācija, kura darba vidē var radīt vai rada risku nodarbinātā veselībai un veselības traucējumus, nepārsniegs aroda ekspozīcijas robežvērtības atbilstoši MK 15.05.2007. noteikumu Nr.325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās” 1.pielikuma prasībām. *Nosacījums nav iekļauts Atļaujā jo minētie noteikumi nosaka nodarbināto drošības un veselības aizsardzības prasības darba vietās, un tas prasībās nav attiecināmas uz vides aizsardzību.*
- Atkritumu apsaimniekošana tiks nodrošināta atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma un saistošo noteikumu prasībām.
- Notekūdeņu attīrīšana un apsaimniekošana tiks nodrošināta saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" prasībām. *Nosacījums nav iekļauts Atļaujā jo sadzīves notekūdeņi un filtru skalošanas ūdeņi tiek novadīti SIA "SALDUS KOMUNĀLSERVISS" apsaimniekotajā centralizētajā kanalizācijas tīklā.*

Saldus novada pašvaldība 12.10.2023. atzinumā Nr.4-24.1/4229 informēja, ka pieņem zināšanai, ka SIA "Brocēnu Enerģija" tuvākajos gados plāno uzstādīt papildus dūmgāzu attīrīšanas iekārtas cietajām daļiņām, kas būtiski samazinātu gaisa piesārņojumu un neiebilst alternatīvā kurināmā - sašķidrinātās naftas gāzes izmantošanai.

Atzinumi, kas saņemti 2023.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 līgums nav noslēgts. Šos pakalpojumus sniedz SIA “Saldus komunālserviss”, pretī saņemot siltumenerģiju no SIA “Brocēnu enerģija” (bartera darījums).

7.2.

Par kanalizāciju līgums nav noslēgts. Šos pakalpojumus sniedz SIA “Saldus komunālserviss”, pretī saņemot siltumenerģiju no SIA “Brocēnu enerģija” (bartera darījums).

7.3.

Sadzīves atkritumus apsaimnieko SIA “Eco Baltia vide”, savukārt pelnus no koksnes sadedzināšanas un būvgružus no teritorijas sakopšana (detalū nomaiņa, būvelementu nomaiņa) - SIA “EkoDeal”.

Līgumi pievienoti pielikumā.

7.4.

-

Saskaņā ar 13.12.2017. iesniegumā Atļaujas grozījumiem sniegto informāciju par katlumājas iekārtu apkopi noslēgts līgums ar SIA “3A serviss”. Saražotā siltumenerģija tiek pārdota SIA “Brocēnu siltums” (30.06.2022. pievienota pie SIA “SALDUS KOMUNĀLSERVISS”), bet saražotā elektroenerģija – AS “Enerģijas publiskais tirgotājs”.

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
-	Atkritumu apsaimniekošana	SIA “Brocēnu Enerģija” un SIA “EkoDeal”	-	Nenoteikts
D33922-0001	CSA apsaimniekošana	SIA “Brocēnu Enerģija” un SIA “Eco Baltia vide”	-	Nenoteikts

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

a)

Esošās piesārņojošās darbības apraksts – bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši Atļaujas 28.04.2020. redakcijai ar 14.11.2023. izmaiņām:

SIA „Brocēnu Enerģija” pilsētas katlumāja Skolas ielā 21A nodrošināšana Brocēnu pilsētu ar centralizēto apkuri un karsto ūdeni.

1996.gadā ir veikta katlu mājas rekonstrukcija. Esošajai katlu mājai tika piebūvēta šķeldas noliktava ar transportieri, uzstādīts šķeldas apkures katls ar kurtuvi. Katlu māja strādā visu gadu ar maksimālo noslodzi apkures sezonā, kā kurināmais tiek izmantota šķelda un dabas gāze. Gada laikā plānots izmantot līdz 16800 t šķeldas un līdz 2500000 Nm³ dabas gāze. *Plānots izmantot sašķidrināto naftas gāzi (SNG) līdz 1890 t/gadā. Norādītais alternatīvā kurināmā - sašķidrinātās naftas gāzes daudzums ir gadījumam, ja netiek izmantota dabasgāze.*

Šķeldas sadedzināšanas iekārta VEA UNIVEX HVV 4,5 H6 ir noņemta no bīstamo iekārtu reģistra, demontēts šķeldas katls AK-1500S ar jaudu 1,5 MW.

Sadedzināšanas iekārtas uzņēmumā:

- ar dabas gāzi kurināms katls VEA UNIVEX HVSG 5,0 H6 ar nominālo siltuma jaudu 5,0 MW (*nominālā ievadītā siltuma jauda 5,4 MW*), gāzes degli WEISHAUP T 60/2 AZM;
- biomasas koģenerācijas stacijas degkammeras nominālā jauda – 4,9 MW, ar kurināmo ievadītā nominālā siltuma jauda 5,6 MW.

Iekārtu kopējā ievadītā nominālā siltuma jauda *11,0 MW*.

- Katlu mājā ir uzstādītas pilnīgi automatizētas iekārtas koksnes atlikumu sadedzināšanai. Tehnoloģiskais process ir pilnībā automatizēts, izņemot sākotnējo šķeldas padēvi līdz operatīvā kurināmā novietnei, ko

veic operators ar frontālo iekrāvēju. No kurināmā novietnē uzstādītās kustīgās grīdas kurināmais ar transportieru sistēmu tiek padots sadedzināšanai uz slīpo – kustīgo ārdūdegkameru. Operatīvā kurināmā noliktavā tiek izmantotas metāliskas kustīgo grīdu detaļas. Kustīgās grīdas tiek darbinātas caur hidrauliskiem cilindriem, nodrošinot materiāla virzību uz izlādes vietu. Biomasas izlāde notiek automātiski, atkarībā no katlagregāta noslodzes un pieprasījuma.

- Degkamerā notiek kurināmā sadedzināšana. Tā ir aprīkota ar kustīgu ārdū reģojumu. Ārdū kustība nodrošina materiāla žūšanu pirms dedzināšanas procesa. Degkamera ir pilnībā izoderēta ar ugunsdrošiem ķieģeļiem, tādējādi nodrošinot augstu sadedzināšanas temperatūru. Degkamera ir apgādāta ar sauso pelnu izlādes sistēmu. Pelni tiek nogādāti konteinerā pie ēkas sienas. Pelnu izlāde notiek vairākos tehnoloģiskā procesa posmos un vietās:

- no degkameras virsārdū sistēmas;
- no degkameras zemārdū sistēmas;
- no pēcsadegšanas kameras; zem siltummaiņa (katla); zem multiciklona.

Pēcsadegšanas kamera nodrošina lidojošās frakcijas sadedzināšanu dūmgāzēs. Dūmgāzes no degkameras nonāk vertikālajā cilindriskajā termoeļļas katlā (siltummainī). Ienākošo dūmgāzu temperatūra ir no 900°C līdz 1000°C. Vertikālajā termoeļļas katlā dūmgāzes atdod siltumu un dzesējas līdz 150°C – 200°C. Pēc tam dūmgāzes nonāk multiciklonā. Attīrītās dūmgāzes tiek novadītas vidē caur esošo dūmeni, kura augstums ir 25 m un iekšējais diametrs 1200 mm.

No vertikālā katla siltumnesējs (termoeļļa) ar temperatūru 320°C tiek padots uz organisko Renkina cikla (ORC) koģenerācijas iekārtu Turboden (ražotājs „Turboden”, Itālija). Uzkarstētā termoeļļa, nonākot ORC modulī, iztvaicē silikoneļļu, tādējādi darbinot turbīnu un ģeneratoru. Koģenerācijas iekārtā termoeļļa nonāk siltummainī, kura sekundārā puse darbojas kā iztvaikotājs turbīnas kontūra organiskajam darba šķidrumam. Tvaiks darbina turbīnu, kas savukārt griež asinhrono elektroģeneratoru. Saražotā elektroenerģija daļēji tiek izmantota tehnoloģiskajā iekārtā, bet lielākā daļa tiek nodota kopējā elektrotīklā.

Ņemot vērā ģeopolitisko un dabasgāzes tirgus situāciju Eiropā, katlumājā kā alternatīvais kurināmais šajā apkures sezonā un, iespējams, arī turpmāk tiks izmantota sašķidrinātā naftas gāze. Plānotā darbība paredz kā alternatīvu kurināmo izmantot sašķidrināto naftas gāzi līdz 1890 t/a. Norādītais alternatīvā kurināmā - sašķidrinātās naftas gāzes daudzums ir gadījumam, ja netiek izmantota dabasgāze.

Alternatīvais kurināmais (sašķidrinātā naftas gāze) tiks sadedzināts esošajās sadedzināšanas iekārtās. Dūmgāzes tiks novadītas pa esošo dūmvadu. Deglim tiks izmainīti rūpnīcas regulējami - samazināts spiediens atbilstoši kaloritātei un mainīti citi degšanas parametri. Nekādas citas izmaiņas netiek plānotas.

