

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Struktūrvienība: Vidzemes reģionālā vides pārvalde

Operators: SIA "SECES KOKS" 40103687489

Iekārta: Katlumāja Rūpniecības iela 12, Aizkraukle, Aizkraukles nov., LV-5101

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas pārskatīšanai un/vai atjaunošanai

Adrese: Rūpniecības iela 12, Aizkraukle, Aizkraukles nov.

Iesnieguma pieņemšanas datums: 22/10/2024

Atļaujas izdošanas termiņš: 05/01/2025

Teritorija: 0020200 Aizkraukles 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 20.12.2024. novērtējums:

SIA "SECES KOKS" 23.10.2024. (ar 07.12.2024. papildinformāciju) iesniedza iesniegumu nosacījumu pārskatīšanai Atļaujā sakarā ar nepieciešamību pieprasīt Dienestam atkāpes piemērošanu, nosakot atbrīvojumu no MK 07.01.2021. noteikumos Nr.17 "Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām" (turpmāk – MK noteikumi Nr.17) 4.pielikumā norādītās putekļu jeb daļiņu emisijas robežvērtības piemērošanas.

Iesniegumam pievienots pasākumu plāns minēto prasību izpildei. Līdz 31.12.2026. operators apņemas nodrošināt atbilstošu attīrīšanas iekārtu, kas nodrošinātu attiecīgo robežlielumu ievērošanu. Lai nodrošinātu MK noteikumu Nr.17 prasības attiecībā uz putekļu jeb daļiņu koncentrācijām, operators noslēdzis līgumu ar SIA "INOS" par dūmgāzu kondensatora un elektrostatiskā filtra uzstādīšanu. Biomasas koģenerācijas stacijā uzstādīts Agro forst & energietechnik GmbH šķeldas katls. Kurtuves nominālā siltuma jauda ir 10 MW (ar kurināmo nominālā ievadītā siltuma jauda – 11,8 MW). Dūmgāzu attīrīšanai no cietajām daļiņām patlaban ir uzstādīts multiciklons.

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 4.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

- 1.1. Bez izmaiņām. *Iekārtas atrašanās vietas karte pievienota Atļaujas 4.pielikumā.*
- 1.2. Bez izmaiņām. *Ēku un ražotņu novietojums teritorijā pievienots Atļaujas 5.pielikumā.*
- 1.3. Bez izmaiņām. *Teritorijas kods: 0020200 Aizkraukles pilsēta.*
- 1.4. Bez izmaiņām.

Dienesta 20.12.2024. novērtējums:

Saskaņā ar Aizkraukles novada teritorijas plānojumu 2014. - 2026.gadam, zemes gabala teritorija Rūpniecības ielā 12, Aizkrauklē, Aizkraukles novadā zonēta ka Rūpnieciskās apbūves teritorija (R1).

Saskaņā ar minētā plānojuma 67.punktu Rūpniecības apbūves teritorijas galvenā izmantošana:

Rūpnieciskā apbūve un teritorijas izmantošana:

- *vieglās rūpniecības uzņēmumu apbūve;*
- *smagās rūpniecības un pirmapstrādes uzņēmumu apbūve;*
- *lauksaimnieciskās ražošanas uzņēmumu apbūve;*
- *atkritumu apsaimniekošanas un pārstrādes uzņēmumu apbūve.*

Tehniskā apbūve un teritorijas izmantošana:

- *transporta apkalpojošā infrastruktūra;*
- *energoapgādes uzņēmumu apbūve;*
- *noliktavu apbūve.*

Teritorijas plānojuma 72.3.punktā norādīts, ka ar R1 apzīmētajā vietā nav atļauta derīgo izrakteņu ieguve un smagās rūpniecības un pirmapstrādes uzņēmumu apbūve. Uzņēmuma darbības veids neatbilst MK 30.04.2013. noteikumu Nr.240 "Vispārīgie teritorijas plānošanas, izmantošanas un apbūves noteikumi" 4.pielikumā noteiktajam "Smagās rūpniecības un pirmapstrādes uzņēmumu apbūve" aprakstam. Ņemot vērā minēto, biomasas koģenerācijas stacijas darbība atbilst Aizkraukles novada teritorijas plānojumā noteiktajam.

1.5. Bez izmaiņām.

Vietas hidroloģiskais un ģeoloģiskais raksturojums sniegts atbilstoši 09.02.2015. iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Ģeoloģiskie apstākļi. Aizkraukles pilsēta atrodas Viduslatvijas nolaidenuma Daugavas krastā, 105 km no upes grīvas. Daugavas ieleja un tās tuvāka apkārtnē ir ļoti īpatnējs apvidus. Posma starp Pļaviņām un Aizkraukli 2-3 km platas un 10-20 m dziļas senlejas dibena upe ieģrauzusi pamatiežos jaunu, līdz 800m platu kanjonveida ieleju ar savam dolomīta sienām. 1966.gada kanjons tika appludināts, izveidojot Pļaviņu HES ūdenskrātuvi. Daugavas ielejas terases tagad atrodas zem ūdens, neappludināta palikusi ielejas pamatkrasta nogāzes augšējā daļa.

Ģeoloģiskās uzbūves pamatīpašības Aizkraukles novadā, tāpat kā visā Latvijas teritorijā nosaka divi platformām raksturīgi elementi: kristāliskais pamatklintājs un nogulumiežu sega, morēnas pauguraini. Daugavas ieleja šajā rajonā šķērso viegli viļņotu morēnas līdzenumu. Absolūtās augstuma atzīmes SIA "SECES KOKS" šķeldas katlumājas teritorijā ir 86 m vjl.

Līdzenumu saposmo Daugavas ielejas sengravas, pa kurām tek nelielas upītes. Gravu lejasgali ir appludināti. Teritoriju šķērso 4 gravju sistēmas, pa kurām uz Daugavu aiztek virsūdeņi no plaša morēnas līdzenuma.

Labā krasta ģeoloģiskā uzbūve ir viendabīga. Zemes virskārtu līdz 10 -20m dziļumam veido ledāja nogulumi (morēna) - cieti plastisks vai pusciets smilšmāls, plastiska mālsmilts ar granti, oļiem un

laukakmeņiem. Atsevišķās vietās morēnu pārsedz plāna, līdz 1m bieza smilšu kārtā. Smilšu starpkārtas sastopamas arī mālainajās gruntīs. Nelīdzeno pamatiežu virsmu nosedz kvartāra sistēmas nogulumi - smilšmāls, mālsmilts un smilšu - grunts.

Pamatiežu augšējo daļu veido augšdevona noguluma ieži:

- Daugavas svīta (D_{3dg}) sīkkristāliski dolomīti, plaisaini, kavernozi, vietām sastopami karsti;
- Salaspils svīta (D_{3slp}) merģelāini māli ar dolomītu starpkārtām;
- Pļaviņu svīta (D_{3pl}) sīkkristāliski, plaisaini dolomīti ar merģeļu un plastisku mālu, svītas pamatnē merģeļu slānis;
- Amatas svīta (D_{3am}) smalkgraudainas ar vāju smilšakmeņu starpslāņiem un mālu sānkārtām;
- Gaujas svīta (D_{3gj}) vāji sacementēti smilšakmeņi un smiltis ar retiem mālu starpslāņiem.

Daugavas gultnes tuvumā kvartāra nogulumi ir izskaloti un nomainījušies ar aluviāliem smilts nogulumiem. Raksturīga īpatnība šajā rajonā ir gultņveida padziļinājumi, kas aizpildīti ar morēnas gruntīm, kuru dziļums no pamatiežu virsmas sasniedz 100m un vairāk. Virskārtu pārsedz plāna, līdz 1m bieza smilšu kārtā. Smilšu starpkārtas sastopamas arī mālainajās gruntīs.

Mālainās morēnu gruntis ir blīvas, ūdensnecaurīdīgas vai vāji ūdensnecaurīdīgas ar ļoti zemu filtrācijas koeficientu. Morēnu nogulumiem dabiskos saguluma apstākļos raksturīgs ļoti liels blīvums un relatīvi maza saspiežamība, tie ir ļoti noturīgi. Virs morēnu slāņiem bieži vien izveidojas pazemes ūdens horizonti, beznoteku ieplakās tie rada pārpurvošanos. Apmēram 10 - 20 m dziļumā zem morēnas nogulumiem iegul augšdevona Daugavas svītas dolomīti un dolomītmerģeļi. Dolomīti ir cieti, vietām ar kavernām, kas aizpildītas ar dolomīta miltiem. Šie ieži agrāk daudzās vietās atsedzās Daugavas krastos, veidojot augstas krasta kraujas. Tagad atsegumi ir appludināti.

Hidroģeoloģiskie apstākļi. Pilsētas ūdens resursus veido Daugava, Pļaviņu ūdenskrātuve un pazemes ūdeņi. Dienvidaustrumu malā pilsēta piekļaujas Pļaviņu ūdenskrātuvei. Tās platums te sasniedz gandrīz 3 km, bet dziļums - 47 m. Lejpus aizsprosta upes līmenis atrodas 32 m virs juras līmeņa, Daugavas platums sašaurinās līdz 250 m, dziļums līdz 3,5 m.

Pilsētas teritorija tāpat kā viss Aizkraukles reģions ietilpst Baltijas artēziskajā baseinā, kas ir ūdeni saturošu un ūdeni vāji caurlaidīgu slāņkopu mija, kur nogulumu segas biezums ir no 500-1100 m, bet aktīvās ūdens apmaiņas zonas biezums (līdz Narvas slānim) ir 200-300 m. Aktīvās ūdens apmaiņas zonu veido kvartāra un pirmskvartāra devona vecuma ieži. Pilsētas teritorijā sastopami galvenokārt t.s. starpslāņu tipa pazemes ūdeņi, kurus satur mālainajā morēnā esošās smilšu lēcas un starpkārtas. Šie ūdeņi ir sporādiski izplatīti, atrodas dažādos dziļumos un vienotu horizontu neveido. Pēc lielākiem lietus periodiem un pēc sniega kušanas smilšu kārtiņas ir pilnīgi piesātinātas ar ūdeni līdz pat zemes virsmai. Ieplakās sakrājas virsūdeņi. Morēnas virskārta stipri atmiekšķējas.

Pirmais no zemes virsmas atrodas ūdens horizontu komplekss, kas izplatīts visa rajona teritorijā un jebkurā vietā raksturojas ar lieliem resursiem, ir Pļaviņu-Daugavas ūdens horizontu komplekss. Kvartāra nogulumus veido morēnas smilšmāls un mālsmilts ar nelieliem smilšu starpslāņiem. Vidējais kvartāra slāņa biezums 5-25 m. Pirmskvartāra nogulumus veido augšdevona Katlešu-Ogres un Pļaviņu-Daugavas horizontu komplekss no karbonātiskiem iežiem: dolomītiem, merģeļiem, kaļķakmeņiem, ģipšiem, un no terigēniem iežiem: smilšakmeņiem, māliem un aleirolītiem. Ģipšu klātbūtne Salaspils svītas nogulumos nosaka pazemes ūdeņu ķīmiskā sastāva neviendabīgumu, bieži palielinātu mineralizāciju un sulfātu koncentrācijas. Pļaviņu-Daugavas svītu nogulumos ģipši nav sastopami, tāpēc mineralizācija ir mazāka. Tie ir dzeramie ūdeņi ar sausni ne lielāku par 2 g/l un cietību 2-8 mekv/l. Augšdevona Pļaviņu-Daugavas horizonts ir relatīvi sekls, Daugavas ielejā vāji aizsargāts no piesārņojuma.

Labāk aizsargāti ir augšdevona Gaujas-Amatas horizonta ūdeņi. Tie ir hidrokarbonātu, kalcija-magnija tipa saldūdeņi ar sausni 350-500 mg/l. Palielinoties horizonta ieguluma dziļumam, sausnes daudzums palielinās. Vidudevona Arukilas — augšdevona Amatas ūdens horizontu virsas dziļums ir 50-120m. Tie

ir dzeramie ūdeņi ar līdzīgiem ķīmiskajiem rādītājiem ka augšdevona Pļaviņu -Daugavas ūdens horizontos. Tos izmanto galvenokārt Aizkraukles pilsētas ūdensapgādē.

