

1.Pielikums A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Status: Pieņemts

struktūrvienība: Rēzeknes reģionālā vides pārvalde

Operators: VIĻĀNU SILTUMS SIA 42403003341

Iekārta: sadedzināšanas iekārta Nākotnes iela 6a, Viļāni, Viļānu novads, LV-4650

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas saņemšana būtisku izmaiņu veikšanai esošā piesārņojošā darbībā

Adrese: Nākotnes iela 6a Viļāni

Iesnieguma pieņemšanas datums: 04/08/2020

Atļaujas izdošanas termiņš: 27/10/2020

Teritorija: Viļānu pilsēta 0781817

Piesārņojošo darbību veidi

1.1.1. sadedzināšanas iekārtas, uz kurām attiecas normatīvie akti par kārtību, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām, un 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

Pārvaldes novērtējums:

Norādītā piesārņojošās darbības veids ir atbilstošs iekārtas darbībai, taču saskaņā ar Ministru kabineta 2020. gada 8.septembra noteikumiem Nr. 567 "Grozījumi Ministru kabineta 2010. gada 30. novembra noteikumos Nr. 1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai"" ir mainījies 1. pielikuma 1.1.1. punkta redakcija: "sadedzināšanas iekārtas (iekārta, kurā oksidē kurināmo, lai iegūtu siltumenerģiju tālākai izmantošanai), kura 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 14.02.2024. novērtējums:

Valsts Vides Dienesta Rēzeknes reģionālā vides pārvalde (turpmāk - VVD Rēzeknes RVP) 12.10.2020. Sabiedrībai ar ierobežotu atbildību "Viļānu Siltums" (reģ.Nr. 42403003341) (turpmāk - Operators) izsniedza atļauju Nr. RE20IB0001 B kategorijas piesārņojošās darbības veikšanai adresē Nākotnes iela 6a, Viļāni, Rēzeknes novads LV-4650 (turpmāk - Atļauja), atbilstoši MK 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1.pielikuma 1.1.1. apakšpunktam - sadedzināšanas iekārtas (iekārta, kurā oksidē kurināmo, lai iegūtu siltumenerģiju tālākai

izmantošanai), 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.

Dienests 16.01.2024. saņēma SIA "Rēzeknes novada komunālserviss" iesniegumu Nr.1.13/15 "Par uzņēmumu reorganizāciju", kurā SIA "Rēzeknes novada komunālserviss" informē, ka 2023. gada 13. decembrī uzņēmumi SIA "Viļānu siltums", (reģ.Nr. 4240300341), SIA "Viļānu namsaimnieks", (reģ.Nr. 52403003451), SIA "Strūžānu Siltums", (reģ.Nr. 42403006333), ir reorganizēti un pievienoti uzņēmumam SIA "Rēzeknes novada komunālserviss". SIA "Rēzeknes novada komunālserviss" ir reorganizēto uzņēmumu saistību pārņēmējs un lūdz veikt operatora maiņu iepriekš minēto reorganizēto uzņēmumu sekojošām B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujām un ūdens resursu lietošanas atļaujām: RE19IB0009 (SIA "Strūžānu siltums"); RE10IB0005, RE14IB0042, RE14IB0039, RE15IB0015 (SIA "Viļānu namsaimnieks"; RE20IB0001 (SIA "Viļānu siltums").

Iesniegumam tika pievienots Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra 13.12.2023. Lēmums Nr. 6-12/89934/3 "Par reorganizācijas ierakstīšanu komercreģistrā", kurā Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrs nolēmj:

- Ierakstīt komercreģistrā reorganizāciju - apvienošanu, pievienojot komercsabiedrībai SIA "Rēzeknes novada komunālserviss", vienotais reģ.Nr. 42403000932, sabiedrību ar ierobežotu atbildību "VIĻĀNU SILTUMS", vienotais reģ.Nr. 42403003341, sabiedrību ar ierobežotu atbildību "STRŪŽĀNU SILTUMS", vienotais reģ.Nr. 42403006333, sabiedrību ar ierobežotu atbildību "VIĻĀNU NAMSAIMNIEKS", vienotais reģ.Nr. 52403003451;
- SIA "Rēzeknes novada komunālserviss", vienotais reģ.Nr. 42403000932.

Atbilstoši [Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra tīmekļa vietnē](#) pieejamiem datiem SIA "Viļānu Siltums" (reģ.Nr. 42403003341) 13.12.2023. apvienošanas ceļā pievienota pie SIA "Rēzeknes novada komunālserviss", (reģ.Nr. 42403000932).

Likuma "Par piesārņojumu" 30. panta trešajā daļā noteikts, ja mainās iekārtas operators, Valsts vides dienests, pamatojoties uz operatora iesniegumu, precizē atļauju, ierakstot tajā datus par jauno operatoru, taču nemainot tās termiņus un nosacījumus.

Dienests 14.02.2024. veic izmaiņas Atļaujas titullapā, C sadaļā un 1.pielikumā mainot operatora nosaukumu un informāciju par operatoru.

