

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Struktūrvienība:

Operators: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Jēkabpils siltums" 40003007778

Iekārta: Katlu māja Tvaika iela 4, Jēkabpils, Jēkabpils nov., LV-5201

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas saņemšana būtisku izmaiņu veikšanai esošā piesārņojošā darbībā

Adrese: Tvaika iela 4, Jēkabpils, Jēkabpils nov.

Iesnieguma pieņemšanas datums: 31/01/2024

Atļaujas izdošanas termiņš: 29/03/2024

Teritorija:

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 26.03.2024. novērtējums:

SIA „Jēkabpils siltums” 15.11.2023. (ar 17.01.2024., 14.02.2024., 14.03.2024. un 22.03.2024. papildinformāciju) iesniedza Iesniegumu Atļaujas pārskatīšanai saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” prasībām sakarā ar jaunas sadedzināšanas iekārtas „Kohlbach K8-8000” ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 9,2 MW uzstādīšanu (emisijas avots A2). Vienlaikus tika precizēts virszemes ūdens ieguves apjoms, precizēta informācija par notekūdeņu daudzumu, aktualizēta informācija par atkritumu klasēm un to daudzumu.

Dienests 13.04.2017. izsniedza lēmumu Nr. DA17VL0042 par SIA „Jēkabpils siltums” 2010.gada 06.augustā izsniegtās B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr. DA10IB0056 pārskatīšanas procedūras uzsākšanu.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

Būvprojektu “Biomasas katlumājas izbūve” paredzēts realizēt nekustamā īpašumā Tvaika ielā 4, Jēkabpilī (kad. apz. 5601 002 0263). Būvniecības ierosinātājs: SIA “Jēkabpils Siltums”. Paredzētais būvniecības laiks 2023. gads. Projekts izstrādāts saskaņā ar SIA “Jēkabpils Siltums” pasūtījumu, projektēšanas darba uzdevumu, Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.

Būvprojekta ietvaros paredzēta biomasas (šķeldas) katlumājas jaunbūve ar kopējo uzstādīto jaudu 8MW un dūmgāzu kondensācijas tipa ekonomizeris (dūmgāzu kondensators), kas utilizēs visu katlā saražoto jaudu. Paredzēta arī kurināmā novietne.

teritorijas kods - 0110000

SIA „Jēkabpils siltums” piederošā katlu māja Tvaika iela 4, saskaņā ar Jēkabpils pilsētas teritorijas plānojumu 2019. – 2030. gadam atrodas jauktas ražošanas un sabiedrisko objektu apbūves teritorijā. Katlu māja tuvākajā nākotnē savu atrašanās vietu saglabās.

SIA “Jēkabpils siltums” katlu māja atrodas Jēkabpils pilsētā Tvaika ielā 4.

Hidroloģiskās un ģeoloģiskās izpētes darbi netika veikti.

Dienesta 26.03.2024. novērtējums:

Atbilstoši Jēkabpils pilsētas Teritorijas plānojuma 2019.-2030.gadam (redakcija 3.2.) (turpmāk – Teritorijas plānojums) funkcionālā zonējuma kartei SIA „Jēkabpils siltums” katlu māja Tvaika ielā 4, Jēkabpilī atrodas tehniskās apbūves teritorijā (TA). Atbilstoši Teritorijas plānojuma Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu (turpmāk – TIAN) 4.8.1.punktam tehniskās apbūves teritorija (TA) ir funkcionālā zona, kas noteikta, lai nodrošinātu inženiertehniskās apgādes tīklu un būvju izbūvei, uzturēšanai, funkcionēšanai un attīstībai nepieciešamo teritorijas organizāciju un transporta infrastruktūru. Šīs teritorijas viens no galvenajiem izmantošanas veidiem ir energoapgādes uzņēmumu apbūve (14006), līdz ar to SIA „Jēkabpils siltums” katlu mājas darbība atbilst Teritorijas plānojuma TIAN.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

SIA “Jēkabpils siltums” (tālāk tekstā – operators) katlumājas (tālāk tekstā – objekts) adrese ir Tvaika iela 4, Jēkabpils, Jēkabpils nov., LV-5201. Objektā tiek ražota siltumenerģija, kas tiek piegādāta Jēkabpils pilsētas iedzīvotājiem un juridiskajām personām.

SIA “Jēkabpils siltums” katlu māja atrodas Jēkabpils pilsētā Tvaika ielā 4.