Plānotā šķeldas katlumāja neatrodas nevienā no Aizsargjoslu likumā minētajām virszemes ūdensobjektu aizsargjoslām. Tuvāka upe - Daugava (Pļaviņu ūdenskrātuve), atrodas aptuveni 0,5km uz DA.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

2.1. Bez izmaiņām.

2.2. Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 09.02.2015. iesniegumam Atļaujas saņemšanai ar 20.12.2024. precizējumiem:

Piesārņojošo darbību plānots veikt nekustamajā zemes īpašumā Aizkrauklē, Rūpniecības ielā 12. Īpašuma kadastra Nr.32010010211, platība 4295 m². Zemes īpašnieks ir SIA "SECES KOKS". Ražošanas iekārtu (katlumājas) īpašnieks ir SIA "SECES KOKS".

Uzņēmums atrodas Aizkraukles pilsētas R daļā, aptuveni 100 m uz R no pilsētas centra daudzstāvu apbūves un aptuveni 700 m uz A no Aizkraukles pilsētas robežas. Atrāšanās vietas karte pievienota iesnieguma 4.pielikumā. Teritorijas apkārtnē izvietoti dažādi ražošanas, noliktavu u.c. objekti, kā arī sabiedriskās ēkas. Tuvākais ražošanas uzņēmums ir SIA "Metālists", ar kura teritoriju Z robežojas plānotās katlumājas teritorija. ZR atrodas SIA "Jards", D pusē gar Mednieku ielu atrodas garāžu komplekss, dažās no kurām ir ierīkoti autoservisi. Aiz garāžu kompleksa D virzienā atrodas SIA "Aizkraukles siltums" katlumāja, kurā kā kurināmo izmanto dabasgāzi. Tuvākā sabiedriskā ēka ir pilsētas sākumskola (120 m uz Z, ZR).

Saskaņā ar Aizkraukles novada teritorijas plānojuma karti, plānotā šķeldas katlumājas teritorija neietilpst neviena no īpaši aizsargājamām dabas teritorijām. t.sk. Natura 2000. Tuvākā aizsargājamā teritorija - dabas parks "Daugavas ieleja" atrodas aptuveni 2,6 km uz R no katlumājas teritorijas. Plānotās piesārņojošās darbības teritorijā neatrodas valsts vai vietējas nozīmes aizsargājami kultūras pieminekļi. Aizkraukles novads neatrodas Ministru kabineta noteiktajā jutīgajā teritorijā (MK 23.12.2014. noteikumu Nr. 834 "Prasības ūdens, augsnes un gaisa aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma" 4. punkts), uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem. Turklāt plānotā piesārņojošā darbība nav saistīta ar lauksaimniecību un lauksaimniecībā izmantojamām izejvielām un zemes mēslošanu, ko šajās jutīgajās teritorijās regulē minētie MK noteikumi.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (22.01.2002.) 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.

3.1. Aizkraukles novada būvvalde, Lāčplēša ielā 1, Aizkraukle, Aizkraukles novads, LV-5101, telefona nr. 65733921, e-pasts: buvvalde@aizkraukle.lv.

3.2. SIA "Seces Koks" noslēdzis līgumu ar SIA "INOS" par dūmgāzu attīrīšanas iekārtu projektēšanu, piegādāšanu un uzstādīšanu. Pasākumu plāns elektrostātiskā filtra un dūmgāzu kondensatora uzstādīšanai pievienots iesnieguma 1.pielikumā (pievienots Atļaujas 6.pielikumā).

Dienesta 20.12.2024. novērtējums:

Aizkraukles novada pašvaldības būvvalde šķeldas katlumāju Rūpniecības ielā 12, Aizkrauklē pieņēma ekspluatācijā 11.03.2015.

4.1. Bez izmaiņām.

4.2. Darbinieku skaitu nav plānots palielināt.

Informācija sniegta atbilstoši 09.02.2015. iesniegumam Atļaujas saņemšanai:
Šķeldas katlumājā plānots nodarbināt 5 cilvēkus (4 operatori un 1 katlumājas vadītājs).

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

5.1. Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 09.02.2015. Atļaujas saņemšanai:

Šķeldas katlumāja darbosies nepārtraukti 24 stundas diennaktī, aptuveni 340 diennaktis gadā (izņemot laiku, kad tiek veiktas iekārtu apkopes). Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektā ir pieņemts, ka iekārta darbosies 24 h/dnn, 365 dnn/gadā.

5.2. Pasākumu plāns elektrostātiskā filtra un dūmgāzu kondensatora uzstādīšanai:

- Projektēšanas un saskaņošanas darbu uzsākšana plānota 2024. gada otrajā pusē;
- Projektēšanas pabeigšana plānota 2025. gada pirmajā pusē;
- Dūmgāzu filtru izbūves darbu uzsākšana plānota 2025. gada pirmajā pusē;
- Dūmgāzu filtru izbūves darbu pabeigšana plānota 2025. gada otrajā pusē;
- Iekārtas palaišana un ieregulēšana, izmešu mērījumu veikšana plānota 2026. gada pirmajā pusē;
- Filtrs darbība atbilstošā režīmā, dūmgāzu attīrīšana, nepārsniedzot MK 07.01.2021. noteikumos Nr.17 noteiktos robežlielumus plānota 2026. gada otrajā pusē.

5.3. Šī ir esoša darbība.

5.4. Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 09.02.2015. iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Šķeldas katlumājas nominālā jauda – 10 MW, ar kurināmo ievadītā jauda 11,8 MW. Sadedzināmais šķeldas daudzums gadā – līdz 95200 beramajiem kubikmetriem jeb 30940 tonnām.

No 2025. gada 1. janvāra stājas spēkā stingrākas prasības attiecībā uz piesārņojošo vielu robežvērtībām dūmgāzēs vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām ar nominālo ievadīto jaudu no 5 MW līdz 50 MW. Operatoram būs jānodrošina papildus dūmgāzu attīrīšana, tāpēc šī iesnieguma mērķis ir pieprasīt Valsts vides dienestam lēmumu par atkāpes piemērošanu, nosakot atbrīvojumu līdz 01.01.2030. no MK 07.01.2021. noteikumos Nr.17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (turpmāk – MK noteikumi Nr.17) 4.pielikumā norādītās putekļu daļiņu emisijas robežvērtības piemērošanas. MK noteikumu Nr.17 52.punkts: Esošo un jauno vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtu, kurā galvenais kurināmais ir cietā biomasa un kura atrodas zonā vai zonas teritorijā, kur saskaņā ar normatīvajos aktos par gaisa kvalitāti paredzētajiem novērtējumiem ir nodrošināta atbilstība šajos noteikumos norādītajiem augšējiem piesārņojuma novērtēšanas sliekšņiem, Valsts vides dienests līdz 2030. gada 1. janvārim var atbrīvot no šo noteikumu 4. pielikumā norādītās putekļu jeb daļiņu emisijas robežvērtības piemērošanas. Piemērojot minēto atkāpi, putekļu jeb daļiņu emisijas robežvērtība nepārsniedz 150 mg/Nm³. Operators ir veicis cenu aptauju un noslēdzis līgumu ar SIA “Inos” par dūmgāzu attīrīšanas iekārtu projektēšanu, piegādāšanu un uzstādīšanu. 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/m³. Līdz 31.12.2026. operators apņemas nodrošināt atbilstošu attīrīšanas iekārtu, kas nodrošinātu attiecīgo robežlielumu ievērošanu. Pasākumu plāns dūmgāzu attīrīšanas iekārtu modernizācijai pievienots 1. pielikumā.

5.5. Nav attiecināms. *Katlu mājā nav atkritumu poligonu.*

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

6.1. Bez izmaiņām.

Dienesta 20.12.2024. novērtējums:

Valsts vides dienesta Madonas reģionālās vides pārvalde 24.03.2011. izsniedza tehniskos noteikumus Nr.MA11TN0057 šķeldas katlumājas būvniecībai Rūpniecības ielā 12, Aizkrauklē. Atzinums Nr.6.4-6/208 par būves gatavību ekspluatācijai sagatavots 20.02.2015.

Valsts vides dienesta Madonas reģionālās vides pārvalde 19.05.2015. izsniedza SIA "SECES KOKS" katlumājas piesārņojošai darbībai Rūpniecības ielā 12, Aizkrauklē Atļauju Nr.MA15IB0007 un 02.11.2017. lēmumu Nr.MA17VL0115 par izmaiņām Atļaujā sakarā ar koksnes atlikumu (ekokurināmā - no atkritumu plūsmas atšķiroti un sašķeldoti tīras koksnes atkritumi) izmantošanu.

6.2. Esošo darbību reglamentē VVD Madonas RVP 19.05.2015. izsniegta B kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr. MA15IB0007 (derīga visu iekārtas darbības laiku).

6.3. Katlumājas siltummainī (cauruļvados) atrodas 25 tonnas termoeļļas "Therminol 66". Daudzums bīstamai vielai ar kodu H411 (Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi, E2) 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” prasībām 20 t, līdz ar to operatoram bija jāizstrādā un jāsaskaņo Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestā (VUGD) civilās aizsardzības pasākumu plāns (CAP). CA plāns ir izstrādes stadijā.

Dienesta 20.12.2024. novērtējums:

Iesnieguma 3.tabulā norādīts, ka Termāleļļa TERMINOL 66” uzglabājas 25 t katlumājas siltummainī. Kvalificējošais daudzums bīstamai vielai ar kodu H411 (Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi, E2) 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” 1.pielikuma 1.tabulā noteiktajai prasībai kvalificējošais daudzums ir 20 t, bīstamo vielu daudzuma kritērijs – 1,25, ir lielāks par vienu un līdz ar to operatoram bija jāizstrādā un jāsaskaņo Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestā (VUGD) civilās aizsardzības pasākumu plāns (CAP).

Saskaņā ar 20.12.2024. operatora sniegto informāciju iesniegumā ir precizēta informācija par katlumājas siltummainī esošo siltumnesēju – termāleļļu “Therminol 66”. Esošajā B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā minēts, ka iekārtās atrodas 22 t termālās eļļas, 5.tabulā minēts, ka vēl 50 t atrodas tvertnēs. Pēc situācijas noskaidrošanas pie operatora ir precizēta informācija – siltummainī slēgtā sistēmā atrodas 25 t termālās eļļas, nekādu tvertni B1, B2 un B4 (ar termoeļļu “Therminol 66”) katlumājas telpās nav. Civilās aizsardzības plāns ir izstrādāts un iesniegts saskaņošanai Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Zemgales nodaļā 12.12.2024.

Nemot vērā minēto, Dienests secina, ka termoeļļas “Therminol 66” daudzums, kas atrodas uzņēmuma teritorijā, salīdzinot ar Atļaujā iekļauto informāciju, netiek palielināts. Līdz ar to Atļaujā iekļauts nosacījums par VUGD saskaņota CAP plāna iesniegšanu Dienestā.

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”. Kvalificējošais daudzums bīstamai vielai - termoeļļas “Therminol 66” ar kodu H411 (Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi, E2), atbilstoši minēto noteikumu 1.pielikuma 1.tabulā noteiktajai prasībai, kas attiecas uz zemāka riska līmeņa objektiem, ir 200 t, bīstamo vielu daudzuma kritērijs – 0,125, ir mazāks par vienu un līdz ar to minēto noteikumu prasības nav attiecināmas uz uzņēmuma darbību.

Uz Atļaujas nosacījumu pārskatīšanu un atjaunošanu 2024.gadā Dienestā ir saņemts Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības uzraudzības un kontroles departamenta Latgales kontroles nodaļas 22.11.2024. atzinums Nr.2.4.7.-25./1098 “Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai”.

Veselības inspekcija 22.11.2024. atzinumā Nr.2.4.7.-25./1098 informēja, ka pamatojoties uz Iesniegumā minēto informāciju un apliecinājumu par tās patiesumu un precīzumu, Veselības inspekcija rekomendē operatoram darbības rezultātā apsaimniekošanu veikt tā, lai neapdraudētu tuvāko apdzīvoto vietu iedzīvotāju veselību.

Aizkraukles novada pašvaldības atzinums par iesniegumu atļaujas pārskatīšanai Dienestā nav saņemts. Veselības inspekcijas atzinums, kas saņemts 2024.gadā uz Atļaujas nosacījumu pārskatīšanu un atjaunošanu, pievienots Atļaujas 3.pielikumā. priekšlikums ņemts vērā Atļaujas C sadaļā.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

7.1. Par ūdensapgādi noslēgts līgums ar SIA “Aizkraukles ūdens”

7.2. Par notekūdeņu attīrīšanu noslēgts līgums ar SIA “Aizkraukles ūdens”.

7.3. Par atkritumu apsaimniekošanu noslēgts līgums ar SIA “Aizkraukles KUK”.

7.4. Operators ir noslēdzis līgumu ar SIA “Inos” par dūmgāzu attīrīšanas iekārtu – elektrostatiskā filtra projektēšanu, piegādāšanu un uzstādīšanu. Noslēgto līgumu kopijas pievienots iesnieguma 2.pielikumā.