Saskaņā ar Ministru kabineta 15.06.2021. noteikumu Nr. 379 "Administratīvo teritoriju un teritoriālā iedalījuma vienību klasifikatora noteikumi" pielikumu Viļānu pilsētas teritorijas kods ir 0043200, līdz ar to Dienests veic labojumus Atļaujas titullapā, C sadaļā un 1.pielikumā. Papildus, Dienests, atbilstoši Administratīvā procesa likuma 77.pantam, veic citus labojumus saistībā ar piemērotajiem normatīvajiem aktiem gadījumos, kad tie ir grozīti vai zaudējuši spēku, vai kļūdaini pierakstīti.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

Katlu māja atrodas Viļānu novadā, kas ietverts Latgales centrālajā daļā, robežojoties ar Rēzeknes, Riebiņu, Varakļānu un Madonas novadiem. Kopējā Viļānu novada platība 285,96 km². Viļānu pilsēta, kurā izvietots piesārņojuma avots aizņem 4,9 km².

Viļānu novads ietilpst Latgales plānošanas reģionā, uzņēmuma darbība atbilst reģiona plānojumam.

Viļānu novadu šķērso viens valsts galvenais autoceļš Jēkabpils-Rēzekne-Ludza-Terehova, divi valsts reģionālie autoceļi un 6 valsts vietējie autoceļi.

Viļānu pilsētā neatrodas valsts un reģionāla līmeņa īpaši aizsargājamās dabas teritorijas.

Teritorijas kods 781800.

Pārvaldes novērtējums:

Katlu mājas darbība atbilst Viļānu novada teritorijas plānojumam, jo atrodas Infrastruktūras un komunālās apbūves teritorijā, kurā primārais izmantošanas veids ir inženierkomunikāciju objekti.

Minētā teritorija dienvidos robežojas ar savrupmāju dzīvojamās apbūves teritoriju, dienvidaustromos ar

mazstāvu dzīvojamās apbūves teritoriju.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

2.1.- Rūpnieciski- sabiedriskā zona.. Tuvākajā apkārtnē ir privātās vienkārtas dzīvojamās mājas, viena divstāvu vairākdzīvokļu māja. Attālums līdz tuvākajai ap 55 m.. Tuvākajā apkārtnē ir SIA "Da Ko", kurš jau pāris gadus nedarbojas. Tuvumā nav nevienas iestādes.

2.2.-Iekārta neatrodas aizsargjoslā.

3.1.- Viļānu novada pašvaldībai nav savas būvvaldes . Izmanto-Rēzeknes novada būvvaldi: - Atbrīvošanas aleja 81, Rēzekne, tālr. 26531328.

3.2.-Apliecinājuma karte: lēmums Nr 6 no 09.02.2018.. Termins- 09.02.2020. Būvniecības veids- pārbūve.

4.-Darbinieku skaits esošajās ražotnēs- 3 katliekārtu operatori; 2 atslēdznieki ; elektriķis.

Jaunas iekārtas netiek plānotas, tāpēc darbinieku skaits nemainīsies.

Pārvaldes novērtējums:

Atbilstoši 2012. gada 30. augustā sagatavotās pazemes ūdeņu atradnes "Viļāni" pases 10.1. pielikumam "pazemes ūdeņu atradne "Viļāni" un ķīmiskās aizsargjoslas izvietojums topogrāfiskajā kartē mērogā 1:15 000" katlu mājas teritorija atrodas pazemes ūdeņu atradnes "Viļāni" ķīmiskajā aizsargjoslā. Atradnes urbumi ir ierīkoti Pļaviņu-Daugavas ūdens horizontā, kurš ir labi aizsargāts, tā kā no piesārņošanas neaizsargātajiem gruntsūdeņiem atdala kvartāra ūdens vāji caurlaidīgie nogulumu – smilšmāli ar biezumu 8-14,5 m.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

Apkures sezonā darbība nepārtraukta. (2019.gadā- 4344 st.)

Netiek plānota ne būvniecība, ne būtiska rekonstrukcija.

Piesārņ. darbības uzsākšanas laiks - 2020.gada oktobris

Atļūšanai pieprasītā ražošanas jauda - 5 mW.

Plānotais produkcijas apjoms - 6550 mWh (2019.fakt.- 6470 mWh)

Sadedzināšanas iekārtas- 2 ūdenssildāmie katli katrs ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 3 mW un 3,5 mW.

Plānotās darba stundas gada laikā- 4350; iekārtas darbības uzsākšana- 2020.g. oktobra sākums. Katls Orions 3H3 uzstādīts 2000.g.. katls Orions 3H3A - 2017.g.

Pārvaldes novērtējums:

Saskaņā ar izstrādāto stacionāru emisijas avotu emisiju limita projektu, katlu mājas plānotās maksimālās darba stundas ir 4344.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

C kategorijas piesārņojošas darbības apliecinājums .