Uz vietas pie atradīsies mazāk par 5 tonnām sašķidrinātās naftas gāzes (9,1 m³ jeb 4,79 t). Sašķidrinātā naftas gāzes tiks piegādāta ar ADR tipa piekabēm (uz riteņiem). Tukšā ADR piekabe tiks aizvilkta prom, tā vietā tiks piegādāta jauna ADR piekabe ar kurināmo. ADR cisternas sertifikāts pievienots iesnieguma 1.pielikumā.

Šķeldas laukums.

Apkures sezonas laikā aukstajos mēnešos katru dienu tiek piegādātas 2 pilnas kravas (vienā kravā satilpst ~ 92 m³ šķeldas). Pārējā laikā piegādes biežums ir 1 krava divās dienās. Piegādes notiek darba laikā. Šķeldas stumšanu nodrošina frontālais iekrāvējs Manitou MT732. Šķeldas stumšana uz pieņemšanas ārdiem notiek 2 reizes dienā, 2 stundas, plkst. 7.00 un plkst. 19.00. Šķeldas laukuma platība ir aptuveni 450 m².

b)

Bez izmaiņām.

Tīrākas ražošanas pasākumi:

1. Šķeldas degšanas procesa vadība ir datorizēta un automatizēta;

2. Dūmgāzu attīrīšanai no cietajām daļiņām ir uzstādīts multiciklons.

Tā kā iekārta atbilst B kategorijas piesārņojošai darbībai, netiek noteikti labākie pieejamie tehniskie paņēmieni.

c)

Bez izmaiņām. Operators ievēro un seko līdzi visām LR spēkā esošajām likumu, MK noteikumu un normatīvu prasībām, kas vispārīgi attiecas uz vides aizsardzību.

d)

Bez izmaiņām.

Iespējamās avārijas un to seku samazināšana:

Saskaņā ar operatora sniegto informāciju uzņēmumā kā iespējamās avārijas identificētas – ugunsgrēka izcelšanās un termoeļļas noplūde. Ražošanas ēkas ir apgādātas ar ugunsdzēsamajiem aparātiem, un tajās izvietotas drošības zīmes. Ir veikta visa objekta daļu iezemēšana un zibensaizsardzība.

e)

Bez izmaiņām.

Iekārtas darbība netipiskos apstākļos:

Tehniski nenovēršamu iekārtu darbības traucējumu gadījumos, kad var tikt pārsniegtas piesārņojošo vielu robežvērtības, iekārtu darbība tiks pārtraukta un tiks novērsti traucējuma cēloņi. Šajā gadījumā, ja iekārtas īslaicīgi tiek apstādinātas, emisijas gaisā vai ūdenī nenotiek.

f)

Bez izmaiņām.

Piesārņojošai darbībai alternatīvi risinājumi netiek izvērtēti.

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

2.tabulā norādīts kurināmais – šķelda līdz 16800 t/a. 3.tabulā norādīta informācija par izmantoto kurināmo (2 alternatīvas), kā arī slēgtajā sistēmā cirkulējošajām eļļām. Izmantoto bīstamo ķīmisko vielu un produktu drošības datu lapas pievienotas iesnieguma 2.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)
Koksnes šķelda	koks	Kurināmais	1000 Slēgtā un atklātā šķeldas noliktavā	16800

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)
Dabaszgāze	organiska viela	Kurināmais	200-812-7 200-814-8 200-827-9 203-448-7 200-857-2	74-82-8 74-84-0 74-98-6 106-97-8 75-28-5	Flam. Gas 1 uzliesmojoša gāze Press. Gas saspiesta gāze	H220 H280	GHS02 GHS04	P210, P377, P381, P403, P410+P403	Neuzglabā, tiek pievadīta pa cauruļvadiem	1743
Sašķīdinātā naftas gāze	organiska viela	Kurināmais	200-827-9 203-448-7 200-837-3	74-98-6 106-97-8 75-08-1	Flam. Gas 1 uzliesmojoša gāze Press. Gas sašķīdinātā gāze	H220 H280	GHS02 GHS04	P210, P377, P381, P403, P410	4,79 t ADR cisternā	1890
THERMINOL 66	organiska viela	Siltumpārvēšanas šķidrums koģenerācijas stacijas iekārtā	262-967-7	61788-32-7	Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi	H411	GHS09	P273; P391; P501	14,5 t Koģenerācijas iekārtas siltummaiņā	1.5
TURBODEN POWER 1	organiska viela	Turbīnas darbināšanai	203-497-4	107-51-7	Flam. Liq. 3 uzliesmojošs šķidrums Aquatic Chronic 1 viela bīstama ūdens videi	H226 H410	GHS02 GHS09	P273; P501	1,5 Turbīnas iekārtas sistēmā	0.2

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
Dabas gāze (1000 m3)	2500	0		2500		
Citi kurināmā veidi(t)	1890	0		1890		
Koksne(t)	16800	0		16800		

Dienesta novērtējums:

Operators ir aktualizējis 3. un 4. tabulā esošo informāciju par izmantotajiem izejmateriāliem un kurināmā izmantošanu. Tabulas ir papildinātas ar informāciju par SNG izmantošanu. Dabaszāzes un koksnes patēriņš netika mainīts.

Operators 4.tabulā norādīja, ka kurināmais tiek izmantots apsildei, savukārt saskaņā ar iesnieguma 8.sadaļā sniegto informāciju katlumāja nodrošināšana Brocēnu pilsētu ar centralizēto apkuri un karsto ūdeni, t.i., nodarbojas ar siltumenerģijas ražošanu. Dienests Atļaujas 4.tabulā precizēja informāciju, ņemot vērā uzņēmuma darbības aprakstu.

5.Tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts

Kods	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (m3)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums	Iepriekšējais pārbaudes datums	Nākamais pārbaudes datums
B1	Sašķīdinātā naftas gāze	9,1	-	Virs zemes	Nav nepieciešams	Nav nepieciešams

Dienesta novērtējums:

Operators papildinājis iesniegumu, iekļaujot tajā 5.tabulu.

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

Neattiecas

Saskaņā ar 13.12.2017. iesniegumā Atļaujas grozījumiem sniegto informāciju SIA „Brocēnu Enerģija” nenodarbojas ar atkritumu sadedzināšanu. 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.

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

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši Atļaujas 28.04.2020. redakcijai:

Patērētās elektroenerģijas uzskaitē ir uzstādīti atbilstoši skaitītāji. Iekārtām, apgaismojumam u.c. mērķiem tiks patērēts līdz 575 MWh/gadā. Koģenerācijas iekārtā saražotā siltumenerģija tiek nodota SIA "Brocēnu siltums" (30.06.2022. pievienota pie SIA "SALDUS KOMUNĀLSERVISS"), saskaņā ar noslēgto līgumu.

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	560
Apgaismojumam	10
Citiem mērķiem	5

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

Dienesta novērtējums:

Uzņēmums neveic virszemes ūdeņu vai pazemes ūdeņu iegūvi. Ūdeni katlumāja saņem no SIA "SALDUS KOMUNĀLSERVISS", pretī saņemot siltumenerģiju no SIA "Brocēnu Enerģija" (bartera darījums).

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

Gada laikā izmanto līdz 600 m³ ūdens. Ūdeni piegādā SIA "SALDUS KOMUNĀLSERVISS".

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

Neattiecas. Virszemes ūdens netiek iegūts. SIA "Brocēnu Enerģija" sadzīves un ražošanas vajadzībām izmanto ūdeni no ārējiem piegādātājiem.

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	600		550	50	

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

16.1.

Teritorijā identificēti 2 emisijas avots:

□ (A1) – katlumājas dūmenis, kas paredzēts dūmgāzu novadīšanai gan no šķeldas sadedzināšanas iekārtām, gan dabasgāzes/sašķidrinātās naftas gāzes sadedzināšanas iekārtas. Emisijas avota augstums – 25 m, diametrs 1200 mm. Katlumāja darbojas nepārtrauktā darbības režīmā, līdz ar to emisija ir nepārtraukta – 24 h/dnn, 365 dnn/a.

□ (A2) – šķeldas pārkraušanas un uzglabāšanas laukums. Šķeldas kaudzes augstums nav lielāks par 5 m, šķeldas laukuma izmēri – 15x30 m. Šķelda var tikt uzglabāta nepārtraukti – 24 h/dnn, 365 dnn/a.

No šķeldas sadedzināšanas iekārtām caur dūmvadu dūmgāzes tiek izvadītas caur cieto daļiņu uztvērēju (ciklonu) dūmenī.

16.2.

Līdz 2025.gada 1.janvārim (ar VVD atļauju – līdz 2030.gada 1.janvārim)

Uzņēmuma darbības rezultātā, sadedzinot 16 800 t šķeldas un 2500000 m³ dabasgāzes gadā, gaisā tiks emitētas 86,6728 t dažādu piesārņojošo vielu (neskaitot oglekļa dioksīdu) – 46,4198 t oglekļa monoksīds, 19,1623 t slāpekļa dioksīds, 8,0061 t daļiņas PM, t.sk. 7,0571 t PM10, 6,0275 t daļiņas PM2,5.