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
03/2015-ŪK	Ūdensapgāde	SIA “Aizkraukles ūdens” un SIA “Seces Koks”	-	uz nenoteiktu laiku
285	Sadzīves atkritumu apsaimniekošana	SIA “Aizkraukles KUK” un SIA “Seces Koks”	-	uz nenoteiktu laiku
SCK-2024/1	Kondensatora un elektrofiltra izstrāde, piegāde, uzstādīšana	SIA “INOS” un SIA “Seces Koks”	-	30.09.2025.

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

a) Šķeldas katlumājā, tiek ražota siltumenerģija, kas saskaņā ar noslēgto līgumu tiek nodota SIA “Aizkraukles siltums”. Uzņēmuma teritorijā atrodas katlumāja, auto svāri, autostāvvietā un cietā seguma priekšlaukums. Kā kurināmais tiek izmantoti koksnes atlikumi šķeldas veidā līdz 95200 m3 jeb 30940 t/a.

Uzņēmumā ir viens punktveida piesārņojuma avots (A1) – dūmenis, uz kuru tiks novadītas dūmgāzes no koksnes šķeldas sadedzināšanas (pēc attīrīšanas multiciklonā un elektrostatiskajā filtrā), un viens difūzs laukumsveida avots – šķeldas pārkraušanas un uzglabāšanas laukums (A2). Katlumāja darbojas nepārtrauktā darbības režīmā – 24 stundas diennaktī, 365 diennaktis gadā, jo nodrošina ar siltumenerģiju un karsto ūdeni Aizkraukles iedzīvotājus un uzņēmumus, saražotā elektroenerģija tiek nodota elektroapgādes tīklā.

Atklātajā laukumā tiek pārkrauta un uzglabāta šķelda katlumājas vajadzībām. Šķeldas pārkraušanas apjoms – līdz 30940 t/a. Laukuma izmēri – 15 x 30 m (platība 450 m2). Šķelda šajā laukumā var atrasties visa gada garumā.

No 2025. gada 1. janvāra stājas spēkā stingrākas prasības attiecībā uz piesārņojošo vielu robežvērtībām dūmgāzēs vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām ar nominālo ievadīto jaudu no 5 MW līdz 50 MW. Operatoram būs jānodrošina papildus dūmgāzu attīrīšana, tāpēc šī iesnieguma mērķis ir pieprasīt Valsts vides dienestam lēmumu par atkāpes piemērošanu, nosakot atbrīvojumu līdz 01.01.2030. no MK 07.01.2021. noteikumos Nr.17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (turpmāk – MK noteikumi Nr.17) 4.pielikumā norādītās putekļu daļiņu emisijas

robežvērtības piemērošanas. MK noteikumu Nr.17 52.punkts: Esošo un jauno vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtu, kurā galvenais kurināmais ir cietā biomasu un kura atrodas zonā vai zonas teritorijā, kur saskaņā ar normatīvajos aktos par gaisa kvalitāti paredzētajiem novērtējumiem ir nodrošināta atbilstība šajos noteikumos norādītajiem augšējiem piesārņojuma novērtēšanas sliekšņiem, Valsts vides dienests līdz 2030. gada 1. janvārim var atbrīvot no šo noteikumu 4. pielikumā norādītās putekļu jeb daļiņu emisijas robežvērtības piemērošanas. Piemērojot minēto atkāpi, putekļu jeb daļiņu emisijas robežvērtība nepārsniedz 150 mg/Nm³. SIA “Seces koks” šādu cieto daļiņu koncentrāciju spēj nodrošināt (skatīt 2023.gadā veikto dūmgāzu testēšanas pārskatu Nr.4564-08.09-23. Dūmgāzu mērījumus veikusi akreditēta laboratorija SIA “Vides audits”. Dūmgāzu testēšanas pārskats pievienots iesnieguma 4.pielikumā).

Attiecībā uz cietajām daļiņām, operators ir veicis cenu aptauju un noslēdzis līgumu ar SIA “INOS” par dūmgāzu kondensatora un elektrostātiskā filtra uzstādīšanu. Līdz 31.12.2026. operators apņemas nodrošināt atbilstošu attīrīšanas iekārtu, kas nodrošinātu attiecīgo robežlielumu ievērošanu. 1. pielikumā pievienots pasākumu plāns minēto prasību izpildei. Katla modernizāciju nav iespējams veikt līdz 01.01.2025., jo ir nepieciešams veikt pasākumu plānā minētos uzdevumus un ieplānot nepieciešamās investīcijas konkrētajā finansēšanas gadā, tāpēc sagatavots (pasākuma plāna ietvaros) arī izvērtējums, kas pamato termiņa pagarināšanas nepieciešamību.

SIA “Seces koks” sadedzināšanas iekārta Rūpniecības ielā 12, Aizkrauklē nodrošina ar siltumenerģiju un karsto ūdeni Aizkraukles iedzīvotājus un uzņēmumus, saražotā elektroenerģija tiek nodota elektroapgādes tīklā. Katlumājā ir uzstādītas pilnīgi automatizētas iekārtas koksnes atlikumu sadedzināšanai “AGRO forst&energietechnik GmbH” (nominālā jauda 10 MW, ievadītā 11,8 MW). Katlu māja strādā visu gadu ar maksimālo slodzi apkures sezonā, kā pamatkurināmais tiek izmantota šķelda. Gada laikā izmanto līdz 30940 tonnām šķeldu.

Kurtuves nominālā jauda ir 10 MW (ar kurināmo ievadītā jauda – 11,8 MW). Dūmgāzu attīrīšanai no cietajām daļiņām ir uzstādīts multiciklons.

Koģenerācijas stacijas sastāv no sadedzināšanas iekārtas “AGRO forst&energietechnik GmbH”.Kā kurināmais tiek izmantoti koksnes atlikumi šķeldas veidā.

Katlu mājā tiks uzstādītas pilnīgi automatizētas iekārtas koksnes atlikumu sadedzināšanai. Siltumenerģijas iegūšanai tiks izmantota termoeļļas sistēma ar jaudu 10 MW (ar kurināmo ievadītā jauda – 11,8 MW). Iekārtu piegādātāji ir „AGRO forst&energietechnik GmbH” (Austrija) un SIA „INOS” (Latvija).

Katlu mājā ir uzstādītas pilnīgi automatizētas iekārtas koksnes atlikumu sadedzināšanai ar jaudu 10 MW (ar kurināmo ievadītā jauda – 11,8 MW). Iekārtu piegādātāji ir „AGRO forst&energietechnik GmbH” (Austrija), SIA „INOS” (Latvija).

Biomasas koģenerācijas stacija darbosies nepārtrauktā darbības režīmā – 24 stundas diennaktī, 365 dienas gadā.

Tehnoloģiskais process ir pilnībā automatizēts, izņemot sākotnējo šķeldas padevi 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 ārdurdegkameru. Operatīvā kurināmā noliktavā tiek izmantotas metālisks 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 ārdurī režģojumu. Ārdurī 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.

Degkameras raksturojums:

- ☐ izejmateriāla ielāde visā degkameras platumā
- ☐ lielapjoma degkamera,
- ☐ lēna, bet patstāvīga kustīgo ārdurī virzība,
- ☐ dalīta ārdurī zonas gaisa padeve,
- ☐ degšanas gaisa priekšsildīšana un recirkulācija,
- ☐ precīzi ārdurī elementi,
- ☐ gara un lēna liesma,
- ☐ pilnībā kontrolēts un vizualizēts sadegšanas process.

Pēcsadedzināšanas kamera nodrošina lidojošās frakcijas sadedzināšanu dūmgāzēs. Dūmgāzes no degkameras nonāk vertikālajā cilindriskajā termoeļļas katlā (siltummainī). Ienākošo dūmgāzu temperatūra ir no 9000C līdz 10000C. Vertikālajā termoeļļas katlā dūmgāzes atdod siltumu un dzesējas līdz 1500C – 3000C. Pēc tam dūmgāzes nonāk multiciklonā MZ-7000 (ražotājs „AGRO forst&energiechnik GmbH” (Austrija)). Attīrītās dūmgāzes tiek novadītas vidē caur dūmeni, kura augstums ir 20 m un iekšējais diametrs 1050 mm.

Elektrosadales un iekārtu vadības telpā ir izstādīta gaisu kondicionēšanas iekārta. Uzstādītais iekārtas modelis ASGE-42AVK. tajā ir uzpildīts 2,65 kg marka R32.

b) Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 09.02.2015. iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Katlumājas būvniecībā izmantotas modernas tehnoloģijas un materiāli. Iekārtu piegādes nosacījumos iekļautas prasības, ka iekārtām jāatbilst visām Eiropas Savienības normām un prasībām, t.sk. trokšņa, vibrācijas un emisiju ziņā. Projektēšanas un iekārtu piegādātāju izvēles laikā pievērsta uzmanību arī tam, lai tiktu pasūtītas energoekonomiskas tehnoloģijas, tādējādi minimizējot elektroenerģijas patēriņu.

Šķeldas katlumājas darbība ir klasificējama kā B kategorijas piesārņojošā darbība, jo ar šķeldu ievadītā siltuma jauda nepārsniedz 11,8 MW. Tas nozīmē, ka šķeldas katlumājas darbība nav salīdzināma ar LPTP, jo šajā dokumentā ir izvērtētas sadedzināšanas iekārtas ar jaudu, kas ir lielākas par 50 MW. Tomēr jāuzsver, ka plānotā šķeldas katlumāja atbilst daļai LPTP minēto punktu:

- šķeldas degšanas procesa vadība būs datorizēta un automatizēta;
- dūmgāzu attīrīšanai no cietajām daļiņām tiks uzstādīts multiciklons.

Šķeldas katlumāja ir projekta realizācijas rezultātā lietderīgi tiks izmantoti koksnes ražošanas procesa atlikumi un mazināta atkarība no fosilā kurināmā – dabasgāzes. Uzstādītās „AGRO forst&energiechnik GmbH” (Austrija) iekārtas pašlaik ir vienas no visplašāk izmantotajām sadedzināšanas iekārtām Eiropā, t.sk. Latvijā. „AGRO forst&energiechnik GmbH” sadedzināšanas iekārtas ir uzstādītas Preiļos, Saldū, Brocēnos, Salaspilī, Smiltēnē u.c.

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.

Informācija sniegta atbilstoši 09.02.2015. iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Kā iespējamākās avārijas situācijas šķeldas katlumājā identificēts ugunsgrēks un termoeļļas noplūde. Uzņēmuma darbiniekiem avārijas situācijās ir jārīkojas saskaņā ar avārijas situācijas plānu.

Pasākumi ugunsdrošības nodrošināšanai katlumājā:

- stacija aprīkota ar automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu;

- kurināmā padošanas sistēma tiks nodrošināta ar mitrināšanas sistēmu, kā arī ar automātisku ugunsdrošības sistēmu;
- ugunsdzēsībai paredzēti divi ārēji hidranti. Viens izbūvēts uz pilsētas ārējā ūdensvada cilpveida tīkla Rūpniecības ielā pretī sākumskolai (ūdensvada diametrs 250 mm) un viens uz strupzara objekta teritorijā no katlumājas 168,8 m attālumā (ūdensvada diametrs 100 mm).

Plānotas katlumājas apturēšanas gadījumā (piemēram, plānojot tehnisko apkopi vai apturot siltumenerģijas nodošanu Aizkraukles pilsētai) tiks izmantoti avārijas dzesētāji (dry-coolers). Avārijas dzesētājs ir āra agregāts ar etilēnglikola šķidrums dzesēšanu un ventilatoriem.