Izdošanas datums - 14.01.2004.. Derīguma termiņš- nenorādīts.

Pārvaldes novērtējums:

2004. gadā, kad katlu mājas darbībai tika izsniegts C kategorijas apliecinājums, katlu mājā bija uzstādīti divi apkures katli: Orions 3H3 ar ievadīto siltuma jaudu 3,5MW un "Komfort" AK-1500 S ar

ievadīto siltuma jaudu 1,5 MW, katlu mājas kopēja ievadītā siltuma jauda 4,0MW. Katlu mājā 2017. gadā ir veikta katla "Komfort" AK-1500 S demontāža. Tā vietā uzstādīts katls Orions 3H3A ar nominālo siltuma jaudu 2,5 MW, ievadīto siltuma jaudu - 3,5 MW. Pēc izmaiņām darbībā katlu māja atbilst B kategorijas piesārņojošai darbībai saskaņā ar Ministru kabineta 2010. gada 30. novembra noteikumu Nr. 1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 1. pielikuma 1.1.1. punktu, jo katlu mājas nominālā ievadītā siltuma jauda ir 6,5 MW.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

Par ūdens piegādi- līgums ar SIA "Viļānu namsaimnieks" ; reģ. 'Nr 52403003451; adrese- Liepu 2c , Viļāni- līgums Nr 15 no 05.01.2004.

Atkritumu apsaimniekošana (pelni)- Konstantīns Rastopčins ; sdrese : Celtnieku 1b-18, Viļāni.

Pārvaldes novērtējums:

Ir noslēgts līgums ar ūdensapgādes uzņēmumu par katlu mājas sistēmas papildināšanu ar ūdeni. Ir noslēgts līgums par pelnu apsaimniekošanu ar fizisku personu, kas pelnus katru gadu izmanto piemājas piebraucamā ceļa stāvokļa uzlabošanai. Vides aizsardzības normatīvie akti neparedz pelnu izmantošanu ceļu kvalitātes uzlabošanai. VVD Rēzeknes RVP ieskatā pelnu izmantošana ceļu atjaunošanai vai pārbūvei ir iespējamā, ja tas ir paredzēts ceļa atjaunošanas vai pārbūves tehniskajā projektā. Ja tas tā nav, operatoram pelni jānodod atkritumu apsaimniekotājam, kurš Valsts vides dienestā ir saņēmis attiecīgā atkritumu veida Atkritumu apsaimniekošanas atļauju. Operatoram ir jāslēdz līgums par pelnu apsaimniekošanu ar atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu.

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
15	ūdens piegāde, kanalizācija	SIA"Viļānu namsaimnieks"	nav norādīts	beztermiņa
01	pelnu utilizācija	Konstantīns Rastopčins	50 t	nenorādīts

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

Katlu mājā uzstādīti divi ūdenssildāmie apkures katli: ORIONS 3H3 ar ievadīto siltuma jaudu 3 mW , nodots ekspluatācijā 2000.g. un ORIONS 3H3A ar ievadīto siltuma jaudu 3,5 mW, uzstādīts 2017.g. Siltumenerģiju piegādā iedzīvotājiem , nelieliem komercuzņēmumiem, budžeta iestādēm Viļānu pilsētā.

Karstais ūdens netiek nodrošināts.

Multiciklons MC 16 ar minim efektivitāti 87%.

Kurināmais vairumā netiek glabāts, jo nav piemērotas vietas. Tiek piegādāts tik, cik var satilpt kurināmā padeves telpā uz betonāta pamata.

Avārijas situācijas kopš katlu uzstādīšanas nav bijušas.

Iespējamās avārijas situācijas- katlā vai sistēmā ar lielu ūdens noplūdi, pārtraukta elektriskās strāvas padeve katlu mājai, nedarbojas ūdens cirkulācijas sūkņi; strauji palielinās ūdens spiediens un nenestrādā drošības vārsti.

Ir izstrādātas instrukcijas: ievadinstrukcija ugunsdrošībā; instrukcija par ugunsdrošības pasākumiem telpās; ugunsdrošības noteikumi katlu mājā; instrukcija par ugunsdzēsšanas līdzekļu uzturēšanu un izmantošanu, kā arī noteikumi katlu drošai ekspluatācijai un apturēšanu avārijas gadījumā.

Pārvaldes novērtējums:

Katla Orions 3H3 nominālā siltuma jauda ir 2,5 MW, ievadītā siltuma jauda - 3 MW, lietderības koeficients ir 82%; katla Orions 3H3A nominālā siltuma jauda 2,5 MW, ievadītā siltuma jauda 3,5 MW, lietderības koeficients 72%. Kurināmā veids - šķelda. Katlu mājas plānotās darba stundas gadā - 4344. Praktiski apkures sezonā tiek darbināts katls Orions 3H3, bet gaisa temperatūrai pazeminoties divus mēnešus var strādāt abi katli vienlaicīgi. Dūmgāzes tiek izvadītas pa vienu dūmeni. Dūmenis ir aprīkots ar putekļu uztvērēju - multiciklonu MC-16 ar projektēto attīrīšanas efektivitāti 87 %. Katru gadu tiek noteikta multiciklona faktiskā efektivitāte.