Katlu māja izvietota Bebru ielas mikrorajonā. Siltumapgādei, kā kurināmais tiek izmantota šķelda, zāģskaidas un dabas gāze. Katlu māja tuvākajā nākotnē savu atrašanās vietu saglabās.

Katlu māja atrodas apdzīvotā vietā Jēkabpils pilsētā Daugavas kreisajā krastā, mikrorajonā galvenokārt ir triju un piecu stāvu daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, kuras izvietotas 100 –150 m attālumā no katlu mājas dūmeņa.

Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju, arhitektūras pieminekļu u.t.t. blakus nav.

Operatora darbības vieta atrodas Jēkabpils pilsētā, Tehniskās apbūves teritorijā (TA). Objekta tuvākajā apkārtnē atrodas citi industriāli un komerciāli objekti. Tuvākā publiskā ēka ir kafejnīca “Ceļavējš” Bebru ielā 92, kura atrodas ~ 250 m uz ZR no emisijas avota – esošās katlumājas dūmeņa.

Šajā SPAELP tiks aprēķināta emisija jaunajam šķeldas katlam, savukārt esošo katlu emisijas limiti netiks mainīti. Objektā būs 2 emisijas avoti – 2 katlumājas dūmeņi.

Katlu māja neatrodas aizsargjoslā vai jūtīgā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības. Gaisa kvalitātes novērojums norāda, ka gaisu piesārņojošo vielu koncentrācija nepārsniedz atļautās normas.

Jēkabpils novada būvvalde, Jēkabpils, Jaunā ielā 31c, LV-5201, tālr. 265233613.

Būvniecības lieta: Biomasas katlumājas jauna būvniecība Tvaika ielā 4, Jēkabpilī; BIS-BL-536965-6942

Pašlaik un arī pēc atļaujas saņemšanas darbinieku skaits katlu mājā ir 20.

Nav plānota darbinieku skaita palielināšana.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

Katlu mājā uzstādīti četri katli: DEV-25-14GM ar uzstādīto jaudu 17,4 MW (katls ir noņemts no uzskaites un tiks demontēts), UT – M 40 ar uzstādīto jaudu 6,5 MW, UT – M 54 ar uzstādīto jaudu 12,5 MW, kuri kā kurināmo izmanto dabas gāzi un katls KE 10-1,4F ar uzstādīto jaudu 6,96 MW, kurš kā kurināmo izmanto šķeldu un zāģskaidas, tā iekurināšanai tiek izmantota marķētā dīzeļdegviela (katls Nr. 4 tiks izmantots ne ilgāk kā līdz 31.12.2024.)

Uzņēmuma siltumenerģijas ražošanas jaudu gadā - vid. 28000MWh

Katlu mājā uzstādītie 3 katli (esošie uzskaitē) darbosies sekojošā režīmā:

1. Ziemas periodā

1.1. Bāzes slodze 207 dienas x 24 stundas = 4968 stundas strādā katli:

a) KE – 10 – 1.4F (kurināmais – koksne);

b) UNIMAT UT – M 40 (kurināmais – dabas gāze);

1.2. Ziemas slodze (decembris – marts) 90 dienas x 24 stundas = 2160 stundas strādā katli:

c) KE – 10 – 1.4F (kurināmais – koksne);

d) UNIMAT UT – M 40 (kurināmais – dabas gāze);

1.3. Piķa slodzes (janvāris un februāris) 60 dienas x 24 stundas = 1440 stundas strādā katli:

e) KE – 10 – 1.4F (kurināmais – koksne);

f) UNIMAT UT – M 54 (kurināmais – dabas gāze);

2. Vasaras periodā

2.1. Vasaras slodze 158 dienas x 24 stundas = 3792 stundas strādā katls:

h) UNIMAT – M 40 (kurināmais – dabas gāze).

Jaunizbūvējamais Ūdenssildāmais katls Nr. 5 “Kohlbach K8-8000” (8.0 MW). Kurināmais – koksnes šķelda:

- Sadedzināšanas iekārtas tips: standarta sadedzināšanas iekārta.
- Nominālā siltuma jauda: 8.0 MW.
- Lietderības koeficients: 87 %.
- Ievadītā siltuma jauda: 9.2 MW.
- Iekārtas darbības uzsākšanas datums (plānots): 01.11.2023.