Termoeļļas noplūdes gadījumā darbinieki rīkosies saskaņā ar rīcības plānu ārkārtas situācijās:

- nekavējoties tiks pārtraukts darbs;
- tiks brīdināti citi ēkā vai tās tuvumā esošie cilvēki;
- par notikušo tiks ziņots tiešajam vadītājam un uzņēmuma vadībai;
- tiks veikts viss iespējamais, lai termoeļļas noplūdes gadījumā tā nenokļūtu kanalizācijā, augsnē vai ūdenī – tiks veidoti aizsargvaļņi no grunts, izlijušā termoeļļa tiks savākta ar absorbentu, savukārt izlietotais absorbents tiks ievietots hermētiskā konteinerī;
- tiks ziņots glābšanas dienestam;
- tiks ziņots valsts vides dienestam.

e) Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 09.02.2015. iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Katlumājā izmantotā tehnoloģija balstīta uz termiskās eļļas siltumnesēja pamata. Siltumnesēja parametri ir ļoti augsti – temperatūra līdz 320°C, kas dot iespēju optimāli un efektīvi ražot siltumenerģiju. Augsti siltumnesēja parametri prasa (un tas tiek realizēts) veselu virkni drošības pasākumu, tajā skaitā iekārtā paredzēta sistēma, kura avārijas gadījumā „nomet” lieko degkameras siltumu, apejot termiskās eļļas katlu (t.s. avārijas dūmenis). Avārijas dūmeņa darbība nepieciešamības gadījumā ir īslaicīga – aptuveni 5 min, un nodrošina stacijas iekārtu aizsardzību, piemēram, elektrības pārrāvuma gadījumā. Uzstādītā drošības sistēmas elementa - avārijas dūmeņa izmantošanas varbūtība ir diezgan maza. Izmantojot avārijas dūmeni, katlumājas darbība strauji tiek apturēta (neplānota stacijas darbības apturēšana), dūmgāzes atmosfērā novadot bez attīrīšanas multiciklonā. Tādēļ īslaicīgi (līdz 5 min) avārijas gadījumā atmosfērā nonāks no putekļiem neattīrītas dūmgāzes.

f) Piesārņojošai darbībai alternatīvi risinājumi netiek izvērtēti.

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

Šķeldas katlumājā kā kurināmais tiks izmantota koksnes šķelda. Maksimālais patēriņš plānots līdz 30940 tonnām gadā. Šķelda galvenokārt tiks uzglabāta noliktavā, kas nosepta ar jumtu un norobežota no 3 pusēm ar sienu. Dažkārt nepieciešamības gadījumā (īpaši pirms svētku dienām) šķelda var tikt uzglabāta arī ārpus noliktavas - priekšlaukumā uz cietā seguma. Noliktavā vienlaicīgi varēs uzglabāt līdz 150 t šķeldas, ārpus noliktava uz cietā seguma – līdz 325 t gadā. Hidraulisko eļļu izmanto hidraulikas agregāta stūmēja, kustīgo grīdu, kustīgo ārdurī, pelnu stūmēja zemārdurī zonas, kā arī pelnu izlādes slūžu hidrostatijas un cilindru eļļošanai. Kopā visās iekārtās ir uzpildīti 1000 kg hidrauliskās eļļas, 0,5 t smērēļļas tiks izmantots citu mehānismu eļļošanai.

Biomases koģenerācijas stacijas tehnoloģiskajās tvertnēs un iekārtas sistēmā atrodas siltumpārneses šķidrums THERMINOL 66, kuru izmanto slēgtā cikla tehnoloģiskajā procesā. Viss tehnoloģiskais cikls, kas saistīts ar augstākminētās eļļas izmantošanu, ir slēgts, un iekārtas darbības laikā nav paredzēti nekādi eļļu zudumi. Siltummainī uzpildītais termoeļļas "THERMINOL 66" daudzums 25 t ir konstants lielums un iekārtas darbības laikā tā nav jāpapildina. Glikola šķīdumu izmanto dzesēšanas kontūros. Sistēmā esošais etilēnglikola šķīduma daudzums ir 2 t. Elektrosadales un iekārtu vadības telpā ir izstādīta gaisu kondicionēšanas iekārta. Uzstādītais iekārtas modelis ASGE-42AVK. tajā ir uzpildīts 2,65 kg marka R32.

Ķīmisko vielu un maisījumu drošības datu lapas pievienotas iesnieguma 3.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)
Koksne (šķelda)	koks	Kurināmais	150 (No 3 pusēm slēgta noliktavā) 325 (Atklāta noliktava uz cietā seguma)	30940
Hidrauliskā eļļa	neorganiska viela	Mehānismu eļļošanai	0,4 oriģināliepakojumā, slēgtā telpā	1
Smērēļļas	neorganiska viela	Mehānismu eļļošanai	0,1 oriģināliepakojumā, slēgtā telpā	0.5

Dienesta 20.12.2024. novērtējums:

Operators ir aktualizējis 2.tabulas informāciju iekļaujot tajā koksnes šķeldu. Šķeldas izmantošanas daudzums bez izmaiņām salīdzinot ar Atļaujas 19.05.2015. redakciju.

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)
Termāleļļa TERMINOL 66	Organiska viela	Siltuma pārraides šķidrums	262-967-7	61788-32-7	Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi	H411	GHS09	P273 P391 P501	25 t katlumājas siltummaiņā	0, eļļas nomaļņa notiek vienu reizi 8 – 10 gados.
Etilēnglikola 35% šķidrums	Spirts	Dzesēšanas šķidrums	231-791-2 203-473-3 243-283-8	7732-18-5 107-21-1 19766-89-3	Acute Tox. 4 akūts toksiskums Repr. 2 toksisks reproduktīvai sistēmai Unst. Expl. nestabila sprādzienbīstama viela	H302 H361 H373	GHS07; GHS08 GHS07; GHS08 GHS07; GHS08	P201 P260 P264 P270 P280 P301+P312 P308+P313 P314 P330 P405 P501	0,2, mucā, slēgtā telpā	2
R32	Aukstuma aģents	Gaisa kondicionēšana	200-839-4	75-10-5	Flam. Gas 1 uzliesmojoša gāze Press. Gas saspiesta gāze	H220 H280	GHS02 GHS04	P210 P377 P381 P403	0,00265 iekārtā	0, Pēc nepieciešamības

Dienesta 20.12.2024. novērtējums:

Operators ir aktualizējis informāciju 3.tabulā.

Atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr.517/2014 par dažām fluorētām siltumnīcefekta gāzēm un ar ko atceļ Regulu (EK) Nr.842/2006 (turpmāk – Regula Nr.517/2014) 2.panta 1.punktam aukstumaģents R32 ir fluorēto siltumnīcefekta gāzu maisījums. Atbilstoši Regulas 13.panta 3.punktam no 01.01.2020. aizliegts izmantot fluorētās siltumnīcefekta gāzes, kuru globālās sasilšanas potenciāls ir 2500 vai lielāks, lai apkalpotu vai tehniski apkopotu dzesēšanas iekārtas ar uzpildīšanas daudzumu, kas ir 40 tonnas CO₂ ekvivalenta vai vairāk”. Globālais sasilšanas potenciāls aukstumaģentam R32 – 675. Savukārt saskaņā ar Regulas Nr.517/2014 definīciju - “tonna(-s) CO₂ ekvivalenta” ir siltumnīcefekta gāzu daudzums, kas izteikts kā siltumnīcefekta gāzu masas (metriskajās tonnās) un to globālās sasilšanas potenciāla reizinājums - R32 – 1,79 t CO₂ ekvivalenta. Ņemot vērā to, ka, R32 daudzums ir mazāks par 5 tonnām CO₂ ekvivalenta, noplūdes pārbaudes iekārtai nav jāveic.

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)	30940	0	30940			

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

Nav attiecināms.

Dienesta 20.12.2024. novērtējums:

Iesniegumā nav aktualizētas 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

Bez izmaiņām. *Saskaņā ar 09.02.2015. iesnieguma Atļaujas saņemšanai iekļauto informāciju siltumenerģiju no ārējiem piegādātājiem uzņēmums neizmanto.*

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	595
Apgaismojumam	5
Kopā	600

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

Informācija sniegta atbilstoši 09.02.2015. iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Objekta ūdensapgāde nodrošināta no pilsētas centralizētā ūdensvada. Ugunsdzēsšanai paredzēti divi ārēji hidranti. Viens izbūvēts uz pilsētas ārējā ūdensvada cilpveida tīkla Rūpniecības ielā pretī sākumskolai (ūdensvada diametrs 250 mm) un viens uz strupzara objekta teritorijā no katlumājas 168,8 m attālumā (ūdensvada diametrs 100 mm). Ūdensapgādes tīkla shēmu skatīt iesnieguma 5.pielikumā.

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

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 09.02.2015. iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Ūdensapgāde paredzēta no pilsētas centralizētā ūdensvada. Par ūdens piegādi noslēgts līgums ar SIA "Aizkraukles ūdens". Ūdens ieguve šķeldas katlumājas teritorijā nav paredzēta.

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

Neattiecas.

Uzņēmums neveic virszemes ūdens ieguvi.

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	100		60	40	
Kopā	100		60	40	

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

16.1. Uzņēmumā izdalīti divi emisijas avoti:

- ☐ „Šķeldas sadedzināšanas iekārta „AGRO forst&energietechnik GmbH”; Ievadītā jauda 11,8 MW
- ☐ Kurināmā uzglabāšanas un pārkraušanas atklātais laukums 450 m² platībā.

Dūmgāzu izvadīšanai atmosfērā tiek izmantots viens skurstenis - H = 20 m; Ø 1050 mm. Katlumāja darbojas nepārtrauktā darbības režīmā – 24 stundas diennaktī, 365 diennaktis gadā, jo nodrošina ar siltumenerģiju Aizkraukles iedzīvotājiem un uzņēmumiem, saražotā elektroenerģija tiek nodota elektroapgādes tīklā. No šķeldas sadedzināšanas iekārtas caur dūmvadu dūmgāzes tiek izvadītas caur cieto daļiņu uztvērēju (ciklonu) dūmenī.

16.2. Skatīt iesnieguma 13. tabulu.

2. Līdz 2025.gada 1.janvārim (ar VVD atļauju – līdz 2030.gada 1.janvārim) uzņēmuma darbības rezultātā, sadedzinot 30940 t šķeldas gadā, gaisā tiks emitētas 90,402 t oglekļa monoksīda, 59,063 t slāpekļa dioksīda, 15,728 t daļiņas PM, t.sk. 14,042 t daļiņas PM10 un 12,077 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 5,265 t/a, daļiņu PM10 – 4,701 t/a, daļiņu PM2,5 – 4,043 t/a.

SPAEL projekta pielikumā pievienotās summārā piesārņojuma kartes, iekļauj gan ar šķeldu kurināmās degkamas “AGRO forst&energietechnik GmbH” radīto piesārņojumu, gan apkārt esošo uzņēmumu un mobilo piesārņojuma avotu ietekmi, tādējādi novērtējot sliktāko iespējamo scenāriju.

Dienesta 20.12.2024. 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). SPAELP izstrādāja SIA “AMECO vide”.

Saskaņā ar SPAELP iekļauto informāciju katlumājas iekārtas (kurtuve ar termoeļļas katlu, kurināmā noliktava) ir izvietotas ēkā. Daļa kurināmās šķeldas atrodas arī ārpusē uz asfaltbetona seguma. Saražotā siltumenerģija tiek pārdota Aizkraukles pašvaldībai. Katlumājā kā kurināmo izmanto koksnes šķeldu līdz 30940 t gadā. Katlumājā ir uzstādītas pilnīgi automatizētas iekārtas koksnes sadedzināšanai. Kurtuves nominālā jauda ir 10 MW (ar kurināmo ievadītā jauda – 11,8 MW).

Uzņēmumā ir:

- viens punktveida piesārņojuma avots (**emisijas avots A1**) – Agro forst & energietechnik GmbH katla (nominālā ievadītā siltuma jauda - 11,8 MW) dūmenis, uz kuru tiks novadītas dūmgāzes no koksnes šķeldas sadedzināšanas (pēc attīrīšanas multiciklonā un pardzētājā

elektrostatiskajā filtrā). Saskaņā ar Agro Forst&Energietechnik GmbH multiciklona tehnisko pasi garantētā daļiņu koncentrācija pēc attīrīšanas ir 150 mg/m³;

- viens difūzs laukumveida avots – šķeldas pārkraušanas un uzglabāšanas laukums (**emisijas avots A2**). Laukuma izmēri – 15 x 30 m (platība 450 m²).

Katlumāja darbojas nepārtrauktā darbības režīmā – 24 stundas diennaktī, 365 diennaktis gadā, jo nodrošina ar siltumenerģiju un karsto ūdeni Aizkraukles iedzīvotājus un uzņēmumus, saražotā elektroenerģija tiek nodota elektroapgādes tīklā.