Katlu mājas darbība saskaņā ar Ministru kabineta 2017. gada 12.decembra noteikumiem Nr. 736 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām" atbilst vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtai, jo nominālā ievadītā siltuma jauda ir lielāka par 1 MW un mazāka par 50MW, un uz iekārtas darbību ir attiecināmas šo noteikumu prasības.

Dienesta 14.02.2024. novērtējums:

Ministru kabineta 12.12.2017. noteikumi Nr. 736 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām" ar 14.01.2021. ir zaudējuši spēku un ir aizstāti ar MK 07.01.2021. noteikumiem Nr. 17 "Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām" (turpmāk - MK noteikumi Nr. 17). Ņemot vērā iepriekšminēto, abi apkures katli ORIONS 3H3 (ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 3 MW) un ORIONS 3H3 (ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 3,5 MW), nodoti ekspluatācijā līdz 20.12.2018. un kuriem ir viens kopīgs dūmenis, atbilstoši MK noteikumiem Nr. 17 ir definējami kā esošā vidējas jaudas sadedzināšanas iekārta (ar summāro nominālo ievadīto siltuma jaudu 6,5 MW), un uz to attiecās MK noteikumu Nr. 17 4.pielikuma I.tabulā un 5.pielikumā norādītas robežvērtības. Līdz ar to Dienests veic labojumus Atļaujas 8.5.4. un 8.5.5. punktā.

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

Katlu mājā netiek izmantotas ķīmiskās vielas, arī bīstamās. Nekas netiek uzglabāts, tāpēc uzglabāšanas tvertņu nav. Tiek izmantota tehniskā sāls ūdensmīkstināšanas iekārtās, maksimālais daudzums, kas tiek vienlaicīgi uzglabāts 0,25 t.

Sadedzināšanas procesā atkritumi netiek izmantoti.

Uzņēmums nenodarbojas ar ūdens ieguvī, ne virszemes, ne pazemes.

ūdens piegādātājs SIA "Viļānu namsaimnieks".

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)
tehniskā sāls	neorganiska viela	ūdens mīkstināšanas iekārtā	maisos iekštelpās	0.65

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)	2823.5	0.3	2823.5		0	0

Pārvaldes novērtējums:

Katlu mājas darbībā bīstamas ķīmiskās vielas netiek lietotas. Ūdens mīkstināšanai katlu mājas tehnoloģiskajā sistēmā tiek izmantota tehniskā sāls, ko uzglabā slēgtās telpās. Tehniskā sāls ir klasificēta kā nebīstama ķīmiskā viela.

Atbilstoši izstrādātajam Stacionāru piesārņojuma emisiju avotu limitu projektam, maksimālais kurināmā šķeldas patēriņš ir 5675 t/gadā. Šķeldas uzkrājumi netiek veidoti, tiek piegādāts tik, cik var satilpt padeves telpā uz betonēta seguma. Izejmateriālu izmantošanā tiek ievērotas vides aizsardzības normatīvo aktu prasības.

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

Pārvaldes novērtējums:

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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

Siltumenerģijas ražošanas procesā izmantota elektroenerģija, daļa siltumenerģijas izmantota biroja telpas apsildei.

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	145.6

8.Tabula. Siltumenerģijas izmantošana gadā

Piegādātājs	Izmantošana ražošanas procesos (Mwh/gadā)	Izmantošana apsildei (Mwh/gadā)	Izmantošana citiem mērķiem (Mwh/gadā)
Pašražots	0	6	0

Pārvaldes novērtējums:

Tiek veikta elektroenerģijas uzskaitē.

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

Pārvaldes novērtējums:

Ūdens katlu mājas darbināšanai, galvenokārt sistēmas papildināšanai, tiek ņemts no pieslēguma Viļānu pilsētas centralizētajai ūdensapgādes sistēmai. Ir noslēgts līgums ar ūdensapgādes pakalpojuma sniedzēju - SIA "Viļānu namsaimnieks".

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

Pārvaldes novērtējums:

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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

Pārvaldes novērtējums:

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

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	135	0	112	23	0

Pārvaldes novērtējums:

Ūdens katlu mājas darbināšanai tiek ņemts no pieslēguma Viļānu pilsētas centralizētajai ūdensapgādes sistēmai. Ir noslēgts līgums ar ūdensapgādes pakalpojuma sniedzēju SIA "Viļānu namsaimnieks". Ūdens galvenokārt tiek lietots katlu mājas sistēmas papildināšanai. Paņemtā ūdens uzskaitē ir uzstādīts ūdens skaitītājs. Ūdens ņemšanas darbībā tiek ievērotas vides aizsardzības normatīvo aktu prasības.