Kurināmais: koksnes šķelda.

- Maksimālais kurināmā patēriņš: 73 000 ber.m³/a = 26 280 t/a.
- Sadedzināšanas iekārtas vidējā noslodze: ~ 82 %.
- Gāzu attīrīšanas iekārtas: multiciklons, elektrostatisks filtrs:
- o Projektētā cieto daļiņu attīrīšanas efektivitāte: ~ 97.5 %.

• Dūmeņa augstums: 30 m.

• Dūmeņa iekšējais diametrs: 900 mm.

• Maksimālais darbības ilgums un dinamika: 24 h/d, 365 d/a, 8760 h

Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. DA 10 IB 0056, izdota 06.08.2010., izsniegta uz visu SIA „Jēkabpils siltums” katlu mājas (Tvaika ielā 4, Jēkabpilī) darbības laiku.

Emisiju avotiem A1 : UT – M 40 ar uzstādīto jaudu 6,5 MW, UT – M 54 ar uzstādīto jaudu 12,5 MW, kuri kā kurināmo izmanto dabas gāzi - emisiju mērījumu vietas ir uzreiz aiz katra katla

Par ūdens piegādi:

SIA „Jēkabpils ūdens”, reģ. Nr. LV – 4543000395, Jaunā iela 60, Jēkabpils, LV – 5201.

Par notekūdeņu attīrīšanu:

SIA „Jēkabpils ūdens”, reģ. Nr. LV – 4543000395, Jaunā iela 60, Jēkabpils, LV – 5201.

Par atkritumu apsaimniekošanu:

SIA „Jēkabpils pakalpojumi”, reģ. Nr. 45403006010, Zemgales iela 24 – 1, Jēkabpils.

Sadzīves atkritumu poligons "Dziļā vāda", apsaimnieko SIA "Vidusdaugavas SPAAO"

Dienesta 26.03.2024. novērtējums:

Atļaujas pārskatīšanas procesā Dienestā ir saņemts atzinums no Veselības inspekcijas un pašvaldības.

Veselības inspekcija 07.02.2024. atzinumā Nr. 2.4.7.-25./166 rekomendē operatoram darbības rezultātā apsaimniekošanu veikt tā, lai neapdraudētu tuvāko apdzīvoto vietu iedzīvotāju veselību. Veselības inspekcijas atzinums pievienots Atļaujas 3.pielikumā.

Jēkabpils novada pašvaldība 05.02.2024. atzinumā Nr. 1-4/24/188 informē, ka tai nav iebildumu vai priekšlikumu Atļaujas pārskatīšanai. Atzinums pievienots Atļaujas 4.pielikumā.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

Neattiecas uz piesārņojošo darbību

Dienesta 26.03.2024. novērtējums:

Uz operatora darbību neattiecas MK 01.03.2016. noteikumu Nr. 131 „Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” un MK 19.09.2017. noteikumu Nr. 563 „Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” prasības.

Dienests 10.01.2023. izsniedza tehniskos noteikumus Nr. AP23TN0048 biomasas katlumājas izbūvei Tvaika ielā 4, Jēkabpilī un 27.11.2023. tika izsniegts pozitīvais atzinums Nr. 11.6/2271/LA/2023 par objekta gatavību nodošanai ekspluatācijā.

Saskaņā ar Būvniecības informācijas sistēmā (turpmāk – BIS) pieejamo informāciju biomasas katlumāja ir nodota ekspluatācijā 20.12.2023.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

Par ūdens piegādi:

SIA „Jēkabpils ūdens”, reģ. Nr. LV – 4543000395, Jaunā iela 60, Jēkabpils, LV – 5201.

Par notekūdeņu attīrīšanu:

SIA „Jēkabpils ūdens”, reģ. Nr. LV – 4543000395, Jaunā iela 60, Jēkabpils, LV – 5201.

Par atkritumu apsaimniekošanu:

SIA „Jēkabpils pakalpojumi”, reģ. Nr. 45403006010, Zemgales iela 24 – 1, Jēkabpils.

Sadzīves atkritumu poligons "Dziļā vāda", apsaimnieko SIA "Vidusdaugavas SPAAO"

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
-	Atkritumu izvešana	SIA Jēkabpils pakalpojumi	N/A	beztermiņa
-	Ūdens, kanalizācija	SIA Jēkabpils ūdens	N/A	beztermiņa

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

SIA "Jēkabpils siltums" katlu māja atrodas Jēkabpils pilsētas Tvaika ielā 4. Katlu māja izvietota Bebru ielas mikrorajonā. Katlu māja tuvākajā nākotnē savu atrašanās vietu saglabās.