Uzņēmuma darbības rezultātā, sadedzinot 30940 t šķeldas gadā, gaisā tiks emitētas 90,402 t oglekļa monoksīda, 59,063 t slāpekļa dioksīda, 15,728 t daļiņas PM, t.sk. 14,042 t daļiņas PM₁₀ un 12,077 t daļiņas PM_{2,5}, kā arī oglekļa dioksīds ~27667 t, kurš netiek limitēts saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 16.pantu.

Sadedzināšanas iekārta (**emisijas avots A1**) atbilstoši MK 07.01.2021. noteikumu Nr.17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (turpmāk – MK noteikumi Nr.17) 3.1.2. un 3.2.3.apakšpunktam tiek definēta, kā esoša vidējas jaudas sadedzināšanas iekārta (uzstādīta līdz 20.12.2018.). Līdz ar to uz katlu 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 SPAELP aprēķinātās koncentrācijas dūmgāzēs

Piesārņojošā viela	Katla emisija mg/m ³		Emisijas robežvērtība mg/Nm ³	
	līdz 31.12.2026.	sākot ar 01.01.2027.	līdz 31.12.2024. (MK noteikumu Nr.17 5.pielikums)	sākot ar 01.01.2025. (MK noteikumu Nr.17 4.pielikuma I nodaļa)
Sadedzinot šķeldu, Agro forst & energietechnik GmbH katls (11,8 MW)				
Slāpekļa oksīdi	562	562	600	650
Oglekļa oksīds	860	860	2000	1000
Cietās daļiņas	150	50*	500	50

* plānots nodrošināt sākot 01.01.2027. atbilstoši pasākumu plānā norādītajam izpildes termiņam filtra darbības uzsākšanai.

Operators veica mērījumus cieta daļiņu, oglekļa oksīda un slāpekļa dioksīda emisijām no emisijas avota A1. Piesārņojošo vielu koncentrācijas saskaņā ar SIA “VIDES AUDITS” laboratorijas 2023.gada testēšanas pārskatā sniegtas zemāk esošajā tabulā.

Piesārņojošo vielu koncentrācijas (pārrēķinot uz O₂ 6%) emisijas avots A1

Testēšanas pārskati	Slāpekļa oksīdi, mg/m ³	Oglekļa oksīds, mg/m ³	Putekļi jeb daļiņas, mg/m ³
4564-08.09-23	287	1,4	128
Limits, mg/m ³	375	225	225

Instrumentālo mērījumu ceļā iegūtās piesārņojošo vielu koncentrācijas emisijas avotā A1 sadedzinot koksni liecina, ka MK noteikumos Nr.17 5.pielikumā noteiktās robežvērtības tiek ievērotas. Atļaujā noteiktie emisijas limiti nav pārsniegti.

Iesniegumā lūgts piemērot uzņēmuma darbībai MK noteikumos Nr.17 52.punktā minēto atkāpi. Saskaņā ar MK noteikumu Nr.17 52.punktā noteikto, atkāpi var izmantot tikai tās iekārtas, kur galvenais kurināmais ir cietā biomasa un kuras atrodas zonās vai zonu teritorijās, kur nav konstatēti normatīvajos aktos par gaisa kvalitāti noteiktā augšējā piesārņojuma novērtēšanas sliekšņa pārsniegumi, kā arī piemērojot minēto atkāpi, putekļu jeb daļiņu emisijas robežvērtība nepārsniedz 150 mg/Nm^3 . Operators norāda, ka 2023.gada veiktajos mērījumos daļiņu koncentrācija ir bijusi zemāka par 150 mg/m^3 .

VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra" 07.06.2024. izsniegtajā izziņā Nr.4-6/750, kas apliecina fona piesārņojuma līmeni operatora ietekmes zonā, nav konstatēti piesārņojošo vielu gada vidējo koncentrāciju pārsniegumi attiecībā uz minētajām augšējā piesārņojuma sliekšņa vērtībām, tāpat arī summārā piesārņojuma koncentrācija vietās, kur vērtē atbilstību, nepārsniedz minētos robežlielumus, līdz ar to uzņēmuma atrašanās vieta atbilst minēto punktu prasībām attiecībā uz augšējā piesārņojuma novērtēšanas sliekšņa robežlielumiem.

Iesniegumam pievienots pasākumu plāns "Dūmgāzu attīrīšanas iekārtu modernizācijai atbilstoši MK 07.01.2021. noteikumos Nr.17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” noteiktajiem robežlielumiem SIA "Seces koks" katlumājā (Rūpniecības iela 12, Aizkraukle, Aizkraukles novads, LV-5101)" ar pamatojumu termiņa pagarināšanas nepieciešamībai dūmgāzu attīrīšanas iekārtu modernizācijai (līdz 01.01.2030.). Saskaņā ar minēto plānu dūmgāzu filtru izbūves darbu pabeigšana ir ielānota 2025 gada otrā pusē, iekārtas palaišana un ieregulēšana - 2026.gada pirmā pusē, filtrs darbība atbilstošā režīmā, nepārsniedzot MK noteikumos Nr.17 noteiktos robežlielumus - 2026.gada otrā pusē. Pasākumu plānā norādīts, ka Operators ir veicis cenu aptauju un noslēdzis līgumu ar SIA "INOS" par dūmgāzu attīrīšanas iekārtu projektēšanu, piegādāšanu un uzstādīšanu.

Ņemot vērā minēto, Dienests **nolemj piemērot uzņēmuma piesārņojošai darbībai MK noteikumu Nr.17 52.punktu, un līdz 31.12.2026. atbrīvot SIA "SECES KOKS" sadedzināšanas iekārtu - Agro forst & energietechnik GmbH katlu ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 11,8 MW, no MK noteikumos Nr.17 4.pielikumā norādītas robežvērtības piemērošanas putekļu jeb daļiņu emisiju koncentrācijām, kā arī Atļaujā izvirza nosacījumu mēneša laikā pēc papildus dūmgāzu attīrīšanas aprīkojuma uzstādīšanas veikt piesārņojošo vielu koncentrāciju mērījumus un iesniegt Dienestā mērījumu rezultātus, kas pamatotu ka putekļu jeb daļiņu emisiju koncentrācija 50 mg/m^3 tiks nodrošināta.**

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. Attiecīgs nosacījums ir izvirzīts Atļaujā.

Uz pārskatītas Atļaujas izsniegšanas brīdī sūdzības par SIA "SECES KOKS" 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	Katlumājas dūmenis	273551,000	576432,000	20	1050	15890	150	24	8760
A2	Šķeldas noliktava	273536,000 273550,000 273552,000 273540,000	576369,000 576369,000 576400,000 576402,000			0		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
Katlumājas dūmenis – līdz 2026.gada 31.decembrim	Krāsns "Agro forst & energietechnik GmbH" ar ievadīto jaudu 11,8 MW	A1	24	8760	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	2.836	643	67.5	Multiciklons	76.7	n/a	0.661	150	15.728
					200002 PM10i	2.532	574	60.268				0.59	134	14.042
					200003 PM2,5ii	2.178	493	51.831				0.507	115	12.077
					020029 Oglekļa oksīds	3.798	860	90.402				3.798	860	90.402
					020038 Slāpekļa dioksīds	2.482	562	59.063				2.482	562	59.063
					020028 Oglekļa dioksīds	1164.277	0	27667.2				1164.277	0	27667.2
Katlumājas dūmenis – no 2027.gada 1.janvāra	Krāsns "Agro forst & energietechnik GmbH" ar ievadīto jaudu 11,8 MW	A1	24	8760	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	2.836	643	67.5	Multicikloni un elektrostatiskais filtrs	92.2	n/a	0.221	50	5.265
					200002 PM10i	2.532	574	60.268				0.197	45	4.701
					200003 PM2,5ii	2.178	493	51.831				0.17	39	4.043
					020029 Oglekļa oksīds	3.798	860	90.402				3.798	860	90.402
					020038 Slāpekļa dioksīds	2.482	562	59.063				2.482	562	59.063
					020028 Oglekļa dioksīds	1164.277	0	27667.2				1164.277	0	27667.2
Šķeldas noliktava	Difūz laukums	A1	24	8760	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.0098	0	0.309	-	0	n/a	0.0098	0	0.309
					200002 PM10i	0.0034	0	0.108				0.0034	0	0.108
					200003 PM2,5ii	0.0005	0	0.016				0.0005	0	0.016

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. 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 Skrīveru novērojumu stacijas datus.

Operatora – SIA “Seces koks” radīto piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantots modelis „AERMOD” (licences Nr. AER0011149, licence bez termiņa). Kā izejas dati izmantoti:

- ☐ meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Skrīveru novērojumu stacijas 2023.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, 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). SPAELP projekts pievienots 5. 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 brauktuļu 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 daļiņām PM10 un daļiņām PM2,5 (skatīt SPAELP C pielikumu). Piesārņojošo vielu izkliedes rezultāti apkopoti zemāk esošajā tabulā.

Novērtējot summāro piesārņojumu, ņemti vērā apkārt esošie stacionārie un mobilie piesārņojuma avoti, kuru dūmgāzes tiek novadītas pa SIA

„Seces koks” dūmeni.

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.

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), teorētisko dūmgāzu daudzumu (V_{0d} m³/kg) un dūmgāzu daudzumu atbilstoši noteiktajam O₂ (V_d m³/kg) netiek izmantoti.

SPAEL projekts un tā pielikumi pievienoti iesnieguma 5. pielikumā.

Dienesta 20.12.2024. novērtējums:

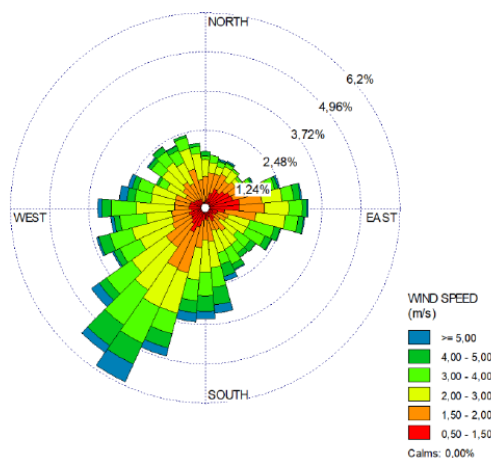
Fona piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantota VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” piederošā datorprogramma “EnviMan”, pamatojoties uz Gausa matemātisko modeli (beztermiņa licence Nr.0479-7349-8007 versija 3.0). Aprēķinos tika ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums (VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” 07.06.2024. izziņa Nr.4-6/750).

Ņemot vērā to, ka fona koncentrācija piesārņojošās darbības ietekmes zonā ārpus darba vides nevienai piesārņojošai vielai nepārsniedz MK 03.11.2009. noteikumos Nr.1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” 14.pielikumā noteiktos augšējo piesārņojuma sliekšni, piesārņojošo vielu izkliedes modeļa jutīguma analīze nav jāveic.

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 atkārtošanās Skrīveru NS 2023. gadā



Piesārņojošo vielu izkliedes modelēšanas rezultāti atbilstoši SPAELP aprēķiniem par piesārņojošo vielu koncentrāciju teritorijā, kurā tiek vērtēta atbilstība gaisa kvalitātes normatīviem apkopoti zemāk esošajā tabulā.

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, %
Oglekļa oksīds	58,82	365,00	8 h/ 1 gads	X=576420 Y=273849	16,1	3,65
Slāpekļa dioksīds	39,09	44,53	1 h/ 1 gads	X=576570 Y=273699	87,8	22,3
	1,75	7,69	1 gads/ 1 gads	X=576620 Y=273699	19,1	19,2
Daļiņas PM_{10}	5,51	19,51	24 h/ 1 gads	X=576320 Y=274949	1,1	39,0
	1,41	19,38	1 gads/ 1 gads	X=576320 Y=274949	0,5	48,5
Daļiņas $\text{PM}_{2,5}$	0,39	11,66	1 gads/ 1 gads	X=576320 Y=274949	0,6	58,3

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 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 izkliedes aprēķiniem, izvērtējot visas situācijas gada griezumā.