Uzņēmuma darbības rezultātā, sadedzinot 16 800 t šķeldas un 1890 t sašķidrinātās naftas gāzes gadā, gaisā tiks emitētas 90,384 dažādu piesārņojošo vielu (neskaitot oglekļa dioksīdu) – 48,236 t oglekļa monoksīds, 21,0123 t slāpekļa dioksīds, 0,045 t sēra dioksīds, 8,0061 t daļiņas PM, t.sk. 7,0571 t PM10, 6,0275 t daļiņas PM2,5.

No 2025.gada 1.janvāra (ar VVD atļauju – no 2030.gada 1.janvārim), uzstādot papildus dūmgāzu attīrīšanas iekārtas cietajām daļiņām, atmosfērā tiks emitētas līdz 2,7807 t daļiņas PM, t.sk. 2,3916 t daļiņas PM10 un 2,0151 t daļiņas PM2,5.

Dienesta 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 sakarā ar plānojām izmaiņām darbībā 2023.gadā ir aktualizēts stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts (turpmāk – SPAELP). SPAELP izstrādātājs ir SIA “AMECO vide”.

Saskaņā ar SPAELP informāciju piesārņojošo vielu emisijas gaisā uzņēmumā veidojas no 2 emisijas avotiem:

Emisijas avots A1 - esošās sadedzināšanas iekārtas, t.sk.:

- ar dabasgāzi (vai SNG) kurināms katls VEA UNIVEX HVSG 5,0 H6 ar nominālo siltuma jaudu 5 MW (ievadītā jauda 5,4 MW), ar gāzes degli WEISHAUP T 60/2 AZM;
- biomasas (šķeldas) koģenerācijas stacijas degkamera “AGRO Forst & Energietechnik GmbH” ar nominālo siltuma jaudu 4,9 MW (ar kurināmo ievadītā jauda 5,6 MW). Cieto daļiņu samazināšanai no šķeldas sadedzināšanas iekārtas uzstādīts multiciklons.

Dūmgāzes no abām sadedzināšanas iekārtām tiek novadītas uz vienu kopēju skursteni ar iekšējo diametru 1,2 m un augstumu 25 m.

Emisijas avots A2 – Koksnes šķeldas pārkraušanas un uzglabāšanas laukums.

Atklātajā laukumā tiek pārkrauta un uzglabāta šķelda katlumājas vajadzībām. Laukuma izmēri – 15 x 30 m (platība 450 m²). Šķelda šajā laukumā var atrasties visa gada garumā.

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	Katlumājas dūmenis	282604.000	412520.000	25	1200	24450	280	24	8760
A2	Šķeldas pārkraušanas un uzglabāšanas laukums	282587.000 282592.000 282607.000 282602.000	412559.000 412587.000 412587.000 412557.000	5	15x30 m	0	Vides temperatūra	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/m ³ 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/m ³ pēc attīrīšanas	Emisija tonnas/gadā pēc attīrīšanas
Šķeldas sadedzināšanas iekārta (Līdz 2025.gada 1.janvārim (arī VVDatļauju – līdz 2030.gada 1.janvārim))	„AGRO forst&energietechnik GmbH”	A1	24	8760	200001 Cietās izkliedētās daļiņas 200002 PM10i 200003 PM2,5ii 020029 Oglekļa oksīds 020038 Slāpekļa dioksīds 020028 Oglekļa dioksīds	1.3485 1.204 1.0354 1.806 0.6104 552.72	642 573 493 860 291 13729.56	33.4962 29.9074 25.7203 44.861 15.1623 13729.56	Multiciklons	76.6	Nav zināms	0.3155 0.2817 0.2423 1.806 0.6104 552.72	150 134 115 860 291	7.8381 6.9983 6.0186 44.861 15.1623 13729.56
Dabāsgāzes sadedzināšanas iekārta	VEA UNIVEX HVSG 5,0 H6	A1	24	8760	020029 Oglekļa oksīds 020038 Slāpekļa dioksīds 020028 Oglekļa dioksīds	0.0985 0.2528 301.6337	58 149	1.5588 4 4772.685	0 0 0	0 0 0	0	0.0985 0.2336 301.6337	58 149	1.5588 0.2528 4772.685

Sašķidrinātās naftas gāzes sadedzināšanas iekārta	VEA UNIVEX HVSG 5,0 H6	A1	24	8760	020029 Oglekļa oksīds	0.2115	125	3.375				0.2115	125	3.375
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.3666	217	5.85				0.3666	217	5.85
					020032 Sēra dioksīds	0.0028	2	0.045	0	0	0	0.0028	2	0.045
					020028 Oglekļa dioksīds	338.917		5400.96				338.917		5400.96
Šķeldas pārkraušanas un uzglabāšanas laukums		A2	24	8760	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0053		0.168				0.0053		0.168
					200002 PM10i	0.0019		0.0588	0	0	0	0.0019		0.0588
					200003 PM2,5ii	0.0003		0.0089				0.0003		0.0089
Šķeldas sadedzināšanas iekārta (No 2025.gada 1.janvāra (ar VVD atļauju –no 2030.gada 1.janvāra))	Šķeldas sadedzināšanas iekārta „AGRO Forst&energie GmbH”Ieva dītā jauda 5,6 MW	A1	24	8760	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	1.3485	642	33.4962	Multiciklons	92,2* (aprēķini)	Nav zināms	0.1052	50	2.6127
					200002 PM10i	1.204	573	29.9074				0.0939	45	2.3328
					200003 PM2,5ii	1.0354	493	25.7203				0.0808	38	2.0062
					020029 Oglekļa oksīds	1.806	860	44.861				1.806	860	44.861
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.6104	291	15.1623				0.6104	291	15.1623
					020028 Oglekļa dioksīds	552.72		13729.56				552.72		13729.56

* attīrīšanas efektivitāte precizēta atbilstoši SPAELP aprēķiniem.

Dienesta novērtējums:

Sadedzināšanas iekārtās (**emisijas avots A1**) - ar dabasgāzi (vai SNG) kurināms katls VEA UNIVEX HVSG 5,0 H6 ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 5,4 MW, un biomasas (šķeldas) koģenerācijas stacijas degkamera AGRO Forst & Energietechnik GmbH ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 5,6 MW, kuru kopējā nominālā ievadītā siltuma jauda ir 11 MW, atbilstoši MK 07.01.2021. noteikumu Nr.17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (turpmāk – MK noteikumi Nr.17) 3.1.2.apakšpunktam un 3.2.3.apakšpunktam tiek definētas, kā esošas vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtas. Līdz ar to uz visiem uzņēmuma katliem attiecināmas MK noteikumu Nr.17 4.pielikuma I nodaļas un 5.pielikuma robežvērtības.

Piesārņojošo vielu koncentrāciju robežvērtības, 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, sniegtas zemāk esošajā tabulā.

Piesārņojošo vielu aprēķinātās koncentrācijas dūmgāzēs

Piesārņojošā viela	Katla emisija mg/m ³		Emisijas robežvērtība mg/Nm ³	
	līdz 31.12.2024.	sākot ar 01.01.2025.	līdz 31.12.2024.	sākot ar 01.01.2025.
Sadedzinot dabasgāzi, katls VEA UNIVEX HVSG 5,0 H6 (5,4 MW)				
Slāpekļa oksīdi	149	149	350	200
Oglekļa oksīds	58	58	150	100
Sadedzinot SNG, katls VEA UNIVEX HVSG 5,0 H6 (5,4 MW)				
Slāpekļa oksīdi	217	217	350	250
Oglekļa oksīds	125	125	150	-
Sēra dioksīds	2	2	200	35
Sadedzinot šķeldu, degkamera AGRO Forst & Energietechnik GmbH (5,6 MW)				
Slāpekļa oksīdi	291	291	600	650
Oglekļa oksīds	860	860	2000	1000
Cietās daļiņas	150	50*	1000	50

* saskaņā ar SPAELP aprēķiniem (plānots nodrošināt sākot ar 01.01.2030., ja tiks saņemts Dienesta atbrīvojums).

Operators veica mērījumus cieto izkliedēto daļiņu, oglekļa oksīda un slāpekļa dioksīda emisijām no emisijas avota A1.

Saskaņā ar SIA „Vides audits” laboratorijas testēšanas pārskatiem:

- 2016.gadā cieto izkliedēto daļiņu emisiju koncentrācija no degkameras AGRO Forst & Energietechnik GmbH bija 61 mg/m³, oglekļa oksīda – 1039 mg/m³, slāpekļa dioksīda – 120 mg/m³;
- 2018.gadā cieto izkliedēto daļiņu emisiju koncentrācija no degkameras AGRO Forst & Energietechnik GmbH bija 44 mg/m³, oglekļa oksīda – 847 mg/m³, slāpekļa dioksīda – 177 mg/m³;
- 2022.gadā cieto izkliedēto daļiņu emisiju koncentrācija no degkameras AGRO Forst & Energietechnik GmbH bija 119 mg/m³, oglekļa oksīda - 3,5 mg/m³, slāpekļa dioksīda – 276 mg/m³;
- 2019.gadā oglekļa oksīda emisiju koncentrācija no gāzes katla VEA UNIVEX HVS G 5.0 H6 bija - 2 mg/m³, slāpekļa dioksīda - 134 mg/m³;

Nomērītās koncentrācijas atbilst MK noteikumu Nr.17 4.pielikuma I nodaļā noteiktajām emisiju robežvērtībām, kuras jānodrošina līdz 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 110.punkta prasībām, ja vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtas nominālā ievadītā siltuma jauda ir 1 MW vai

lielāka, bet mazāka vai vienāda ar 20 MW, operators nodrošina, ka gaisu piesārņojošo vielu emisiju mērījumus veic vismaz ik pēc trim gadiem, saskaņā ar 109.punkta prasībām attiecībā uz oglekļa oksīda emisiju mērījumus veic visām iekārtām. Attiecīgi nosacījumi ir izvirzīti Atļaujā.