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

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	Katlu mājas caurule	56.323459	26.554808	18	450	14200	160	4344	4344

13.Tabula. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārtas, procesa, ražotnes vai ceha nosaukums	Tips	Emisijas avota kods	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā	Piesārņojošās viela	Emisijas g/s pirms attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pirms attīrīšanas	Emisijas tonnas/gadā pirms attīrīšanas	Gāzu attīrīšanas iekārtas nosaukums, tips	Gāzu attīrīšanas iekārtas projektējamā efektivitāte	Gāzu attīrīšanas iekārtas faktiskā efektivitāte	Emisijas g/s pēc attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pēc attīrīšanas	Emisija tonnas/gadā pēc attīrīšanas
Katlu mājas katls	Apkures katli 2 gb. ar kopējo jaudu 5 mW		21	4474	200001 Cietās izkliedētās daļiņas	1.118	342	9.078	multiciklons MC-18	87		0.145	44	1.18
Katlu mājas katls	Apkures katli 2 gb. ar kopējo jaudu 5 mW		21	4474	200002 PM10i	1.008	309	8.181	multiciklons MC-18	87		0.131	40	1.064
Katlu mājas katls	Apkures katli 2 gb. ar kopējo jaudu 5 mW		21	4474	200003 PM2,5ii	0.865	265	7.019	multiciklons MC-18	87		0.112	34	0.912
Katlu mājas katls	Apkures katli 2 gb. ar kopējo jaudu 5 mW		21	4474	020029 Oglekļa oksīds	1.677	513	13.617	multiciklons MC-18	87		1.677	513	13.617
Katlu mājas katls	Apkures katli 2 gb. ar kopējo jaudu 5 mW		21	4474	020028 Oglekļa dioksīds	331.61	0	5217.2	multiciklons MC-18	87		331.61	0	5217.2
Katlu mājas katls	Apkures katli 2 gb. ar kopējo jaudu 5 mW		21	4474	020038 Slāpekļa dioksīds	1.372	420	11.136	multiciklons MC-18	87		1.372	420	11.136

	jaudu 5 mW													
Katlu mājas katls	Apkures katli 2 gb. ar kopējo jaudu 5 mW	21	4474	020032 Sēra dioksīds	0.0715	22	0.581	multiciklons MC-18	87		0.0715	22	0.581	

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

Gaisa piesārņojuma modelēšana veikta ar programmu EnviMan izmantojot Gausa matemātisko modeli. Programma ļauj noteikt piesārņojošo vielu vidējās koncentrācijas un ekstrēmās vērtības uzņēmuma apkārtnē pie izvēlētiem meteoroloģiskajiem apstākļiem.

Apkures katli ir aprīkoti ar putekļu uztvērēju- multiciklonu MC-16 ar projekta attīrīšanas efektivitāti min 87%. Teorētiskais degšanai nepieciešamais gaisa daudzums - 2,49 m³/kg (šķelda); gaisa patēriņa koeficients cietajam kurināmajam sastāda- 1,4. teorētiskais dūmgāzu daudzums - 3,75 m³/kg: dūmgāzu daudzums atbilstoši noteiktajam O2- 4,76 m³/kg. Brīvā skābekļa daudzums dūmgāzēs 6%.

15.Tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

Emisijas avota nosaukums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Piesārņojošās viela	Piesārņojošās vielas g/s	Piesārņojošās vielas mg/m ³	Piesārņojošās vielas t/g	O2%
Katlu mājas caurule	56.323459	26.554808	200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.145	44	1.18	6
Katlu mājas caurule	56.323459	26.554808	200002 PM10i	0.131	40	1.064	6

Katlu mājas caurule	56.323459	26.554808	200003 PM2,5ii	0.112	34	0.912	6
Katlu mājas caurule	56.323459	26.554808	020029 Oglekļa oksīds	1.677	513	13.617	6
Katlu mājas caurule	56.323459	26.554808	020028 Oglekļa dioksīds	331.61	0	5217.2	6
Katlu mājas caurule	56.323459	26.554808	020038 Slāpekļa dioksīds	1.372	420	11.136	6
Katlu mājas caurule	56.323459	26.554808	020032 Sēra dioksīds	0.0715	22	0.581	6

Pārvaldes novērtējums:

Katlu mājai ir viens emisiju gaisā avots Nr. A1 - katlu mājas dūmenis. Katlu mājai 2020. gadā ir izstrādāts Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts un veikts izmešu izkliedes aprēķins ar datorptogrammu EnviMan versija 3.0, izmantojot Gausa matemātisko modeli. Saskaņā ar projektu iekārtas darbībā gaisā tiek emitētas sekojošas piesārņojošās vielas: cietās daļiņas, tai skaitā, PM10, PM2,5, oglekļa oksīds, oglekļa dioksīds, slāpekļa dioksīds, sēra dioksīds.