Nelabvēlīgi meteoroloģiskie apstākļi

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	07.12.2023., 12:00	115	3,7	-5,4	329,2	-34,3	127.52334
NO ₂	07.12.2023., 12:00	115	3,7	-5,4	329,2	-34,3	83.33674
PM ₁₀	17.04.2023., 6:00	264	1	5,9	27,2	-3,6	77.79943
PM _{2,5}	07.12.2023., 12:00	115	3,7	-5,4	329,2	-34,3	17.08881

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	O2%
Katlumājas dūmenis – līdz 2026.gada 31.decembrim	273551,000	576432,000	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	2.836	643	67.5	6
			200002 PM10i	2.532	574	60.268	
			200003 PM2,5ii	2.178	493	51.831	
			020029 Oglekļa oksīds	3.798	860	90.402	
			020038 Slāpekļa dioksīds	2.482	562	59.063	
			020028 Oglekļa dioksīds	1164.277	0	27667.2	
Katlumājas dūmenis – no 2027.gada 1.janvāra	273551,000	576432,000	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	2.836	643	67.5	6
			200002 PM10i	2.532	574	60.268	
			200003 PM2,5ii	2.178	493	51.831	
			020029 Oglekļa oksīds	3.798	860	90.402	
			020038 Slāpekļa dioksīds	2.482	562	59.063	
			020028 Oglekļa dioksīds	1164.277	0	27667.2	
Šķeldas noliktava	273551,000	576432,000	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.0098	0	0.309	0
			200002 PM10i	0.0034	0	0.108	
			200003 PM2,5ii	0.0005	0	0.016	

Dienesta 20.12.2024. 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 09.02.2015. iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Katlumājas darbības rezultātā ražošanas notekūdeņu veidošanās nav paredzama. Darbinieku sadzīve radīs sadzīves notekūdeņus līdz 40 m³/a. Sadzīves notekūdeņi tiks novadīti ar paštecī līdz esošajam pilsētas centralizētajam sadzīves kanalizācijas tīklam teritorijā, savukārt lietus notekūdeņi (1064 m³/a) - pilsētas centralizētajā lietus kanalizācijas tīklā.

Lietus notekūdeņu apjoms aprēķināts pēc formulas:

$$W_{\text{gada}} = 10 \times H_{\text{gads}} \times F \times Y \times 0,7 \text{ kur}$$

$$H_{\text{gads}} = 662 \text{ mm (vidējais nokrišņu daudzums gadā)}$$

$$F = \text{platība} - \text{noteces laukums (ha)}$$

$$Y = \text{noteces faktors (melniem segumiem} - 0,9, \text{jumtiem} - 1,0)$$

Lietus notekūdeņi no jumtiem:

$$W_{\text{gads}} = 10 \times 662 \times 0,07 \times 1,0 \times 0,7 = 324 \text{ m}^3/\text{gadā}$$

Lietus notekūdeņi no asfaltētajiem laukumiem:

$$W_{\text{gads}} = 10 \times 662 \times 0,1774 \times 0,9 \times 0,7 = 740 \text{ m}^3/\text{gadā}$$

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)
Aizkraukle, Rūpniecības iela 12	Rūpniecības iela 12, Aizkraukle, Aizkraukles nov.	-	273552.880	576421.354	SIA "Aizkraukle ūdens" (sadzīves notekūdeņi)	0.1	40	24 h/dnn
Aizkraukle, Rūpniecības iela 12	Rūpniecības iela 12, Aizkraukle, Aizkraukles nov.	-	273559,000	576368,000	SIA "Aizkraukle ūdens" (lietus notekūdeņi)	2.9	1064	nevienmērīgi

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

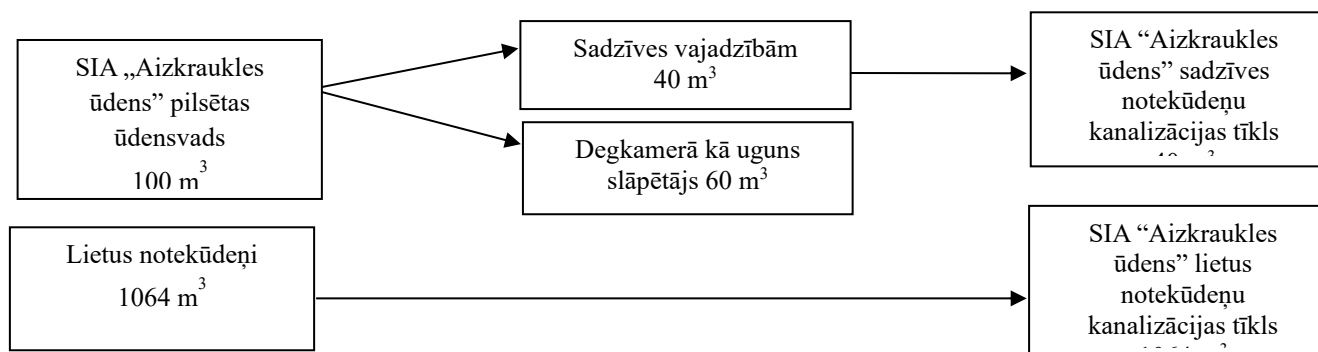
Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 09.02.2015. iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Sadzīves kanalizācijas tīkli montēti no plastmasas kanalizācijas caurulēm (ieguldes klase SN8) atbilstoši projektētiem diametriem un slīpumiem. Lietus notekūdeņu (no jumtiem un asfaltētās teritorijas) tīkls montēts no plastmasas kanalizācijas caurulēm (ieguldes klase SN8) atbilstoši projektētiem diametriem un slīpumiem. Gan sadzīves, lietus kanalizācijas sistēmas tīkls izbūvēts 2014.gadā. Sadzīves un lietus kanalizācijas ārējos tīklus plānā skatīt iesnieguma 5.pielikumā (ģenplāns ar inženiertīkliem).

Ūdens tiks izmantots tikai sadzīves vajadzībām (līdz 40 m³/a) un kā temperatūras dzesētājs degkamerā (līdz 60 m³/a). Sadzīves notekūdeņi saskaņā ar noslēgto līgumu tiks novadīti pilsētas centralizētajā sadzīves kanalizācijas tīklā.

Ūdens lietošanas bilance.



Dienesta 20.12.2024. novērtējums:

Saskaņā ar MK noteikumu Nr.17 83.punktā noteikto sadedzināšanas iekārtas kondensātu, katlu skalošanas notekūdeņus un ūdens mīkstināšanas filtru reģenerēšanas notekūdeņus operators savāc un novada notekūdeņu savākšanas sistēmā. Minētos notekūdeņus ir aizliegts novadīt vidē neattīrītus vai novadīt lietusūdens savākšanas sistēmā. Attiecīgs nosacījums ir izvirzīts Atļaujā.

Saskaņā ar SIA „Aizkraukles ūdens” B kategorijas piesārņojošas atļaujā Nr. MA10IB0035 iekļauto informāciju Aizkraukles pilsētas notekūdeņus un lietus ūdeņus novada uz SIA „Aizkraukles ūdens” pārziņā esošajām NAI BIO – 4050.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

a) Bez izmaiņām.

b) Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 09.02.2015. iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

SIA "SECES KOKS" rīcībā nav informācijas par veikto augsnes, grunts vai pazemes ūdeņu izpēti. Operators šādu izpēti nav veicis. Saskaņā ar VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" uzturēto piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistru, SIA "SECES KOKS" šķeldas katlumājas nav klasificēta ne kā piesārņota, ne kā potenciāli piesārņota vieta.

Tā kā visas darbības tiks veiktas slēgtās telpās uz cietā seguma, augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojums nav iespējams. Katlumājas darbības rezultātā radušies atkritumi tiks izvietoti atbilstošos marķētos konteineros vai mucās.

Dienesta 20.12.2024. 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.

Uzņēmuma teritorija nav iekļauta Valsts Vides dienesta izveidotajā Piesārņoto vietu pārvaldības sistēmā (PVPS) uzturētajā datu bāzē „Piesārņotu un potenciāli piesārņotu vietu saraksts”.

c) Nav attiecināms. Uzņēmums neveic A kategorijas piesārņojošās darbības.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

a) Trokšņa avoti ir katlumājās esošie ventilatori. Precizēta 20.tabula (ņemot vērā tabulas formas aktualizāciju).

b) Bez izmaiņām.

c) Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 09.02.2015. iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Galvenie trokšņa avoti – katlumājas iekārtas atradīsies slēgtās telpās, tādēļ nav paredzams, ka iekārtu radītais troksnis varētu pārsniegt pieļaujamos robežlielumus. Ārpus telpām atradīsies tikai avārijas dzesētāji. Saskaņā ar dzesētāju ražotāja sniegto tehnisko informāciju, dzesētāja maksimālais (maximum) skaņas spiediena līmenis nepārsniedz 80 dB(A), aprēķinātais (calculated pressure level) – 65dB(A), 10 m attālumā skaņas spiediena līmenis būs 68 dB(A). Tomēr jāuzsver, ka šie ir avārijas dzesētāji, kas pastāvīgi nedarbosies, turklāt objekta tiešā tuvumā dzīvojamās mājas vai sabiedriskās ēkas neatrodas. Otrs būtiskākais trokšņa avots, kas nosacīti atradīsies ārpus telpām, ir ventilatori. Saskaņā ar ventilatoru ražotāja sniegtajiem datiem, maksimālais trokšņa līmenis primārajam gaisa ventilatoram ir 97dB(A), sekundārajam recirkulācijas ventilatoram – 100 dB(A), sekundārajam gaisa ventilatoram – 97 dB(A), dūmgāzu ventilatoram – 108 dB(A). Jāņem vērā, ka iekārtu radītos trokšņa maksimālos rādītājus nedrīkst salīdzināt ar Ministru kabineta 2014.gada 7.janvāra noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2.pielikumā norādītajiem robežlielumiem. Trokšņa rādītājus L_{diena} , L_{vakars} un L_{nakts} novērtē pie trokšņa uztvērēja, nevis pie trokšņa avota.

Tuvākā dzīvojamā māja atrodas 80 m attālumā, tādēļ nav paredzams, ka tiks pārsniegts trokšņa robežlielums. Faktiskie trokšņa mērījumi tiks veikti saskaņā ar B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas nosacījumiem iedzīvotāju sūdzību gadījumā.

Pēc šķeldas katlumājas nodošanas ekspluatācijā palielināsies uz/no uzņēmuma teritorijas braucošo smago kravas automašīnu skaits, kas piegādās koksnes šķeldu. Uzņēmuma teritorijā iebrauks un izbrauks arī apkalpojošais transports – atkritumu izvedēji, regulēšanas brigāžu transports.

Koksnes šķelda tiks piegādātā tikai diennakts gaišajā laikā. Uz uzņēmumu un no uzņēmuma braucošo automašīnu skaits nepārsniegs 2 – 3 automašīnas diennaktī, tādējādi to radītais troksnis būs nenozīmīgs.

Dienesta 20.12.2024. novērtējums:

Sūdzības par SIA “SECES KOKS” radīto troksni 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 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
Avārijas dzesētāji	Katlumājas darbības nodrošināšanai	80	80	80	86
Primārais gaisa ventilators	Katlumājas darbības nodrošināšanai	97	97	97	103
Sekundārais recirkulācijas ventilators	Katlumājas darbības nodrošināšanai	100	100	100	106
Sekundārais gaisa ventilators	Katlumājas darbības nodrošināšanai	97	97	97	103
Dūmgāzu ventilators	Katlumājas darbības nodrošināšanai	108	108	108	114

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

a) Ņemot vērā aktuālo informāciju no statistikas pārskata “3-Atkritumi” aktualizēta informācija 21. un 22.tabulā.

Koģenerācijas stacijas darbības rezultātā rodas sadzīves atkritumi (līdz 3 t/a) – atkritumu klase 200301, kurtuves pelni (līdz 600 t/a) – atkritumu klase 100101, izlietotie absorbenti (līdz 0,1 t/a) – atkritumu klase 150202, siltumnesēja eļļas eļļas (līdz 22 tonnām, rodas vienu reizi 8 – 10 gados) – atkritumu klase 130308, luminiscētās spuldzes (līdz 0,006 t/a) – atkritumu klase 200121.