SLA "Brocēnu Enerģija" iesniegumam pievienoja 13.09.2023. vēstuli Nr.BE-51/2023/0913 "Par sadedzināšanas iekārtu prasību atkāpes piemērošanu", kurā tika informēts, ka atbilstoši faktiski veiktajiem mērījumiem, visu piesārņojošo vielu koncentrācijas (izņemot cietās daļiņas) jau pašlaik nodrošina emisiju koncentrāciju atbilstību, kas jāievēro, sākot ar 01.01.2025. Vēstulē lūgts attiecībā uz cieto daļiņu koncentrācijas robežlieluma nodrošināšanu Dienestam piemērot MK noteikumu Nr.17 51.punktu.

MK noteikumos Nr.17 51.punktā ir noteikts, ka esošo vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtu, kuras nominālā ievadītā siltuma jauda ir lielāka par 5 MW un kura vismaz 50 % no iekārtas saražotā derīgā siltuma vidēji piecu gadu laikā piegādās centralizētās siltumapgādes tīklam tvaika vai karstā ūdens veidā, Valsts vides dienests līdz 01.01.2030. var atbrīvot no šo noteikumu 4.pielikumā norādīto emisijas robežvērtību (4.pielikuma I nodaļā robežvērtība putekļiem jeb daļiņām - 50 mg/m³) piemērošanas. Piemērojot minēto atkāpi, emisijas robežvērtības nedrīkst pārsniegt 1100 mg/Nm³ attiecībā uz SO₂ un 150 mg/Nm³ attiecībā uz putekļiem jeb daļiņām. Šo atkāpi var izmantot tikai tās iekārtas, kas atrodas zonās vai zonu teritorijās, kur nav konstatēti normatīvajos aktos par gaisa kvalitāti noteiktā augšējā piesārņojuma novērtēšanas sliekšņa pārsniegumi.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr.17 55.punktu - Valsts vides dienests šo noteikumu 48., 49., 50., 51., 52. un 53. punktā minētās atkāpes A un B kategorijas piesārņojošām darbībām nosaka atļaujas nosacījumus.

Vēstulē Nr.BE-51/2023/0913 SLA "Brocēnu Enerģija" norāda, ka katlumāja neatrodas teritorijā, kur būtu konstatēti gaisa kvalitātes augšējā piesārņojuma novērtēšanas sliekšņa pārsniegumi. Uzņēmuma finansiālais stāvoklis pašlaik neļauj izbūvēt dūmgāzu attīrīšanas iekārtas. Saskaņā ar 2022.gada pārskatu, uzņēmuma zaudējumi ir 738 544 EUR (pārskats pievienots pielikumā), kas liedz piesaistīt gan ārējo finansējumu, gan izmantot pašu līdzekļus.

Saskaņā ar SPAELP sniegto informāciju visās veiktajos mērījumos, sākot ar 2016.gadu, cieto daļiņu koncentrācija ir bijusi zemāka par 150 mg/m³. Cieto daļiņu koncentrāciju zem 150 mg/m³ garantē arī multiciklona ražotājs.

SLA "Brocēnu Enerģija" vēstulē Nr.BE-51/2023/0913 arī informē, ka Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija ir uzsākusi MK noteikumu projekta Eiropas Savienības kohēzijas politikas programmas 2021.–2027.gadam 2.2.3. specifiskā atbalsta mērķa "Uzlabot dabas aizsardzību un bioloģisko daudzveidību, "zaļo" infrastruktūru, it īpaši pilsētvidē, un samazināt piesārņojumu" 2.2.3.7. pasākuma "Gaisa piesārņojošo vielu emisiju samazināšana pašvaldību siltumapgādē" īstenošanas noteikumi (23-TA-1822) publisko apspriešanu. Piedalīšanās šajā konkursā varētu dot iespēju iegūt līdzfinansējumu un lielāku varbūtību piesaistīt ārējo finansējumu. Pēc operatora viedokļa konkurss, visticamāk, tiks izsludināts 2023/2024.gada ziemas sezonā, rezultāti būs zināmi 2024.gada vasarā. Projektēšanas, dokumentācijas saskaņošanas un uzstādīšanas darbi ilgst vismaz 9 mēnešus. Ziemas sezonā atslēgt siltumapgādi pašvaldībai nav iespējams, tāpēc papildus dūmgāzu attīrīšanas iekārtas, visticamāk, tiks uzstādītas 2025.gada vasarā. Tomēr, ņemot vērā neprognozējamības faktoru, operators lūdza Dienestu līdz 01.01.2030. atbrīvot no MK noteikumos Nr.17 4.pielikumā norādīto emisijas robežvērtību piemērošanas.

Saskaņā ar SPAELP sniegto informāciju pašlaik konkrēts risinājums cieto daļiņu koncentrācijas nodrošināšanai vēl nav zināms. Lai nodrošinātu cieto daļiņu koncentrāciju 50 mg/m^3 , būs jāuzstāda papildus dūmgāzu attīrīšanas aprīkojums, kura efektivitāte būs ne mazāka par 92,2%. Attiecībā uz cietajām daļiņām, operators veiks cenu aptauju, lai izvēlētos izdevīgāko dūmgāzu attīrīšanas iekārtu piegādātāju, kura iekārtas nodrošinās cieto daļiņu koncentrāciju mazāku par 50 mg/m^3 .

Saskaņā ar MK 03.11.2009. noteikumu Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” 14.pielikumu 1.3.tabulu augšējais piesārņojuma novērtēšanas sliekšnis daļiņu PM_{10} gada vidējais lielums cilvēka veselības aizsardzībai ir noteikts 70 % no gada robežlieluma vērtības ($28 \text{ } \mu\text{g/m}^3$). Savukārt saskaņā ar VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” 2023.gada izziņu Nr.4-6/702 daļiņu PM_{10} gada vidējā koncentrācija SIA “Brocēnu Enerģija” piesārņojošās darbības iespējamā ietekmes zonā sastāda $23,79 \text{ } \mu\text{g/m}^3$. Līdz ar to secināms, ka iekārta atrodas teritorijā, kur nav konstatētas normatīvajos aktos par gaisa kvalitāti noteiktā augšējā piesārņojuma novērtēšanas sliekšņa pārsniegumi.

*Dienests norāda, ka operatora iesniegtie provizoriskie dati liecina, ka uzņēmums var nodrošināt cieto daļiņu koncentrāciju mazāku par 50 mg/m^3 agrāk nekā līdz 01.01.2030. Kā arī jāņem vērā MK noteikumu Nr.17 55.punktā noteikto - lemjot par atkāpju piemērošanu, Valsts vides dienests nodrošina, ka netiek radīts ievērojams piesārņojums un kopumā tiek sasniegts augsts vides aizsardzības līmenis. Dienesta ieskatā, operatoram ir vispirms jāparedz finansējuma avots, kā arī jāizstrādā plāns ar pasākumiem un to izpildes termiņiem un posmiem, lai Dienests varētu pārliecināties par Operatora gatavību nodrošināt cieto daļiņu koncentrāciju mazāku par 50 mg/m^3 . Līdz ar to, ņemot vērā minēto, Dienests **nolemj piemērot uzņēmuma piesārņojošai darbībai MK noteikumu Nr.17 51.punktu, un līdz 31.12.2025. atbrīvot SIA “Brocēnu Enerģija” sadedzināšanas iekārtu - degkamera AGRO Forst & Energietechnik GmbH (5,6 MW), no MK noteikumos Nr.17 4.pielikumā norādītas robežvērtības piemērošanas putekļu jeb daļiņu emisiju koncentrācijām, kā arī Atļaujā izvirza nosacījumu līdz 01.09.2024. iesniegt pasākumu plānu, kurā iekļauta detalizētā informācija, kā tiks nodrošināta cieto daļiņu emisiju koncentrācija 50 mg/m^3 . Plānā paredzēt mērķus un to sasniegšanas termiņus, nepieciešamos pārveidojumus un modernizāciju un to izpildes termiņus, finansējuma avotus.***

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

Fona piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantota VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (LVĢMC) piederošā datorprogramma „EnviMan”, versija 3, izmantojot Gausa matemātisko modeli. Izstrādātājs – Zviedrijas kompānija „OP SIS AB”, beztermiņa licence Nr.0479-7349-8007. Kā izejas dati tajā tiek izmantoti:

- ☐ meteoroloģiskais raksturojums (programmā „EnviMan” modelis „EnviMet”). Kā izejas parametri tiek izmantoti – temperatūras, vēja virziena, vēja ātruma, globālās radiācijas mērījumi u.c.;
- ☐ dati par emisijas avotu fizikālajiem parametriem, emisijas apjomiem un avotu darbības dinamiku no LVĢMC uzturētās statistikas datu bāzes 2-Gaiss, kā arī informācija par mobilajiem piesārņojuma avotiem (transporta plūsmu intensitātes mērījumu dati);
- ☐ LVĢMC fona piesārņojuma modelēšanā ir izmantojusi Saldus novērojumu stacijas datus par laika periodu no 2018. – 2022. gadam.