Katlu māja paredzēta dzīvojamā un sabiedrisko sektoru apkurei gada aukstā laika periodā un karstā ūdens sagatavošanai.

Katlu mājā uzstādīti četri katli : DEV-25-14GM ar uzstādīto jaudu 17,4 MW (katls ir noņemts no uzskaites un tiks demontēts), UT – M 40 ar uzstādīto jaudu 6,5 MW, UT – M 54 ar uzstādīto jaudu 12,5 MW, kuri kā kurināmo izmanto dabas gāzi un katls KE 10-1,4F ar uzstādīto jaudu 6,96 MW, kurš kā kurināmo izmanto šķeldu un zāģskaidas, tā iekurināšanai tiek izmantota marķētā dīzeļdegviela. Siltumapgādei, kā kurināmais tiek izmantota šķelda, zāģskaidas un dabas gāze.

Katlu mājā uzstādītie 3 katli (uzskaitē esošie) darbojas sekojošā režīmā:

1. Ziemas periodā

1.1. Bāzes slodze 207 dienas x 24 stundas = 4968 stundas strādā katli:

- a) KE – 10 – 1.4F (kurināmais – koksne);
- b) UNIMAT UT – M 40 (kurināmais – dabas gāze);

Strādā divi katli vienlaicīgi.

1.2. Ziemas slodze (decembris – marts) 90 dienas x 24 stundas = 2160 stundas strādā katli:

- c) KE – 10 – 1.4F (kurināmais – koksne);
- d) UNIMAT UT – M 40 (kurināmais – dabas gāze);

Strādā divi katli vienlaicīgi.

1.3. Pīķa slodzes (janvāris un februāris) 60 dienas x 24 stundas = 1440 stundas strādā katli:

- e) KE – 10 – 1.4F (kurināmais – koksne);
- f) UNIMAT UT – M 54 (kurināmais – dabas gāze);

Strādā divi katli vienlaicīgi.

2. Vasaras periodā

2.1. Vasaras slodze 158 dienas x 24 stundas = 3792 stundas strādā katls:

- h) UNIMAT – M 40 (kurināmais – dabas gāze).

No katla KE-10-1,4F dūmgāzu ievadīšanai dūmenī tiek izveidots tiešais dūmvads ar atzarojumu caur baterijas ciklonu BC-2-5 x (4+2). Ciklona plānotā efektivitāte 82 %.

Agrāk kā kurināmo katlu mājai izmantoja arī mazutu, un katlu mājas teritorijā izvietotas trīs mazuta tvertnes ar tilpumu $V=1000 \text{ m}^3$ katra. Pašlaik mazuta uzglabāšanas tvertnes ir demontētas, mazuta saimniecība ir likvidēta un ir veikti sanācijas darbi. Izmantota tiek marķētās dīzeļdegvielas tvertne ar tilpumu $V = 4,958 \text{ m}^3$ (pēc precizēta aprēķina)

SIA "Jēkabpils siltums" darbinieki sadzīves vajadzībām izmanto ūdeni no SIA „Jēkabpils ūdens” ūdensvada sistēmas tīkliem, saskaņā ar līgumu. Dzeramā ūdens patēriņš – $7,5 \text{ m}^3/\text{dnn}$ un $2737,5 \text{ m}^3/\text{a}$. Dzeramais ūdens tiek fiksēts ar ultraskaņas ūdensmērītāju DS-02, kurš uzstādīts katlu mājas ievadā. Tehnoloģiskajos procesos dzeramais ūdens netiek izmantots.

Tehniskām vajadzībām (tvaika ražošanai un sistēmu papildināšanai; divpakāpju Na katjona filtru apkalpošanai (uzsildināšanai, reģenerācijai un skalošanai); mehānisko filtru apkalpošanai (skalošanai, uzsildināšanai)) ūdens tiek izmantots no Daugavas upes. Tehniskā ūdens ieguves vieta ir aprīkota ar grūžu aiztures mehānisko piesārņojumu uztvērējiekārtām un zivju aizsardzības filtriem – 2 gab.