SIA “Seces Koks” radītos pelnu piedāvā lauksaimniekiem kā mēslošanas līdzekli. Gadījumā, ja kāda daļa radīto tīro koksnes pelnu kļūš nederīgi

izmantošanai lauksaimniecībā, mežsaimniecībā, kā arī ziemas sezonā, tie tiks utilizēti kā nebīstami atkritumi un nodoti atkritumu apsaimniekotājam, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju.

b) Bez izmaiņām.

c) Visi atkritumi tiek šķīroti un uzglabāti katrs savā konteinerā (uz cietā seguma) atbilstoši atkritumu klasēm. Atkritumu izvešanu veic uzņēmumi, kas saņēmuši attiecīgas atkritumu apsaimniekošanas atļaujas.

Uzņēmuma darbības rezultātā var rasties nebīstamie atkritumi (sadzīves atkritumi, kurtuves pelni), kā arī bīstamie atkritumi (izlietotie absorbenti, eļļas, luminiscentās spuldzes). Kurtuves pelni var tikt nodoti kā atkritumi, gan arī izmantoti lauksaimniecības zemju mēslošanai. Par atkritumu apsaimniekošanu noslēgts līgums ar SIA "Aizkraukles KUK".

d) Neattiecas.

e) Bez izmaiņām.

f) Nav attiecināms.

g) Neattiecas.

h) Bez izmaiņām.

Dienesta 20.12.2024. novērtējums:

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. Dienesta rīcībā nav informācijas par uzņēmuma radīto ražošanas atkritumu (pelnu) atbilstību iepriekš minētajiem kritērijiem un kvalitātes prasībām.

Ja pelnus (atkritumu kods 100101) paredzēts lietot kā mēslošanas līdzekli, operators, izpildot zināmas prasības, varētu tikt uzskatīts par mēslošanas līdzekļa ražotāju Mēslošanas līdzekļu aprites likuma, kura mērķis ir aizsargāt mēslošanas līdzekļu patērētājus no nekvalitatīvu, cilvēku un dzīvnieku veselībai un videi bīstamu mēslošanas līdzekļu lietošanas, izpratnē. Tā kā Dienesta rīcībā nav informācijas, ka radītajiem minētajiem atkritumiem būtu piemērots “EK mēslošanas līdzeklis” marķējums saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 13.10.2003. Regulas (EK) Nr.2003/2003 “Par mēslošanas līdzekļiem” prasībām, operatoram, lai pelni zaudētu atkritumu statusu un varētu tikt izmantoti augsnes uzlabošanai, jāsaņem mēslošanas līdzekļa reģistrācijas apliecība Valsts augu aizsardzības dienestā.

Līdz iepriekš minētās dokumentācijas saņemšanai ražošanā radītie pelni ir uzskatāmi par atkritumiem un līdz ar to jānodod kā atkritumi komersantam, kas saņēmis atbilstošu atļauju atkritumu apsaimniekošanai.

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	0.2	Sadzīves procesi	3	-	3	-	-	-	-	3	3
100101 Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei	Nē	10	Šķeldas degkamera	600	-	600	-	-	-	-	600	600
200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudraba saturoši atkritumi	Jā	0.006	Apgaismojums	0.006	-	0.006	-	-	-	-	0,006	0.006
150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā	0.1	Izlijušo eļļu savākšana ar absorbentu	0.1	-	0.1	-	-	-	-	0,1	0.1
130308 Sintētiskās izolācijas un siltumnesējas eļļas	Jā	0	Termoeļļas katls	22	-	22	-	-	-	-	22	22

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	Konteineri	3	Autotransports	SIA "Aizkraukles KUK"	Sadzīves atkritumu poligons "Dziļā vāda"
100101 Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei	Nē	Konteineri	600	Autotransports	SIA "Aizkraukles KUK"	Sadzīves atkritumu poligons "Dziļā vāda"
200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudraba saturoši atkritumi	Jā	Kartona kaste	0,006	Autotransports	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju
150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā	Hermētiska muca	0,1	Autotransports	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atkritumu

						apsaimniekošanas atļauju
130308 Sintētiskās izolācijas un siltumnesējas eļļas	Jā	Tvertnes, mucas	22*	Autotransports	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju	Uzņēmums, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju

Dienesta 20.12.2024. novērtējums:

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 saņēmuši 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 piesārņojošajai 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.

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Uzņēmums neveic A kategorijas piesārņojošas darbības.

E sadaļa. Monitorings 23

Uzņēmumā tiek veikta izejmateriālu uzskaitē, radīto atkritumu uzskaitē. Dūmgāzu monitorings tiek veikts vismaz vienu reizi trīs gados saskaņā ar B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā izvirzītajiem nosacījumiem, nosakot plūsmas fizikālos parametrus, skābekļa koncentrāciju, oglekļa monoksīda, slāpekļa dioksīda, cieta daļiņu koncentrāciju un intensitāti.

Monitoringa parametri attēloti 24. tabulā.

24.Tabula. Monitorings

Kods	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
Dūmenis	Fizikālie parametri (temperatūra, plūsma, skābeklis)	LVS ISO 10780:2002	LVS ISO 10780:2002	Vienu reizi 3 gados	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
Dūmenis	Slāpekļa dioksīds	LVS ISO 10780:2002	LVS ISO 10396:2007	Vienu reizi 3 gados	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
Dūmenis	Oglekļa oksīds	LVS ISO 10780:2002	LVS ISO 10396:2007	Vienu reizi 3 gados	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
Dūmenis	Cietās daļiņas	LVS ISO 10780:2002	LVS ISO 9096:2007	Vienu reizi 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 sniegta atbilstoši 09.02.2015. iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Katlumājas iekārtu darbības pārtraukšana apkārtējo vidi negatīvi neietekmē. Darbības pārtraukšanas gadījumā operatoram jāveic pasākumi, lai savāktu radītos atkritumus un sakārtotu vietu, kurā atradās šķeldas katlumājas iekārtas.

Pārtraucot uzņēmuma darbību, 30 dienas pirms darbības pilnīgas pārtraukšanas Madonas RVP (no 01.01.2020. Valsts vides dienesta Vidzemes reģionālās vides pārvalde) jāiesniedz attiecīgs iesniegums.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

SIA "Seces koks" šķeldas katlumāja

Rūpniecības iela 12, Aizkraukle, Aizkraukles novads, LV-5101

G sadaļa. Kopsavilkums 2

Pieprasītā sadedzināšanas iekārtu jauda (bez izmaiņām).

Šķeldas patēriņš līdz 30940 t/a (bez izmaiņām).

No 2025. gada 1. janvāra stājas spēkā stingrākas prasības attiecībā uz piesārņojošo vielu robežvērtībām dūmgāzēs vidējās jaudas sadedzināšanas iekārtām ar nominālo ievadīto jaudu no 5 MW līdz 50 MW. Operatoram būs jānodrošina papildus dūmgāzu attīrīšana, tāpēc šī iesnieguma mērķis ir pieprasīt Valsts vides dienestam lēmumu par atkāpes piemērošanu, nosakot atbrīvojumu līdz 01.01.2030. no MK 07.01.2021. noteikumos Nr.17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (turpmāk – MK noteikumi Nr.17) 4.pielikumā norādītās

putekļu daļiņu emisijas robežvērtības piemērošanas. MK noteikumu Nr.17 52.punkts: Esošo un jauno vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtu, kurā galvenais kurināmais ir cietā biomasu un kura atrodas zonā vai zonas teritorijā, kur saskaņā ar normatīvajos aktos par gaisa kvalitāti paredzētajiem novērtējumiem ir nodrošināta atbilstība šajos noteikumos norādītajiem augšējiem piesārņojuma novērtēšanas sliekšņiem, Valsts vides dienests līdz 2030. gada 1. janvārim var atbrīvot no šo noteikumu 4. pielikumā norādītās putekļu jeb daļiņu emisijas robežvērtības piemērošanas. Piemērojot minēto atkāpi, putekļu jeb daļiņu emisijas robežvērtība nepārsniedz 150 mg/Nm³. Attiecībā uz cietajām daļiņām, operators veica cenu aptauju, lai izvēlētos izdevīgāko dūmgāzu attīrīšanas iekārtu piegādātāju, kura iekārtas nodrošinās cieto daļiņu koncentrāciju mazāku par 50 mg/m³. Līdz 01.01.2030. operators apņemas nodrošināt atbilstošu attīrīšanas iekārtu, kas nodrošinātu attiecīgo robežlielumu ievērošanu.

G sadaļa. Kopsavilkums 31

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 09.02.2015. iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Plānotais uguns patēriņš nepārsniegs 100 m³ gadā, no kuriem 40 m³ paredzēti sadzīves vajadzībām, bet 60 m³ – temperatūras samazināšanai un uguns slāpēšanai degkamerā (nepieciešamības gadījumā).

G sadaļa. Kopsavilkums 32

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 09.02.2015. iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Galvenā izejviela ir kurināmais – koksnes šķelda. Maksimālais sadedzināmais koksnes šķeldas daudzums gadā – līdz 95200 m³ jeb 30940 t.

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 09.02.2015. iesniegumam Atļaujas saņemšanai ar 20.12.2024. precizējumiem:

Bīstamās ķīmiskās vielas ir katlumājas sistēmas iekārtās esošā eļļa – siltumnesēja eļļa (25 t). Eļļa atrodas slēgta cikla sistēmā, tās nomaiņa paredzēta vienu reizi 8 – 10 gados. Glikola šķīdumu izmanto dzesēšanas kontūros. Sistēmā esošais etilēnglikola šķīduma daudzums ir 2 t/gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Līdz 2025.gada 1.janvārim (ar VVD atļauju – līdz 2030.gada 1.janvārim) uzņēmuma darbības rezultātā, sadedzinot 30940 t šķeldas gadā, gaisā tiks emitētas 90,402 t oglekļa monoksīda, 59,063 t slāpekļa dioksīda, 15,728 t daļiņas PM, t.sk. 14,042 t daļiņas PM10 un 12,077 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 5,265 t/a, daļiņu PM10 – 4,701 t/a, daļiņu PM2,5 – 4,043 t/a.

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 35

Koģenerācijas stacijas darbības rezultātā rodas sadzīves atkritumi (līdz 3 t/a) – atkritumu klase 200301, koksnes pelni (līdz 600 t/a) – atkritumu klase 100101, izlietotie absorbenti (līdz 0,1 t/a) – atkritumu klase 150202, Sintētiskās izolācijas un siltumnesēja eļļas; Siltumnesēju un silikona eļļas (līdz 22 tonnām, rodas vienu reizi 8 – 10 gados) – atkritumu klase 130308, Luminiscētās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi (līdz 0,006 t/a) – atkritumu klase 200121.

SIA “Seces Koks” koksnes pelnus piedāvā lauksaimniekiem kā mēslošanas līdzekli. Gadījumā, ja kāda daļa radīto tīro koksnes pelnu kļūs nederīgi izmantošanai lauksaimniecībā, mežsaimniecībā, kā arī ziemas sezonā, tie tiks utilizēti kā nebīstami atkritumi un nodoti atkritumu apsaimniekotājam, kas saņēmis attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 09.02.2015. iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Galvenie trokšņa avoti – katlumājas iekārtas atradīsies slēgtās telpās, tādēļ nav paredzams, ka iekārtu radītais troksnis varētu pārsniegt pieļaujamos robežlielumus. Ārpus telpām atradīsies tikai avārijas dzesētāji. Tuvākā dzīvojamā māja atrodas 80 m attālumā, tādēļ nav paredzams, ka tiks pārsniegts trokšņa robežlielums. Pēc šķeldas katlumājas nodošanas ekspluatācijā palielināsies uz/no uzņēmuma teritorijas braucošo smago kravas automašīnu skaits, kas piegādās koksnes šķeldu. Uz uzņēmumu un no uzņēmuma braucošo automašīnu skaits nepārsniegs 2 – 3 automašīnas diennaktī, tādējādi to radītais troksnis būs nenozīmīgs.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Bez izmaiņām.

Informācija sniegta atbilstoši 09.02.2015. iesniegumam Atļaujas saņemšanai:

Kā iespējamākās avārijas situācijas šķeldas katlumājā identificēts ugunsgrēks un termoeļļas noplūde. Uzņēmuma darbiniekiem avārijas situācijās ir jārīkojas saskaņā ar avārijas situācijas plānu.

Pasākumi ugunsdrošības nodrošināšanai katlumājā:

- stacija būs aprīkota ar automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu;
- kurināmā padošanas sistēma tiks nodrošināta ar mitrināšanas sistēmu, kā arī ar automātisku ugunsdrošības sistēmu;
- ugunsdzēsšanai paredzēti divi ārēji hidranti. Viens izbūvēts uz pilsētas ārējā ūdensvada cilpveida tīkla Rūpniecības ielā pretī sākumskolai (ūdensvada diametrs 250 mm) un viens uz strupzara objekta teritorijā no katlumājas 168,8 m attālumā (ūdensvada diametrs 100 mm).