Atbilstoši projektā uzrādītajam gada laikā maksimālās emisijas ir:

- Cietās izkļiedētās daļiņas - 1,180t;
- Putekļi PM10 - 1,064 t;
- Putekļi PM2,5 - 0,912 t;
- Oglekļa oksīds – 13,617 t;
- Slāpekļa dioksīds – 5217,2 t;
- Sēra dioksīds – 0,581t;

Novērtējot Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekta piesārņojuma izkliedes aprēķinu rezultātus var secināt, ka uzņēmuma izmešu summārā piesārņojuma koncentrācija no sadedzināšanas iekārtas nepārsniedz gaisa kvalitātes robežlielumus. Saskaņā ar Ministru kabineta 2017. gada 12. decembra noteikumiem Nr. 736 “Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” abi katlu mājas katli tiek klasificēti kā vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtas. Šo noteikumu 4. pielikumā noteiktās emisijas robežvērtības attiecas uz katlu darbību līdz 2024. gada 31. decembrim un 1. pielikuma I daļā noteiktās emisiju robežvērtības jānodrošina ar 2025. gada 1. janvāri. Izvērtējot stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekta tabulā “Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts” ietverto informāciju var secināt, ka emisijas no sadedzināšanas iekārtām nodrošinās Ministru kabineta 2017.gada 12. decembra noteikumu Nr.736 “Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” attiecīgajos pielikumos noteiktās

emisiju robežvērtības. Operators, kā C kategorijas darbības veicējs, līdz šim katru gadu ir sniedzis vides aizsardzības oficiālās statistikas un piesārņojošas darbības pārskatu "Veidlapa Nr.2-Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību".

Katlu mājas darbības rezultātā traucējoša smaka nerodas. Iedzīvotāju sūdzības par smaku traucējumiem no katlu mājas darbības nav saņemtas. Smakas faktors nebūtisks.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Katlu mājas darbībā nerodas notekūdeņi.

Pārvaldes novērtējums:

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Kanalizācijas sistēmas ir SIA "Viļānu namsaimnieks" pārziņā.

Pārvaldes novērtējums:

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

Pelni tiek uzglabāti metāla konteinerā kā arī uz betonētas virsmas pie katlu mājas. Netiek uzkrāti lielos daudzumos, regulāra izvešana. (piebraucamā ceļa un augsnes ielabošana saimnieka īpašumā).

Pārvaldes novērtējums:

Katlu mājas darbībā radīto pelnu uzglabāšana nelielos daudzumos konteinerā un teritorijā uz betonēta seguma nerada augsnes piesārņošanas risku.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Katlu mājā nekāds transports, kas rada troksni nepārvietojas. Apkures katls darbojoties nerada troksni, kas būtu lielāks par pieļaujamiem normatīviem.

Pārvaldes novērtējums:

Katlu mājas darbībā nav izteiktu trokšņa avotu. Sūdzības no iedzīvotājiem par traucējošu troksni nav saņemtas. Kurināmā piegāde katlu mājai notiek darba dienās un darba laikā. Trokšņa faktors vērtējams kā nebūtisks.

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

Kā atkritumi katlu mājā sadedzināšanas procesā rodas tikai pelni.

Lai nepiesārņotu apkārtējo vidi pelni tiek uzglabāti pie katlu mājas un betonētas virsmas.

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	Ienākošās atkritumu plūsmas (t/a) saņemta no citiem uzņēmumiem (uzņēmēja biedrībām)	Kopā ienākošās atkritumu plūsmas (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)
160304 Citi neorganiskie atkritumi, kuri neatbilst 160303 klasei	Nē	0	50	0	0	50	0	0	0	0	50	50

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
160304 Citi neorganiskie atkritumi, kuri neatbilst 160303 klasei	Nē	konteineri	50	Autotransports	SIA "Viļānu siltums	"Privātpersona

Pārvaldes novērtējums:

Katlu mājas darbības rezultātā rodas pelni. Operators iesniegumā nav pareizi noklasificējis radīto pelnu atkritumu klasi. Saskaņā ar Ministru kabineta 2011. gada 19. aprīļa noteikumu Nr. 302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara bīstamus atkritumus" Pielikumu "Klasifikators" pelniem jāizvēlas klasifikācija no nodaļas "Termisko procesu atkritumi" ar klases kodu 100101. Operators radītos pelnus katru gadu nodod konkrētai fiziskai personai piemājas ceļa kvalitātes uzlabošanai. Vides aizsardzības normatīvie akti neparedz pelnu

izmantošanu ceļu kvalitātes uzlabošanai. VVD Rēzeknes RVP ieskatā pelnu izmantošana ceļu atjaunošanai vai pārbūvei ir iespējama, ja tas ir paredzēts ceļa atjaunošanas vai pārbūves tehniskajā projektā. VVD Rēzeknes RVP ieskatā, operatoram pelni jānodod atkritumu apsaimniekotājam, kurš Valsts vides dienestā ir saņēmis attiecīgā atkritumu veida Atkritumu apsaimniekošanas atļauju.