Tehniskā ūdens apgādes sistēma sastāv no sūkņu stacijas un diviem spiedvadiem. Ūdens mīkstināšanai katlu mājā tiek izmantoti katjonīta filtri, kuri pildīti ar sulfaogli. Filtru mīkstināšanas spējas atjaunošanai tiek pielietots sāls NaCl šķīdums.

Tehniskā ūdens patēriņš sastāda – 40 m³/dnn un 14603 m³/a. Tehniskais ūdens tiek fiksēts ar ūdensmērītāju “Zenner”, kurš uzstādīts katlu mājā.

Sadzīves notekūdeņi tiek ievadīti Jēkabpils pilsētas SIA “Jēkabpils ūdens” kanalizācijas kolektorā, saskaņā ar līgumu un atbilstoši nosacījumiem un prasībām. Notekūdeņu daudzums – 7,5 m³/dnn un 2737,5 m³/a.

Ražošanas notekūdeņi tiek novadīti Jēkabpils pilsētas SIA “Jēkabpils ūdens” kanalizācijas kolektorā.

Ražošanas notekūdeņu daudzums – 32 m³/dnn un 11680 m³/a.

Visi lietussūdeņi un sniega ūdeņi no teritorijas un jumtiem ar daudzumu 3,5 l/s tiek novadīti caur lietussūdens kanalizācijas akām SIA „Jēkabpils ūdens” lietussūdens kanalizācijas kolektorā.

Pašlaik katlu mājā diviem katliem – UT – M 40 un UT – M 54 kā kurināmo izmanto dabas gāzi. Gāzes degšanas procesā izdalās degšanas produkti oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds, sēra dioksīds un pelni. Procesā izdalās minimāls daudzums šo sadegšanas produktu, salīdzinot ar citiem kurināmā veidiem (malka, šķidrās kurināmais, ogles). Produkts ir viens no ekoloģiski tīrākajiem kurināmā veidiem.

Sadedzināšanas iekārtu ekspluatācijas laikā atmosfēras aizsardzībai nepieciešams uzturēt optimālo degšanas režīmu.

Katlu mājā bīstamas ķīmiskās vielas netiek pielietotas. Katlu māja un tās teritorija jāuztur kartībā, atkritumi un pelni jāizved regulāri. Ciklonu no pelniem iztīrīt 2 reizes diennaktī, katla dūmcaurules tīrīt 1 reizi mēnesī, dūmejas un skursteni tīrīt vienu reizi gadā.

Jaunās šķeldas katlumājas risinājumi:

Objektā blakus esošajai katlumājai ir plānots būvēt jaunu katlumāju, kurā tiks uzstādīts jauns koksnes šķeldas katls “Kohlbach K8-8000” ar nominālo siltuma jaudu 8.0 MW. Jaunajam šķeldas katlam tiks uzstādīts arī jauns dūmenis. Šis katls strādās līdz 12 mēnešiem gadā. Šķelda jaunā katla “Kohlbach K8-8000” vajadzībām tiks uzglabāta jaunajai katlumājai piegulošā noliktavā ar jumtu ar 3 sienām.

Pēc jaunā šķeldas katla “Kohlbach K8-8000” uzstādīšanas un ekspluatācijas uzsākšanas ir paredzēts pārtraukt lietot tvaika katlu Nr. 4 “KE 10-1,4F”, kurš līdz ar to šajā SPAELP netiks iekļauts.

Katls Nr. 1 “DEV-25-14GM” vairs netiek izmantots, tas ir noņemts no uzskaites bīstamo iekārtu reģistrā, un tā ekspluatācija vairs netiek paredzēta, līdz ar to tas šajā SPAELP netiks iekļauts.

Objekta darbībā ir paredzēts galvenokārt izmantot jauno šķeldas katlu “Kohlbach K8-8000”, savukārt pīķa slodžu un apkopju veikšanas laikā ir paredzēts kurināt arī dabasgāzes katlu Nr. 2 “UT-M 40”.

Ūdenssildāmais katls Nr. 5 “Kohlbach K8-8000” (8.0 MW). Kurināmais – koksnes šķelda:

- Sadedzināšanas iekārtas tips: standarta sadedzināšanas iekārta.
 - Nominālā siltuma jauda: 8.0 MW.
 - Lietderības koeficients: 87 %.
 - Ievadītā siltuma jauda: 9.2 MW.
 - Iekārtas darbības uzsākšanas datums (plānots): 01.11.2023.
- Kurināmais: koksnes šķelda.
- Maksimālais kurināmā patēriņš: 73 000 ber.m³/a = 26 280 t/a.
 - Sadedzināšanas iekārtas vidējā noslodze: ~ 82 %.