Operatora – SIA “Brocēnu Enerģija” - radīto piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantots modelis „AERMOD” (licences Nr. AER0011149, licence bez termiņa).

☐ meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Saldus novērojumu stacijas 2022. gada secīgi stundas dati.

☐ dati par emisijas avotu fizikālajiem parametriem, emisijas apjomiem un avotu darbības dinamiku.

Reljefa ietekme uz piesārņojošo vielu izplatību nav ņemta vērā, jo uzņēmuma darbības ietekmes zonā esošās reljefa formas slīpums nav lielāks par 10%. Gaisa kvalitātes novērtējums veikts 2 metru augstumā. Modelēšanā izmantotais aprēķinu solis ir 50 m.

Piesārņojošo vielu novērtējumā izmantota VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” sniegtā informācija par esošo piesārņojuma līmeni piesārņojošās darbības ietekmes zonā (LVĢMC izziņa un sniegtās informācijas par slāpekļa dioksīda, oglekļa monoksīda, sēra dioksīda, daļiņu PM10 un PM2,5 fona koncentrāciju grafiskais attēlojums saskaņā ar Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumu Nr. 182 “Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 5.pielikuma 2.punktu pievienots SPAEL projekta B pielikumā).

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

☐ jebkurā vietā, kas atrodas teritorijā, kura sabiedrības pārstāvjiem nav pieejama un kur nav pastāvīgu dzīvesvietu;

☐ rūpnīcu teritorijās vai rūpnieciskajās iekārtās, uz kurām attiecas visi darba drošības un veselības aizsardzības noteikumi;

☐ uz ceļu brauktuvē 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 daļiņu PM10 gada noteikšanas periodam.

Piesārņojošo vielu summārā (operatora emisija + fons) koncentrācija nepārsniedz MK noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” (03.11.2010.) noteiktās robežvērtības nevienai no piesārņojošās vielām. Balstoties uz piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātiem, nav nepieciešams izstrādāt pasākumu plānu gaisa kvalitātes atbilstības normatīviem nodrošināšanai.

Teorētiskais degšanai nepieciešamais gaisa daudzums - V_0 m³/kg (m³/nm³):

Dabasgāze 9,19 m³/ Nm³, SNG 12,16m³/kg, šķelda 2,21 m³/kg

Teorētiskais dūmgāzu daudzums - V_{0d} m³/kg (m³/nm³):

Dabasgāze 9,19 m³/ Nm³, SNG 12,16 m³/kg, šķelda 2,21 m³/kg

Dūmgāzu daudzums atbilstoši noteiktajam O₂ - Vd m³/kg (m³/Nm³):
Dabasgāze 10,75 m³/Nm³, SGN 14,26 m³/kg, šķelda 3,11 m³/kg
SPAEL projekts un tā pielikumi pievienoti iesnieguma 3. pielikumā.

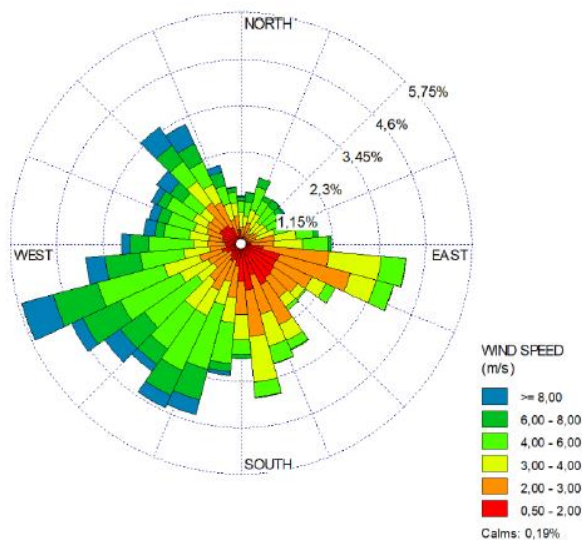
Dienesta novērtējums:

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” 25.04.2023. izziņa Nr.4-6/702).

Lai prognozētu ietekmi uz gaisa kvalitāti, SIA "AMECO vide" tika veikta gaisa piesārņojuma izkliedes modelēšana SIA "Brocēnu Enerģija" radīto piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai. Izmantots modelis "AERMOD" (licences Nr. AER0006195, licence bez termiņa).

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

Vēja virzienu atkārtošanās Saldus NS 2022. gadā



Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultāti par piesārņojošo vielu koncentrāciju apkopoti zemāk esošajās tabulā, atbilstoši SPAELP aprēķiniem sniegti zemāk esošajā tabulā:

Piesārņojošā viela	Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Maksimālā summārā koncentrāci ja, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas (LKS-92 TM koordinātu sistēmā)	Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %
Daļiņas PM10	1,23	18,62	24 h/ 1 gads	X=284155 Y=412272	0,7	37,2
	0,38	18,54	1 gads/ 1 gads	X=284155 Y=412272	0,3	46,4
Daļiņas PM2,5	0,20	7,64	1 gads/ 1 gads	X=284155 Y=412272	0,4	38,2
Oglekļa oksīds	35,49	322,62	8 h/ 1 gads	X= 282405 Y= 412772	11,0	3,2
Slāpekļa dioksīds	9,30	14,02	1 h/ 1 gads	X=282505 Y=412822	58,9	7,0
	0,41	6,19	1 gads/ 1 gads	X=282805 Y=412472	2,0	15,5
Sēra dioksīds	0,02	3,95	1 h/ 1 gads	X=284355 Y=413822	0,2	1,1
	0,01	3,95	24 h/ 1 gads	X=284355 Y=413822	0,05	3,2

Izvērtējot operatora piesārņojošās darbības 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 1., 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 2022.gadā (meteoroloģiskie apstākļi piesārņojošās darbības iespējamā ietekmes zonā, kuros prognozējams visaugstākais piesārņojums) sniegta zemāk esošajā tabulā. Nelabvēlīgie meteoroloģiskie apstākļi novērtēti pamatojoties uz izkliedes aprēķiniem, izvērtējot visas situācijas gada griezumā.

Nelabvēlīgi meteoroloģiskie apstākļi

Nr. p. k.	Viela	Meteoroloģiskie apstākļi						Stundas koncentrāci ja, µg/m ³
		Datums un laiks	V ēja virz iens	V ēja ātr ums	Temperat ūra, °C	Sajauk šanās augstu ms	Vir mas siltu ma plūs ma	
1.	CO	22.02.2022, 10	293	9,3	-0,2	1159,5	-64	42.63601
2.	NO ₂	22.02.2022, 10	293	9,3	-0,2	1159,5	-64	11.39819
3.	SO ₂	22.02.2022, 10	293	9,3	-0,2	1159,5	-64	0.03108
4.	PM ₁₀	22.02.2022, 10	293	9,3	-0,2	1159,5	-64	9.27619
5.	PM _{2,5}	22.02.2022, 10	293	9,3	-0,2	1159,5	-64	5.47873

15.Tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

Emisijas avota nosaukums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Piesārņojošās viela	Piesārņojošās vielas g/s	Piesārņojošās vielas mg/m ³	Piesārņojošās vielas t/g	O ₂ %
Katlumājas dūmenis	282604.000	412520.000	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	1.3485	642	33.4962	6
			200002 PM _{10i}	1.204	573	29.9074	
			200003 PM _{2,5ii}	1.0354	493	25.7203	
			020029 Oglekļa oksīds	1.806	860	44.861	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.6104	291	15.1623	
			020028 Oglekļa dioksīds	552.72		13729.56	
Katlumājas dūmenis	282604.000	412520.000	020029 Oglekļa oksīds	0.0985	58	1.5588	3
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.2528	149	4	
			020028 Oglekļa dioksīds	301.6337		4772.685	
Katlumājas dūmenis	282604.000	412520.000	020029 Oglekļa oksīds	0.2115	125	3.375	3
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.3666	217	5.85	
			020032 Sēra dioksīds	0.0028	2	0.045	

			020028 Oglekļa dioksīds	338.917		5400.96	
Šķeldas pārkraušanas un uzglabāšanas laukums	282587.000	412559.000	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0053		0.168	
			200002 PM10i	0.0019		0.0588	
			200003 PM2,5ii	0.0003		0.0089	
Katlumājas dūmenis	282604.000	412520.000	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	1.3485	642	33.4962	6
			200002 PM10i	1.204	573	29.9074	
			200003 PM2,5ii	1.0354	493	25.7203	
			020029 Oglekļa oksīds	1.806	860	44.861	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.6104	291	15.1623	
			020028 Oglekļa dioksīds	552.72		13729.56	

Informācija par smakām sniegta atbilstoši Atļaujas 28.04.2020. redakcijai:

Uzņēmuma darbības rezultātā neveidojas smakas, kas varētu atstāt negatīvu iedarbību uz apkārtējo iedzīvotāju labsajūtu.