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Pārvaldes novērtējums:

Neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

E sadaļa. Monitorings 23

Reizi apkures sezonā tiek pārbaudīta cieto daļiņu attīrīšanas iekārta -multiciklons MC-18.

Pārbaudāmie raksturlielumi- gaisa ražīgums ieejā un izejā, attīrāmā gaisa temperatūra ieejā un izejā, kaitīgo vielu koncentrācija attīrāmā gaisa ieejā un izejā, kā arī citi raksturlielumi : GAI ieplūda ; GAI uztvēra; aizplūda atmosfērā; attīrīšanas pakāpe. Pēdējā pārbaude veikta 2020.g. martā.

Paraugu ņemšanas un testēšanas metodes:

1. stacionāro avotu izmeši. Gāzu ātruma un plūsmas mērīšana cauruļvados.
2. stacionāro avotu izmeši. Paraugu ņemšana automātiskai gāzes emisijas koncentrācijas noteikšanai pastāvīgi uzstādītām monitoringa sistēmām. LVS ISO 10396:2007.
3. stacionāro avotu izmeši. Manuālā daļiņu masas koncentrācijas noteikšana. LVS ISO 9096:2018.

24.Tabula. Monitorings

Kods	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
A1	Cietās daļiņas,skābeklis	LVS ISO 10780:2002	LVS ISO 9096:2018	reizi apkures sezonā	SIA TEST

Pārvaldes novērtējums:

Katru gadu apkures sezonā tiek veikta multiciklona MC-16 efektivitātes pārbaude, veicot mērījumus attiecīgajā jomā akreditētā laboratorijā. Pēdējā veiktā efektivitātes pārbaude 2020. gada martā uzrādīja, ka multiciklona faktiskā efektivitāte ir 87,7 %.

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

Pārtraucot katla darbību, apkures sezonas beigās tiek izvesti atlikušie koksnes pelni, kuri nav izvesti sezonas laikā. Nekādi citi atkritumi darbības laikā nerodas, tāpēc nav jāapsaimnieko. Tehniskā sāls sezonai beidzoties praktiski nepaliek, izņēmuma gadījumos tas varētu būt ne vairāk kā 1 maiss 25 kg, kura glabājas maisā noliktavā līdz nākamajai apkures sezonai.

Pārvaldes novērtējums:

Iekārtai pārtraucot darbību, kam seko emisijas gaisā izbeigšanās un radīto pelnu izvešana, katlu mājas ietekme uz apkārtējo vidi tiek izbeigta.

G sadaļa. Kopsavilkums 1 (*pārskatīts 14.02.2024.*)

Apkures katlu īpašnieks un operators SIA " Rēzeknes novada komunālserviss" reģ.Nr 42403000932; adrese: Parka iela 10, Malta, Malta pagasts, LV-4630; e-pasts : rnk@rnk.lv, tālrunis 64631056.

Katlu mājas, kurā izvietoti apkures katli īpašnieks ir Viļānu novada dome un atrodas Nākotnes ielā 6a Viļānos.

G sadaļa. Kopsavilkums 2

Uzņēmums nodarbojas ar siltumenerģijas ražošanu, pārvadi un realizāciju Viļānu pilsētā.

Kurināšanai izmanto vietējo kurināmo- šķeldu. Siltumu pilsētā nodrošina divas katlu mājas.

Karstā ūdens padeve netiek nodrošināta.

Atļauja nepieciešama lai katlu māja varētu nodrošināt savas funkcijas jo sadedzinot kurināmo rodas kaitīgas vielas , kuras piesārņo atmosfēru.

G sadaļa. Kopsavilkums 31

Katlu mājā uzstādīti divi ūdenssildāmie apkures katli: ORIONS 3H3 ar ievadīto siltuma jaudu 3 mW , nodots ekspluatācijā 2000.g. un ORIONS 3H3A ar ievadīto siltuma jaudu 3,5 mW, uzstādīts 2017.g. Siltumenerģiju piegādā iedzīvotājiem , nelieliem komercuzņēmumiem, budžeta iestādēm Viļānu pilsētā.

G sadaļa. Kopsavilkums 32

Katlu mājā netiek izmantotas ķīmiskās vielas, arī bīstamās. Nekas netiek uzglabāts, tāpēc uzglabāšanas tvertņu nav. Tiek izmantota tehniskā sāls ūdensmīkstināšanas iekārtās, maksimālais daudzums, kas tiek vienlaicīgi uzglabāts 0,25 t.

Kā kurināmais tiek izmantota šķelda. Maksimālais kurināmā patēriņš 6756t gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Bīstamas ķīmiskās vielas netiek lietotas.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Nozīmīgākās emisijas gaisā 2019.g. bija cietās daļiņas - 3,275 t; oglekļa oksīds - 13,553 t, slāpekļa oksīds - 11,096 t. Emisijas ūdenī nenotika.

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Kā atkritumi katlu mājā sadedzināšanas procesā rodas tikai pelni.