- Gāzu attīrīšanas iekārtas: multiciklons, elektrostatisks filtrs:
- o Projektētā cieto daļiņu attīrīšanas efektivitāte: ~ 97.5 %.
- Dūmeņa augstums: 30 m.
- Dūmeņa iekšējais diametrs: 900 mm.
- Maksimālais darbības ilgums un dinamika: 24 h/d, 365 d/a, 8760 h/a.

Ugunsriska samazināšana.

Attiecībā uz ugunsgrēku, uzņēmums ir nodrošināts ar nepieciešamiem ugunsdzēsības līdzekļiem, hidrantiem, trauksmes pogām, automātisko trauksmes sistēmu, ugunsdzēsības aparātiem atbilstoši LR ugunsdzēsības noteikumiem.

Kurināmā dzēšanai drīkst pielietot uguns dzēšamos aparātus – putu OB, pulverveida B.

Ārējās ugunsdzēsības vajadzībām SIA “Jēkabpils siltums” teritorijā izvietoti divi ugunsdzēsības rezervuāri ar tilpumu $V=100 \text{ m}^3$ katrs. Uzņēmuma teritorijā ārējās ugunsdzēsības vajadzībām izvietoti 3 hidranti.

Kurtuves pelnu īslaicīga uzglabāšana notiek metāla konteinerā, kas ir nošķirts no kurināmā ar 10 metrus augstu dzelzsbetona paneļu sienu.

2. Katlu mājas darbības gaitā nepieciešams ievērot drošības tehnikas noteikumus.

Aizliegts:

- veikt darbus ar atklātas uguns pielietošanu tuvāk kā 40 metrus no tvertnes un iztvaicēšanas iekārtas rādiusā vai katlu mājā;
- bloķēt pievadceļus un pieeju sistēmas remontdarbos;
- veikt darbus, kuru gaitā vai rezultātā var sabojāt gāzes apgādes sistēmu;
- smēķēt, izmantot atklāto uguni un dzirksteles izraisošas ierīces 20 metru iztvaicēšanas iekārtas rādiusā vai katlu mājā;
- pielaist nepiederošas personas pie gāzes apgādes sistēmas;
- sist ar metāla priekšmetiem pa aparāturu un gāzes vadiem zem spiediena;
- pievilkt bultskrūvju savienojumus.

3. Par katla apturēšanu operatoram nekavējoties jāziņo atbildīgajam par katlu māju.

4. Eksploatējot katlu māju, nepieļaut kvēpu zalvjveida emisiju.

5. Reizi gadā veikt manometru pārbaudi.

6. Automātikas elementu pārbaudes veikt pēc grafika.

7. Regulāri notiek bīstamās iekārtas pārbaudes.

8. No objekta teritorijas sistēmatiski jāizvāc ražošanas atkritumi, gruži, sausā zāle utt.

9. Caurbrauktuvēm, piebrauktuvēm, kā arī pieejām pie ugunsdzēsības līdzekļiem jābūt brīvām.

10. Ceļi un caurbrauktuves objekta teritorijā jāuztur lietošanas kārtībā, laikus jāremontē, ziemā jāattīra no sniega.

11. Objekta teritorijā aizliegts smēķēt, izņemot speciāli izraudzītās un iekārtotās vietās.

12. Visiem strādājošiem jāpiedalās ugunsdrošības instruktāžā.

13. Avārijas situācijas.

Iespējamo avāriju veidi un cēloņi:

- ievērojama piegāzētība teritorijā:

- cauruļvada noraušana vai cauruļvadu, tvertņu bojājums (piemēram, automašīnas uzbraukšanas rezultātā);

- drošības vārstu ilgstoša iedarbošanās tvertnes pārpildīšanas virs normas rezultātā;

- gāzes noplūde caur atloksavienojumiem un blīvslēgiem.

Paziņojums par radušām briesmām.