Izvērtējot iespējamās emisijas avotus, netika konstatēti nozīmīgi traucējoši smaku emisijas avoti, uz kuriem varētu attiekties Ministru kabineta 17.12.2014. noteikumu Nr. 724 “Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” 9. punkta prasības.

Dienesta novērtējums:

Uz pārskatītas Atļaujas izsniegšanas brīdi sūdzības par SIA “Brocēnu Enerģija” darbības rezultātā radītām traucējošām smakām nav saņemtas. Darbības ar SNG var radīt nenozīmīgas smaku emisijas. Dienests norāda, ka saskaņā ar MK 25.11.2014. noteikumu Nr.724 „Noteikumi par piesārņojošās 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 katlumājas darbība notiek Tehniskās apbūves teritorijā, un smaku traucējuma rašanās iespēja ārpus minētas teritorijas, vērtējama kā nenozīmīga, smaku emisijas limita projekta izstrādāšana pieteiktai darbībai nav nepieciešama.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

SIA "Saldus komunālserviss" apsaimniekotajā centralizētajā kanalizācijas tīklā tiek novadīti sadzīves notekūdeņi un filtru skalošanas ūdeņi (līdz 50 m3/gadā). Siltumtīklu papildināšanu veic pats operators - SIA "Brocēnu Enerģija". Ar mīkstināto, sagatavoto ūdeni tiek papildināta gan

siltumtrase, gan katlumājas iekšējie tīkli. Šim nolūkam ūdens daudzums nepārsniedz 550 m3 gadā.

Katlam ražošanas procesā neveidojās kondensāts. Ja katlam vai pilsētas trasei ir pārāk liels spiediens, tad nostrādā drošības vārsti. Ūdens, kas tiek novadīts caur drošības vārstiem, tiek savākts slēgtā konteinerī un tiek izmantots atkārtoti. Tādējādi pilsētas centralizētajā kanalizācijā tiek novadīti tikai sadzīves notekūdeņi un ūdens sagatavošanas filtru skalošanas ūdeņi. Nenotiek nekāda veida notekūdeņu novadīšana vidē.

18.Tabula. Notekūdeņu izplūde uz cita operatora attīrīšanas iekārtu

Izplūdes vieta	Izplūdes vietas adrese	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Citas ūdens attīrīšanas iekārtas operatora nosaukums, pieslēgšanās kontrolakas numurs	Notekūdeņu daudzums m3/d (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu)	Notekūdeņu daudzums m3 gadā (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu)	Izplūdes ilgums (stundas dienā vai dienas gadā)
Skolas iela 21A, Brocēni, Saldus novads	Skolas iela 21A, Brocēni, Saldus nov.	-	282594.878	412512.199	SIA "Saldus komunālserviss"	0.14	50	24/365

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Saskaņā ar šajā iesniegumā sniegto informāciju notekūdeņu novadīšana vidē nenotiek.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

Bez izmaiņām

Informācija par grunts piesārņojumu sniegta atbilstoši Atļaujas 28.04.2020. redakcijai:

Operatora darbības rezultātā nerodas augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu piesārņojums.

Dienesta novērtējums:

Uzņēmuma ražošanas iekārtas atrodas telpās, līdz ar to augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojums neveidojas.

Saskaņā ar VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistru teritorija (Skolas ielā 21A, Brocēnos, Saldus novadā), kurā SIA "Brocēnu Enerģija" veic piesārņojošu darbību, nav iekļauta šajā reģistrā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

a)

Šķeldas stumšanu nodrošina frontālais iekrāvējs Manitou MT732 (specifikācija pielikumā). Šķeldas stumšana uz pieņemšanas ārdiem notiek 2

reizes dienā, 2 stundas, plkst. 7.00 un plkst. 19.00. Saskaņā ar frontālā iekrāvēja tehnisko specifikāciju, radītais skaņas spiediena līmenis ir 106 dB.

b)

Apkures sezonas laikā aukstajos mēnešos katru dienu tiek piegādātas 2 pilnas kravas (vienā kravā satilpst ~ 92 m³ šķeldas). Pārējā laikā piegādes biežums ir 1 krava divās dienās. Piegādes notiek darba laikā. Trokšņa samazināšanas pasākumi piegādes transportam nav nepieciešami, sūdzības no iedzīvotājiem nav saņemtas.

Dienesta novērtējums:

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 saimnieciskās 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.

20.Tabula. Trokšņa avoti un to rādītāji

Trokšņa avota kods	Trokšņa avota nosaukums un/vai raksturojums	Trokšņa avota rādītājs (dB (A)) L diena	Trokšņa avota rādītājs (dB (A)) L vakars	Trokšņa avota rādītājs (dB (A)) L nakts	Trokšņa uztvērējs
Frontālais iekrāvējs Manitou MT732	Šķeldas pārvietošana	106	106	0	106

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

Ņemot vērā aktuālo informāciju no statistikas pārskata “3-Atkritumi” par pēdējiem 5 gadiem, aktualizēta informācija 21. un 22.tabulā.

Katlumājas darbības rezultātā rodas sadzīves atkritumi (līdz 3 t/a) – atkritumu klase 200301, koksnes pelni (līdz 200 t/a) – atkritumu klase 100101, kā arī būvniecības atkritumi (līdz 15 t/a) – atkritumu klase 170904.

Tehnoloģiskajās iekārtās pielietojamo siltumnesēju eļļu (16 t) ekspluatācijas ilgums ir vairāk kā 10 gadi atkarībā no ekspluatācijas intensitātes. Pēc eļļu (atkritumu klase 130308) ekspluatācijas termiņa beigšanas, izlietotās eļļas tiks nodotas bīstamo atkritumu apsaimniekotājam.

Visi atkritumi tiek šķiroti un uzglabāti katrs savā konteinerā atbilstoši atkritumu klasēm. Konteineri izvietoti uz cietā seguma. Atkritumu izvešanu veic SIA “Eco Baltia vide” (sadzīves atkritumi) un SIA “EkoDeal” (koksnes pelni un būvniecības atkritumi).

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	0.04	Sadzīve	3		3					3	3
100101 Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei	Nē	10	Koksnes šķeldas sadedzināšanas iekārtas	200		200					200	200
170904 Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902 un 170903 klasei	Nē	5	Teritorijas labiekārtošana	15		15					15	15
130308 Sintētiskās izolācijas un siltumnesējas eļļas	Jā	0	Siltumnesējs	16	-	16	-	-	-	-	16	16

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	SIA "Eco Baltia vide"	SIA "Eco Baltia vide"
100101 Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei	Nē	Konteiners	200	Autotransports	SIA "EkoDeal"	SIA "EkoDeal"
170904 Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902 un 170903 klasei	Nē	Konteiners	15	Autotransports	SIA "EkoDeal"	SIA "EkoDeal"

130308 Sintētiskās izolācijas un siltumnesējas eļļas	Jā	Muca	16	Autotransports	Atkritumu pārvadātājs, kurš saņēmis atbilstošu atkritumu pārvadāšanas atļauju	Atkritumu apsaimniekotājs, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju
--	----	------	----	----------------	---	---

Dienesta novērtējums:

Operators papildināja iesniegumu ar 21. un 22.tabulu sakarā ar izmaiņām darbībā ar atkritumiem.

Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likumu 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 saņēmuši atbilstošu atļauju un finanšu nodrošinājumu. Atbilstošs nosacījums izvirzīts Atļaujā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Uzņēmums neveic A kategorijas piesārņojošas 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.

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	1 x 3 gados	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
A1	NO2, CO, SO2	LVS ISO 10780:2002	LVS ISO 10396:2007	1 x 3 gados	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
A1	Cietās daļiņas	LVS ISO 10780:2002	LVS ISO 9096:2018	1 x 3 gados	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija

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

Bez izmaiņām

Informācija saskaņā ar 17.02.2020. iesniegumā Atļaujas nosacījumu pārskatīšanai sniegtajai informācijai:

Darbības pārtraukšanas gadījumā operatoram jāveic pasākumi, lai savāktu radītos atkritumus, nepieļaujot to nonākšanu vidē, jāsakārto vieta, kurā atradās uzņēmuma ražošanas iekārtas. Jānodod utilizācijai vai jāpārdod kurināmais un sadedzināšanas iekārtas. Pārtraucot uzņēmuma darbību, 30 dienas pirms darbības pilnīgas pārtraukšanas Liepājas RVP jāiesniedz attiecīgs iesniegums.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

SIA "Brocēnu Enerģija" katlumāja
Skolas iela 21A, Brocēni, Saldus novads.

G sadaļa. Kopsavilkums 2

Katlumājā kā alternatīvais kurināmais šajā apkures sezonā un, iespējams, arī turpmāk tiks izmantota sašķidrinātā naftas gāze. Plānotā darbība paredz kā alternatīvu kurināmo izmantot sašķidrināto naftas gāzi līdz 1890 t/a. Norādītais alternatīvā kurināmā - sašķidrinātās naftas gāzes daudzums ir gadījumam, ja netiek izmantota dabasgāze. Alternatīvais kurināmais (sašķidrinātā naftas gāze) tiks sadedzināts esošajās sadedzināšanas iekārtās. Dūmgāzes tiks novadītas pa esošo dūmvadu. Deglim tiks izmainīti rūpnīcas regulējami - samazināts spiediens atbilstoši kaloritātei un mainīti citi degšanas parametri. Nekādas citas izmaiņas netiek plānotas.