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

G sadaļa. Kopsavilkums 5

Līdz 2030. gada 1. janvārim plānots uzstādīt papildus dūmgāzu attīrīšanas iekārtas cieto daļiņu robežlieluma koncentrācijas ievērošanai (50 mg/m³) un nodrošināt to atbilstošu darbību.

Dienesta 20.12.2024. novērtējums: Saskaņā ar iesniegumā sniegto informāciju operators apņemas nodrošināt atbilstošu attīrīšanas iekārtu, kas nodrošinātu attiecīgo robežlielumu ievērošanu līdz 31.12.2026.

Sarakste ar SIA "SECES KOKS" 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
23.10.2024.	SIA "SECES KOKS" (IS TULPE Nr. AB#ID 428178), Rūpniecības iela 12, Aizkraukle, Aizkraukles novads	Iesniegts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
06.11.2024.	Dienests	Iesniegumam B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai sistēmā nomainīts statuss "Gaida papildu informāciju (pieņemts)"
07.12.2024.	SIA "SECES KOKS" (IS TULPE Nr. AB#ID 428178), Rūpniecības iela 12, Aizkraukle, Aizkraukles novads	Iesniegts papildinātais iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
22.11.2024.	Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības uzraudzības un kontroles departamenta Latgales kontroles nodaļas atzinums Nr.2.4.7.-25./1098	Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
20.12.2024.	SIA "SECES KOKS" pārskatītās B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr.MA15IB0007 izsniegšana	



Veselības inspekcija

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, faktiskā adrese: Lielā Dārza iela 60/62, 4. korpuss, Daugavpils, LV-5417
tālrunis: 65424547, e-pasts: latgale@vi.gov.lv, www.vi.gov.lv

Daugavpili

22.11.2024	Nr.	2.4.7.-25./1098
Uz 06.11.2024.	Nr.	14.4/AP/11389/2024

Valsts vides dienesta
Atļauju pārvaldei
e-adresē

Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības uzraudzības un kontroles departamenta Latgales kontroles nodaļa (turpmāk – Inspekcija) savas kompetences ietvaros izskatīja SIA “SECES KOKS” iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. MA15IB007 Rūpniecības ielā 12, Aizkrauklē, Aizkraukles novadā pārskatīšanai. Iesniegums reģistrēts Inspekcijas dokumentu vadības sistēmā 06.11.2024. Nr. 33340. Izmaiņas B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr. MA15IB007 ir nepieciešamas sakarā ar stingrākām prasībām attiecībā uz piesārņojošo vielu robežvērtībām dūmgāzēs vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtās ar nominālo ievadīto jaudu no 5 MW līdz 50 MW, kur operatoram būs jānodrošina papildus dūmgāzu attīrīšana, iesnieguma mērķis ir pieprasīt Valsts vides dienestam lēmumu par atkāpes piemērošanu.

SIA „Seces koks” nodarbojas ar siltumenerģijas ražošanu. Teritorijā Aizkrauklē, Rūpniecības ielā 12, atrodas šķeldas katlumāja. Katlumājas iekārtas (kurtuve ar termoellas katlu, kurināmā noliktava) ir izvietotas ēkā. Daļa kurināmās šķeldas atrodas arī ārpusē asfaltbetona seguma. Saražotā siltumenerģija tiek pārdota Aizkraukles pašvaldībai. Katlumājā kā kurināmo izmanto koksnes šķeldu līdz 30940 t gadā. Katlumājā ir uzstādītas pilnīgi automatizētas iekārtas koksnes atlikumu sadedzināšanai. Kurtuves nominālā jauda ir 10 MW (ar kurināmo ievadītā jauda – 11,8 MW). Dūmgāzu attīrīšanai no cietajām daļiņām ir uzstādīts multiciklons. Uznēmumā punktveida piesārņojuma avots – dūmenis, uz kuru tiks novadītas dūmgāzes no koksnes šķeldas sadedzināšanas (pēc attīrīšanas multiciklonā un elektrostatiskajā filtrā), un viens difūzs laukumsveida avots – šķeldas pārkraušanas un uzglabāšanas laukums. Katlumāja darbojas nepārtrauktā darbības režīmā – 24 stundas diennaktī, 365 diennaktis gadā, jo nodrošina ar siltumenerģiju un karsto ūdeni Aizkraukles iedzīvotājus un uzņēmumus, saražotā elektroenerģija tiek nodota elektroapgādes tīklā. Par ūdensapgādi, notekūdeņu attīrīšanu noslēgts līgums ar SIA “Aizkraukles ūdens”, bet atkritumu apsaimniekošanu noslēgts līgums ar SIA “Aizkraukles KUK”.

Koģenerācijas stacijas darbības rezultātā rodas sadzīves atkritumi (līdz 3 t/a), kurtuves pelni (līdz 600 t/a), izlietotie absorbenti, siltumnesēja eļļas (līdz 22 tonnām, rodas vienu reizi 8 – 10 gados), luminiscētās spuldzes (līdz 0,006 t/a). Saskaņā ar Iesnieguma informāciju precizēti esošie trokšņa avoti ir katlumājās esošie ventilatori.

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

F001-v2

Izstrādāts SIA "AMECO vide" piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts. 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.

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

Sabiedrības veselības departamenta
Latgales kontroles nodaļas vadītāja

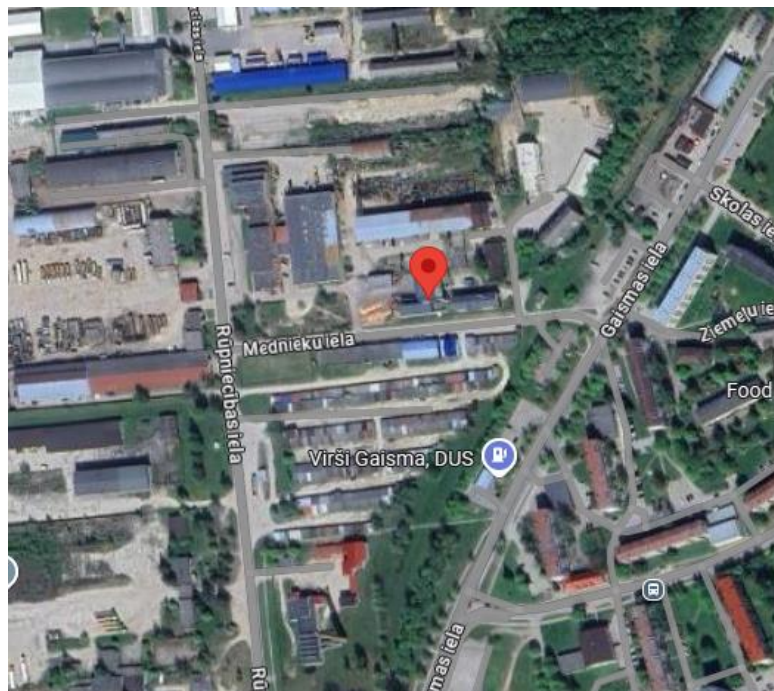
Ludmila Vainiņa

Evija Krūmiņa, tālrunis 27855980,
evija.krumina@vi.gov.lv

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

F001-v2

Iekārtas atrašanās vietas karte



Ēku un emisijas avota novietojums uzņēmuma teritorijā



SIA "Seces koks"

Emisijas avotu izvietojuma shēma
(Rūpniecības iela 12, Aizkraukle, Aizkraukles novads)

PASĀKUMU PLĀNS

Dūmgāzu attīrīšanas iekārtu modernizācijai atbilstoši MK 07.01.2021. noteikumos Nr.17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” noteiktajiem robežlielumiem SIA “Seces koks” katlumājā (Rūpniecības iela 12, Aizkraukle, Aizkraukles novads, LV-5101)

No 2025. gada 1. janvāra stājas spēkā stingrākas prasības attiecībā uz piesārņojošo vielu robežvērtībām dūmgāzēs vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām ar nominālo ievadīto jaudu no 5 MW līdz 50 MW. Operatoram būs jānodrošina papildus dūmgāzu attīrīšana, tāpēc šī iesnieguma mērķis ir pieprasīt Valsts vides dienestam lēmumu par atkāpes piemērošanu, nosakot atbrīvojumu līdz 01.01.2030. no MK 07.01.2021. noteikumos Nr.17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (turpmāk – MK noteikumi Nr.17) 4.pielikumā norādītās putekļu daļiņu emisijas robežvērtības piemērošanas. MK noteikumu Nr.17 52.punkts: Esošo un jauno vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtu, kurā galvenais kurināmais ir cietā biomasas un kura atrodas zonā vai zonas teritorijā, kur saskaņā ar normatīvajos aktos par gaisa kvalitāti paredzētajiem novērtējumiem ir nodrošināta atbilstība šajos noteikumos norādītajiem augšējiem piesārņojuma novērtēšanas sliekšņiem, Valsts vides dienests līdz 2030. gada 1. janvārim var atbrīvot no šo noteikumu 4. un 6. pielikumā norādītās putekļu jeb daļiņu emisijas robežvērtības piemērošanas. Piemērojot minēto atkāpi, putekļu jeb daļiņu emisijas robežvērtība nepārsniedz 150 mg/Nm³. Operators ir veicis cenu aptauju un noslēdzis līgumu ar SIA “Inos” par dūmgāzu attīrīšanas iekārtu projektēšanu, piegādāšanu un uzstādīšanu.

Nr.	Plānotā pasākuma apraksts	Izpildes termiņš	Atbildīgais par izpildi/finansētājs
1	2	3	4
1.	Veikt pieejamo risinājumu un <u>dūmgāzu attīrīšanas tehnoloģiju</u> izpēti. Iespējamie risinājumi: auduma filtri, elektrostatiskie filtri u.c.	Izpildīts	SIA “Seces koks”
2.	Atrast tirgū vairākus komersantus, kuriem ir kompetences un pieredze industriālo <u>dūmgāzu</u> filtru projektēšanā, izbūvē un palaišanā.	Izpildīts	
3.	No komersantiem saņemt cenu piedāvājumus un tehniskos risinājumus.	Izpildīts	
4.	Noslēgt līgumu ar piegādātāju/būvnieku. Vienoties par darbu uzsākšanas un pabeigšanas termiņiem.	Izpildīts – līgums noslēgts ar SIA “Inos”	
5.	Projektēšanas un saskaņošanas darbu uzsākšana.	2024. gada otrā puse	
6.	Projektēšanas pabeigšana.	2025. gada pirmā puse	
7.	<u>Dūmgāzu</u> filtru izbūves darbu uzsākšana.	2025. gada pirmā puse	
8.	<u>Dūmgāzu</u> filtru izbūves darbu pabeigšana.	2025. gada otrā puse	
9.	Iekārtas palaišana un ieregulēšana. Izmešu mērījumu veikšana.	2026. gada pirmā puse	
10.	Filtrs darbojas atbilstošā režīmā un veic <u>dūmgāzu attīrīšanu</u> , nepārsniedzot MK 07.01.2021. noteikumos Nr.17 noteiktos robežlielumus.	2026. gada otrā puse	

IZVĒRTĒJUMS

Pamatojums termiņa pagarināšanas nepieciešamībai dūmgāzu attīrīšanas iekārtu modernizācijai (līdz 2030. gada 1. janvārim)

1. Tik apjomīgus darbus kā filtru sistēmas modernizāciju nav iespējams veikt laika posmā (~pus gads), jo katrs projekta realizācijas posms - projektēšana, būvniecība var aizņemt

aptuveni 6 -12 mēnešus, par ko liecina uzņēmuma pieredze ar citu šāda veida pakalpojumu izmantošanu.

2. Uzņēmums pieļauj arī, ka projekta gaitā ir jāparedz laika nobīdes, kas var rasties neparedzamu apstākļu dēļ, tāpēc termiņa pagarinājums ir pieprasīts ilgākā laika periodā, lai varētu šīs laika nobīdes ietvert, tomēr uzņēmums apņemas veikt modernizācijas darbus pēc iespējas īsākā laika periodā.
3. Vadība apliecina, ka katla modernizācijas vajadzībām ir saņemts finanšu resursu piedāvājums no bankas.

SIA "Seces koks" valdes locekle