Darbiniekam, kurš pamanīja ugunsgrēku vai citus draudus, nekavējoties jāizdara sekojošais:

- a) paziņot teritorijā un draudu zonā esošajām personām par radušām briesmām;
- b) pa telefonu vai kādā citā veidā informēt Ugunsdrošības dienestu, norādot sekojošo informāciju:
 - kur izcēlās briesmas, ugunsgrēks (adrese, atrašanās vieta);
 - briesmu izcelšanās vieta un veids;
 - vai pastāv draudi cilvēku dzīvībai, vai ir nepieciešama cilvēku evakuācija no briesmu zonas;
 - savus personiskos datus (vārds, uzvārds, telefons, uzņēmuma nosaukums);
 - uzmanību! Pēc paziņošanas jāsaņem apliecinājums, ka informācija ir saņemta.
- c) gadījumā, ja ir cietušie, ir jāizsauc ātrā medicīniskā palīdzība;
- d) ziņot uzņēmuma vadībai.

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

Kā kurināmais tiek izmantots dabas gāze - ūdens sildāmie katli.

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 NaCl	neorganiska viela	Filtru reģenerācija	Neuzglabājas	34
Amonija sāls NH ₄ NO ₃	neorganiska viela	Filtru reģenerācija	Neuzglabājas	3.5

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)
DĪZEĻDEGVI ELA	naftas produkti	Apsilde, katla iekurināšana	0000	0000					muca	6

Dienesta 26.03.2024. novērtējums:

Atļaujas 3.tabulā tika precizēta informācija par dīzeļdegvielu, ņemot vērā drošības datu lapā norādīto informāciju.

Ķīmisko vielu un maisījumu uzglabāšanu, uzskaiti, marķēšanu un lietošanu veikt atbilstoši MK 22.12.2015. noteikumos Nr. 795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze” (turpmāk – MK noteikumi Nr. 795) noteiktajām prasībām. Saskaņā ar MK noteikumu Nr. 795 III.daļu, ja ķīmiskās vielas un maisījumi tiek ievesti no ārzemēm un to apjoms pārsniedz 100 kilogramu gadā, tad katru gadu līdz 1. martam, iesniegt SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” tīmekļvietnes www.meteo.lv elektroniskajā datu bāzē, tiešsaistes režīmā Pārskatu par darbībām ar ķīmiskām vielām un maisījumiem par iepriekšējo kalendāro gadu. Atbilstošs nosacījums izvirzīts Atļaujas C sadaļā.

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

Kurināmā veids	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots ražošanas procesiem	Izmantots apsildei	Izmantots transportam iekārtas teritorijā	Izmantots elektroenerģijas ražošanai
Dabas gāze (1000 m3)	4360	0		4360		
Dīzeļdegviela(t)	6	0.1		6		
Koksne(t)	19200	0		19200		

5.Tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts

Kods	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (m3)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums	Iepriekšējais pārbaudes datums	Nākamais pārbaudes datums
B4	Dīzeļdegviela	4.958	20	Virs zemes		
B5	Pelni	8	1	Virs zemes		
B6	Pelni	8	1	Virs zemes		

Dienesta 26.03.2024. novērtējums:

MK 07.11.2000. noteikumi Nr.384 „Noteikumi par bīstamajām iekārtām” nosaka bīstamās iekārtas, uz kurām ir attiecināmas likuma „Par bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību” prasības. Saskaņā ar iepriekš minēto noteikumu 2.5.2.2. apakšpunktu dīzeļdegvielas uzglabāšanas tvertnes jāreģistrē bīstamo iekārtu reģistrā gadījumos, ja to tilpums pārsniedz 10 m³. Objektā uzstādītas tvertnes apjoms ir 4,958 m³, tādējādi dīzeļdegvielas tvertnes pārbaude uzņēmumam nav jāveic.

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

“Neattiecas uz piesārņojošo darbību”

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

Elektroenerģijas izmantošana un siltumenerģijas izmantošana tiek izmantota pašu vajadzībām:

- Ražošanas iekārtām, apgaismojumam - elektroenerģija;
- Izmantošana apsildei - siltumenerģija.