Pieprasītā sadedzināšanas iekārtu jauda (bez izmaiņām):

- ☐ ar dabas gāzi/SNG kurināms katls VEA UNIVEX HVSG 5,0 H6 ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 5,4 MW, gāzes degli WEISHAUP T G 60/2 AZM;
- ☐ biomasas koģenerācijas stacijas degkamera "AGRO Forst & Energietechnik GmbH" ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 5,6 MW.

Šķeldas patēriņš līdz 16800 t/a (bez izmaiņām).

Attiecībā uz gāzveida kurināmo iespējami divi alternatīvi kurināmā veidi:

- 1) dabasgāze līdz 2500000 m³/a (bez izmaiņām)
- 2) sašķidrinātā naftas gāze līdz 1890 t/a.

G sadaļa. Kopsavilkums 3.1

Bez izmaiņām.

Saskaņā ar šajā iesniegumā sniegto informāciju uzņēmums gada laikā izmanto līdz 600 m³ ūdens. Ūdeni piegādā SIA "SALDUS KOMUNĀLSERVISS".

G sadaļa. Kopsavilkums 3.2

Kā kurināmo katlumājas darbības nodrošināšanai līdz šim izmantoja dabasgāzi līdz 2500000 m³ un koksnes šķeldu līdz 16800 t gadā. Dabasgāze tiek saņemta pa cauruļvadiem. Ņemot vērā ģeopolitisko un dabasgāzes tirgus situāciju Eiropā, katlumājā kā alternatīvais kurināmais šajā apkures sezonā un, iespējams, arī turpmāk tiks izmantota sašķidrinātā naftas gāze. Plānotā darbība paredz kā alternatīvu kurināmo izmantot sašķidrināto naftas gāzi līdz 1890 t/a.

G sadaļa. Kopsavilkums 3.3

Bīstamās ķīmiskās vielas ir dabasgāze, sašķidrinātā naftas gāze (kurināmais), kā arī silikona eļļa un siltumpārneses šķidrums koģenerācijas iekārtās. Bīstamo ķīmisko vielu aizvietošana nav plānota.

G sadaļa. Kopsavilkums 3.4

Līdz 2025.gada 1.janvārim (ar VVD atļauju – līdz 2030.gada 1.janvārim)

Uzņēmuma darbības rezultātā, sadedzinot 16 800 t šķeldas un 2500000 m³ dabasgāzes gadā, gaisā tiks emitētas 86,6728 t dažādu piesārņojošo vielu (neskaitot oglekļa dioksīdu) – 46,4198 t oglekļa monoksīds, 19,1623 t slāpekļa dioksīds, 8,0061 t daļiņas PM, t.sk. 7,0571 t PM10, 6,0275 t daļiņas PM2,5.

Uzņēmuma darbības rezultātā, sadedzinot 16 800 t šķeldas un 1890 t sašķidrinātās naftas gāzes gadā, gaisā tiks emitētas 90,384 dažādu piesārņojošo vielu (neskaitot oglekļa dioksīdu) – 48,236 t oglekļa monoksīds, 21,0123 t slāpekļa dioksīds, 0,045 t sēra dioksīds, 8,0061 t daļiņas PM, t.sk. 7,0571 t PM10, 6,0275 t daļiņas PM2,5.

No 2025.gada 1.janvāra (ar VVD atļauju – no 2030.gada 1.janvārim), uzstādot papildus dūmgāzu attīrīšanas iekārtas cietajām daļiņām, atmosfērā tiks emitētas līdz 2,7807 t daļiņas PM, t.sk. 2,3916 t daļiņas PM10 un 2,0151 t daļiņas PM2,5.

Piesārņojošo vielu summārā (operatora emisija + fons) koncentrācija nepārsniedz MK noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” (03.11.2010.) noteiktās robežvērtības nevienai no piesārņojošās vielām. Balstoties uz piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātiem, nav nepieciešams izstrādāt pasākumu plānu gaisa kvalitātes atbilstības normatīviem nodrošināšanai.

G sadaļa. Kopsavilkums 3.5

Katlumājas darbības rezultātā rodas sadzīves atkritumi (līdz 3 t/a) – atkritumu klase 200301, koksnes pelni (līdz 200 t/a) – atkritumu klase 100101, kā arī būvniecības atkritumi (līdz 15 t/a) – atkritumu klase 170904. Pēc kontūrā esošās siltumnesēja eļļas (16 t) ekspluatācijas termiņa beigām, tā tiks nodota atkritumu apsaimniekotājam (atkritumu klase 130308).

G sadaļa. Kopsavilkums 3.6

Šķeldas stumšanu nodrošina frontālais iekrāvējs Manitou MT732 (specifikācija pielikumā). Šķeldas stumšana uz pieņemšanas ārdiem notiek 2 reizes dienā, 2 stundas, plkst. 7.00 un plkst. 19.00. Saskaņā ar frontālā iekrāvēja tehnisko specifikāciju, radītais skaņas spiediena līmenis ir 106 dB.

Apkures sezonas laikā aukstajos mēnešos katru dienu tiek piegādātas 2 pilnas kravas (vienā kravā satilpst ~ 92 m³ šķeldas). Pārējā laikā piegādes biežums ir 1 krava divās dienās. Piegādes notiek darba laikā. Trokšņa samazināšanas pasākumi piegādes transportam nav nepieciešami, sūdzības no iedzīvotājiem nav saņemtas.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Bez izmaiņām

Informācija sniegta atbilstoši Atļaujas 28.04.2020. redakcijai:

Kā iespējamākās avārijas situācijas ir identificēts ugunsgrēks un termoeļļas noplūde. Uzņēmuma darbiniekiem avārijas situācijās ir jārīkojas saskaņā ar avārijas situācijas plānu. Stacija ir aprīkota ar automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu.

Uzņēmumā ir izveidota darba aizsardzības sistēma, kas ietver regulāru avāriju novēršanas pasākumu plānu pārskatīšanu un aktualizāciju, darbinieku apmācības, nepieciešamo glābšanas un darba drošības inventāru (ugunsdzēsīgie aparāti), drošības un brīdinājuma zīmju izvietojumu uzņēmuma teritorijā.

Objektam ir izstrādāts rīcības plāns ugunsgrēka izcelšanās gadījumā, ugunsdrošības pasākumu instrukcija, ugunsdzēsības līdzekļu uzturēšanas un izmantošanas instrukcija.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

2025.gada vasarā vai sliktākajā scenārijā – līdz 2030.gada 1.janvārim, plānots uzstādīt papildus dūmgāzu attīrīšanas iekārtas cieto daļiņu robežlieluma koncentrācijas ievērošanai (50 mg/m³).

Sarakste ar SIA “Brocēnu Enerģija” 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
22.05.2023.	SIA “Brocēnu Enerģija” (IS TULPE Nr.AB#ID 427318) Katlu māja Skolas ielā 21A, Brocēnos, Saldus novadā	Iesniegts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
05.06.2023.	Dienests	Iesniegumam B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai sistēmā nomainīts statuss - gaida papildinformāciju (nav pieņemts)
13.09.2023.	SIA “Brocēnu Enerģija” (IS TULPE Nr.AB#ID 427318) Katlu māja Skolas ielā 21A, Brocēnos, Saldus novadā	Iesniegts papildinātais iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
27.09.2023.	Dienests	Iesniegumam B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai sistēmā nomainīts statuss “gaida papildinformāciju (pieņemts)”
16.10.2023.	SIA “Brocēnu Enerģija” (IS TULPE Nr.AB#ID 427318) Katlu māja Skolas ielā 21A, Brocēnos, Saldus novadā	Iesniegts papildinātais iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
05.10.2023.	Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Kurzemes kontroles nodaļas atzinums Nr.2.4.6.-25./591	Par priekšlikumiem piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
12.10.2023.	Saldus novada pašvaldības atzinums Nr.4-24.1/4229	Par iesniegumu B kategorijas atļaujas pārskatīšanai (SIA “Brocēnu Enerģija”)
14.11.2023.	SIA “Brocēnu Enerģija”pārskatītās B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr.LI11IB0009 izsniegšana	



Veselības inspekcija

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

Kuldīgā

05.10.2023	Nr.	2.4.6.-25./591
Uz 27.09.2023.	Nr.	14.4/AP/10486/2023

Valsts vides dienesta

Atļauju pārvaldei

ap@vvd.gov.lv

svetlana.petrova@vvd.gov.lv

**Par priekšlikumiem piesārņojošās
darbības atļaujas pārskatīšanai**

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Kurzemes kontroles nodaļā (turpmāk – Inspekcija) 2023.gada 27.septembrī saņemta Valsts vides dienesta Atļauju pārvaldes vēstule par Inspekcijas priekšlikumu sniegšanu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai (turpmāk – Atļauja), kas izsniegta SIA “**Brocēnu Enerģija**” (reģistrācijas Nr. 48503016370) (turpmāk – Operators) katlu mājas darbībai Skolas ielā 21A, Brocēnos, Saldus novadā, LV-3851 (turpmāk – Uzņēmums, Katlu māja).