Lai nepiesārņotu apkārtējo vidi pelni tiek uzglabāti pie katlu mājas un betonētas virsmas.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Katlu mājā nekāds transports, kas rada troksni nepārvietojas. Apkures katls darbojoties nerada troksni, kas būtu lielāks par pieļaujamiem normatīviem.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Iespējamās avārijas situācijas- katlā vai sistēmā ar lielu ūdens noplūdi, pārtraukta elektriskās strāvas padeve katlu mājai, nedarbojas ūdens cirkulācijas sūknis; strauji palielinās ūdens spiediens un nenotiek drošības vārsti.

Ir izstrādātas instrukcijas: ievadinstruktāža ugunsdrošībā; instrukcija par ugunsdrošības pasākumiem telpās; ugunsdrošības noteikumi katlu mājā; instrukcija par ugunsdzēsšanas līdzekļu uzturēšanu un izmantošanu, kā arī noteikumi katlu drošai ekspluatācijai un apturēšanu avārijas gadījumā.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

Tuvākajā laikā modernizācija nav plānota. Ir veikts nopietns remonts apkures katlam Orions 3H3. Jauni patērētāji nav plānoti, tāpēc esošo jaudu pietiek un paplašināšanās nav nepieciešama.

2.Pielikums Saņemtie dokumenti
08.09.2020. Veselības inspekcijas vēstule



Veselības inspekcija

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

Daugavpili

Nr. 4.6.2.-25/

Uz 28.08.2020. Nr. 2.3/1461/RE/2020

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

**Par iesniegumu B kategorijas
atļaujas saņemšanai**

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Latgales kontroles nodaļa (turpmāk tekstā - Inspekcija) savas kompetences ietvaros izskatīja SIA „Viļānu siltums” iesniegumu (turpmāk – Iesniegums) B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai katlu mājas darbībai Viļānu novadā, Viļānos, Nākotnes ielā 6a.

Pamatojoties uz Iesnieguma informāciju uzņēmums atrodas Rūpnieciski-sabiedriskā zonā. Apkārt katlu mājai izvietotas daudzdzīvokļu un individuālās dzīvojamās mājas, tuvākā no kurām atrodas ap 55 m attālumā no katlu mājas dūmeņa.

Uzņēmums nodrošina siltumenerģijas ražošanu Viļānu pilsētā. Tiek nodrošināts siltums 32 pilsētas daudzdzīvokļu namiem, 9 uzņēmumiem un 7 pašvaldības iestādēm. Karstā ūdens padeve netiek nodrošināta. Kurināšanai izmanto vietējo kurināmo-šķeldu.

Katlu mājā ir uzstādīti divi ūdenssildāmie apkures katli: Orions 3H3 ar nominālo siltuma jaudu 2,5 MW (ievadītā siltuma jauda 3 MW ar katla lietderības koeficientu 82 %) un Orions 3H3A ar nominālo siltuma jaudu 2,5 MW (ievadītā siltuma jauda 3,5 MW ar katla lietderības koeficientu 72 %). Visas ziemas periodā (4344 stundas apkures periodā) praktiski strādā tikai viens katls Orions 3H3 ar nominālo siltuma jaudu 2,5 MW (ievadīta siltuma jauda 3 MW ar katla lietderības koeficientu 82 %), bet pie zemākām temperatūrām (-17°C un zemāk) var strādāt divi katli vienlaicīgi (orientējoši divi mēneši apkures periodā 61dnn x 20 h = 1220 stundas). Maksimālā nominālā siltuma jauda ziemas periodā sastāda 5,0 MW, maksimālā ievadītā siltuma jauda sastāda 6,5 MW. Katli Orions 3H3 un Orions 3H3A tiek ierīkoti ar putekļu uztvērēju – multiciklons MC-16 ar projekta attīrīšanas efektivitāti 87 %.

Izstrādāts stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts. Gaisa piesārņojuma modelēšana veikta ar programmu EnviMan izmantojot Gausa matemātisko modeli. Gaisa piesārņojošās vielas emisiju limitu aprēķinā autors – SIA „Ekolat” secināja, ka uzņēmuma darbība būtiski neietekmēs un nepasliktinās gaisa kvalitāti tuvākajā apkārtnē.

Ūdens katlu mājā tiek lietots ražošanas un sadzīves vajadzībām. Ūdens, saskaņā ar noslēgto līgumu, tiek pievadīts no pilsētas centrālā ūdensvada, kuru apsaimnieko SIA „Viļānu namsaimnieks”.

Operators Iesniegumā nav uzrādījis datus par troksni. Operators uzskata, ka radītais troksnis vērtējams kā nebūtisks. Iedzīvotāju sūdzības par katlu mājas radīto troksni nav saņemtas.

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

F001-v2

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

Vladimirs Miņins, 64624226
vladimirs.minins@vi.gov.lv

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

3. Pielikums Emisijas avota A1 izvietojums

AVOTU IZVIETOJUMS