Inspekcijā ir izskatīts Vēstulē norādītajā Valsts Vides dienesta tīmekļa vietnē pieejams Operatora iesniegums. Konstatēts, ka Atļauja pieprasīta sakarā ar būtisku izmaiņu veikšanu esošā piesārņojošā darbībā un Operators pieprasa esošās 2011.gada 15.februārī izsniegtās B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. RI11IB0009 (pārskatīta 2020.gada 28.aprīlī) pārskatīšanu. SIA „Brocēnu Enerģija” pilsētas katlu māja Skolas ielā 21a kalpo Brocēnu pilsētas centrālās apkures nodrošināšanai un karstā ūdens sagatavošanai. Katlu māja strādā nepārtraukti visu gadu ar maksimālo slodzi apkures sezonā, kā kurināmais tiek izmantota šķelda un/vai arī dabas gāze. Gada laikā izmanto līdz 16800 tonnas šķeldu un līdz 2500000 Nm³ dabas gāzi. Turpmāk Uzņēmums plāno izmantot alternatīvu kurināmo – sašķidrināto naftas gāzi (SNG) līdz 1890 t/a. Norādītais alternatīvā kurināmā - sašķidrinātās naftas gāzes daudzums ir gadījumam, ja netiek izmantota dabasgāze. Alternatīvais kurināmais (sašķidrinātā naftas gāze) tiks sadedzināts esošajās sadedzināšanas iekārtās. Dūmgāzes tiks novadītas pa esošo dūmvadu. Deglim tiks izmainīti rūpnīcas regulējami - samazināts spiediens atbilstoši kaloritātei un mainīti citi degšanas parametri. Nekādas citas izmaiņas netiek plānotas. Darbinieku skaitu nav plānots palielināt. Sakarā ar jauna alternatīvā kurināmā – sašķidrinātās naftas gāzes – izmantošanu, 2023.gadā Uzņēmumam tika aktualizēts Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projekts (turpmāk – SPAELP), ko veica SIA “AMECO vide”. SPAELP piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultātu analizē tika secināts, ka Uzņēmuma devums summārajā koncentrācijā tikai atsevišķām piesārņojošām vielām būtisks. Piesārņojošo vielu summārā koncentrācija nepārsniedz Ministru kabineta 2009.gada 3.novembra noteikumos Nr.1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteiktās robežvērtības nevienai no piesārņojošām vielām.

Pamatojoties uz augstāk minēto, saskaņā ar Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumiem Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”, Inspekcija neiebild B

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

F001-v2

kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanai SIA “**Brocēnu Energija**” (reģistrācijas Nr. 48503016370) katlu mājas darbībai Skolas ielā 21A, Brocēnos, Saldus novadā, ja tiks ievēroti sekojoši nosacījumi:

1. Katlu mājas darbība negatīvi neietekmēs gaisa kvalitātes normatīvu ievērošanu apdzīvotās teritorijās atbilstoši Ministru kabineta 2009.gada 3.novembra noteikumu Nr.1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” prasībām.
2. Netiks pārsniegti katlu mājas darbības rezultātā radītā trokšņa robežlielumi Uzņēmumam pieguļošā teritorijā, pie tuvākajiem jutīgajiem uztverējiem, atbilstoši Ministru kabineta 2014.gada 7.janvāra noteikumu Nr.16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” (turpmāk – MKN16) prasībām. Sūdzības gadījumā par katlu mājas saimnieciskās darbības rezultātā radīto traucējošo troksni veikt trokšņa līmeņa instrumentālos mērījumus MKN16 noteiktajā kārtībā. Katlu mājas darbības rezultātā radītā trokšņa robežlielumu pārsniegšanas gadījumā, projektēt un realizēt prettrokšņa pasākumus.
3. Darbības ar ķīmiskām vielām tiks veiktas atbilstoši likuma “Ķīmisko vielu likums” un saistošo noteikumu prasībām, ievērojot drošības datu lapās norādītās drošības prasības vides un personāla aizsardzībai. Darba vides gaisā ķīmisko vielu un putekļu koncentrācija, kura darba vidē var radīt vai rada risku nodarbinātā veselībai un veselības traucējumus, nepārsniegs aroda ekspozīcijas robežvērtības atbilstoši Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumu Nr.325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās” 1.pielikuma prasībām.
4. Atkritumu apsaimniekošana tiks nodrošināta atbilstoši likuma “Atkritumu apsaimniekošanas likums” un saistošo noteikumu prasībām
5. Notekūdeņu attīrīšana un apsaimniekošana tiks nodrošināta saskaņā ar Ministru kabineta 2002.gada 22.janvāra noteikumu Nr. 34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām.

Sabiedrības veselības departamenta
Kurzemes kontroles nodaļas vadītāja

Inta Leite

Svetlana Jūnina, 26481579
svetlana.junina@vi.gov.lv

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU



Latvijas Republika

SALDUS NOVADA PAŠVALDĪBA

Reģ. Nr. 90009114646, Striķu ielā 3, Saldū, Saldus nov., LV- 3801, tālr. 63807280

e-pasts: pasts@saldus.lv, www.saldus.lv

Saldū

Dokumenta datums Nr. 4-24.1/4229
ir tā elektroniskās
parakstīšanas datums

Valsts vides dienests
Atļauju pārvalde
ap@vvd.gov.lv

**Par iesniegumu B kategorijas atļaujas pārskatīšanai
(SIA "Brocēnu Enerģija")**

Saldus novada pašvaldība ir saņēmusi Jūsu 27.09.2023. vēstuli Nr. 14.4/AP/10486/2023 *Par tīmekļvietnes adreses nosūtīšanu SIA "Brocēnu Enerģija", Skolas ielā 21A, Brocēnos, Saldus novadā un reģistrējusi pašvaldības lietvedības sistēmā 27.09.2023. ar Nr. 4335/4-24.*

Saldus novada pašvaldība iepazīs ar SIA „Brocēnu Enerģija” iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. LI11IB0009 nosacījumu pārskatīšanai.

Saldus novada pašvaldība konstatē:

SIA “Brocēnu Enerģija” piesārņojošā darbība – sadedzināšanas iekārtas *Skolas ielā 21A, Brocēnos*, Saldus novadā, ir esoša darbība. Atļauja Valsts vides dienestā pārskatīta 28.04.2020.

Uzņēmums plāno izmantot alternatīvo gāzveida kurināmo, iespējami divi alternatīvi kurināmā veidi:

- 1) dabasgāze līdz 2500000 m³/gadā (bez izmaiņām esošā atļaujā)
- 2) no jauna plāno izmantot sašķidrināto naftas gāzi līdz 1890 t/gadā.

Saskaņā ar Brocēnu novada pašvaldības saistošajiem noteikumiem Nr.18 „Brocēnu novada teritorijas plānojuma 2017.-2030.gadam teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi”, kas apstiprināti 27.10.2016. Brocēnu novada pašvaldības domes sēdē (protokols Nr.23., 23.§), nekustamais īpašums Skolas ielā 21A, Brocēni, Saldus novads, kadastra Nr.84050040102, plānotā atļautā izmantošana noteikta kā Tehniskās apbūves teritorija. Tehniskās apbūves teritorija (TA) ir funkcionālā zona, ko nosaka, lai nodrošinātu inženiertehniskās apgādes tīklu un objektu izbūvei, uzturēšanai, funkcionēšanai un attīstībai nepieciešamo teritorijas organizāciju un transporta infrastruktūru. Viens no teritorijas galvenajiem izmantošanas veidiem: Energoapgādes uzņēmumu apbūve.

Zemes vienībai ar kadastra apzīmējumu 8405 004 0102 noteikti apgrūtinājumi: Ķīmiskā aizsargjosla ap ūdens ņemšanas vietu, aizsargjosla gar elektriskajiem tīkliem.

Nemot vērā 2021.gada 7.janvāra Ministru kabineta noteikumos Nr.17 “*Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām*” izvirzītās prasības emisijas robežvērtībām esošajām vidējās jaudas sadedzināšanas iekārtām, Saldus novada pašvaldība pieņem zināšanai, ka SIA “Brocēnu enerģija” tuvākajos gados (periodā līdz 2030.gada 31.decembrim, vai līdz brīdim, kad to pieļauj MK noteikumu Nr.17 nosacījumi) plāno uzstādīt papildus dūmgāzu attīrīšanas iekārtas cietajām daļiņām, kas būtiski samazinātu gaisa piesārņojumu un neiebilst alternatīvā kurināmā - sašķidrinātās naftas gāzes izmantošanai.

Pašvaldības
izpilddirektors

*Šis dokuments ir elektroniski parakstīts
ar drošu elektronisko parakstu
un satur laika zīmogu*

K.OSIS

Štencele, vides pārvaldības speciāliste
Tālr.63807280, zane.stencele@saldus.lv

SIA "Brocēnu Enerģija" atrašanās vieta



Emisijas avotu izvietojuma shēma