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	1670
Apgaismojumam	195

8.Tabula. Siltumenerģijas izmantošana gadā

Piegādātājs	Izmantošana ražošanas procesos (Mwh/gadā)	Izmantošana apsildei (Mwh/gadā)	Izmantošana citiem mērķiem (Mwh/gadā)
Katlu māja	0	720	0

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

Ūdensapgādes sistēmas shēma

9.Tabula. Ūdens ieguve

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs	Ūdens ieguves avota nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	Ūdens ieguves avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Ūdens ieguves avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Ūdens ieguves avota saimnieciskā iecirkņa kods	Ūdens ieguves avota teritorijas kods	Ūdens daudzums kubikmetri dienā	Ūdens daudzums kubikmetri gadā
V800020	Virszemes ūdens no Daugavas upes	262304.182	616701.406			40	14000

Dienesta 26.03.2024. novērtējums:

Saskaņā ar meliorācijas kadastra informācijas sistēmu melioracija.lv virszemes ūdens ieguves vieta ar identifikācijas numuru V800020 atrodas teritorijā ar ūdens ieguves saimnieciskā iecirkņa 43133 koda teritorijā.

Saskaņā ar MK 15.06.2021. noteikumiem Nr.379 „Administratīvo teritoriju un teritoriālā iedalījuma vienību klasifikatora noteikumi” Dienests precizē Jēkabpils pilsētas teritorijas kodu – 0031010.

Informācija precizēta Atļaujas 9.tabulā.

10.Tabula. Informācija par ūdensapgādes sistēmu un derīgo izraksteņu (pazemes ūdens) atradnēm

Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esamību
Ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta	31/05/2002	ir
Ūdensapgādes sistēmas shēma	21/12/1999	ir
Tehniskā pase	31/05/2002	ir

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

Tehniskā ūdens ieguves vieta ir iekārtota ar grūžu piesārņojumu mehāniskām uztvērējiekārtām un zivju aizsardzības filtriem – 2 gab. Tehniskā ūdens apgādes sistēma sastāv no sūkņu stacijas un diviem spiedvadiem. Tehniskā ūdens patēriņš sastāda – 40 m³/dnn un 14000 m³/a. Tehniskais ūdens tiek fiksēts ar ūdensmērītāju “Zenner”, kurš uzstādīts katlu mājā.

Sadzīves notekūdeņi tiek ievadīti Jēkabpils pilsētas SIA “Jēkabpils ūdens” kanalizācijas kolektorā, saskaņā ar līgumu un atbilstoši nosacījumiem un prasībām. Notekūdeņu daudzums – 7,5 m³/dnn un 2737,5 m³/a.

Ražošanas notekūdeņi tiek novadīti Jēkabpils pilsētas SIA “Jēkabpils ūdens” kanalizācijas kolektorā saskaņā ar līgumu. Ražošanas notekūdeņu daudzums – 32 m³/dnn un 11680 m³/a.

Visi lietusūdeņi un sniega ūdeņi no teritorijas un jumtiem ar daudzumu 3,5 l/s tiek novadīti caur lietusūdens kanalizācijas akām SIA „Jēkabpils ūdens” lietusūdens kanalizācijas kolektorā.

Uzņēmuma teritorijā ārējās ugunsdzēsības vajadzībām izvietoti 3 hidranti. Ārējās ugunsdzēsības vajadzībām SIA “Jēkabpils siltums” teritorijā izvietoti divi ugunsdzēsības rezervuāri ar tilpumu V = 100 m³ katrs.

Jaunajai katlu mājai - ūdensapgāde paredzēta no Jēkabpils pilsētas centrālās ūdensapgādes tīkliem, pieslēdzoties pie atzara ar aizbīdni DN100esošajā akā UEKA1.

No ēkas paredzēti divi kanalizācijas izvadi - viens no sanitārtehniskā mezgla un 5 trapiem, otrs no tehnoloģisko iekārtu pievienojumiem.

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

Tehniskā ūdens ieguvei sūkņu stacijā uzstādīti divi sūkņi CALPEDA 6SD 19/4 (viens darbā, otrs rezervē) ar ražību 10 – 30 m³/h un spiedienu H = 58 – 48 m katrs un dzinēji ar jaudu 7,5 kW katrs, darbojas automātiskā režīmā. Lai samazinātu ūdenī peldošu priekšmetu iekļūšanu krasta akā, paštecēs

caurules ieplūdes gals noliekts 900 leņķī upes plūsmas tecēšanas virzienā, kā arī samazināts ūdens ieplūdes ātrums, palielinot ieplūdes gala diametru no 200 uz 300 mm. Rupju peldošu priekšmetu, kā arī vižņu aizturēšanai, ieplūdes galā paredzētas restes ar attālumu starp restu ārējām virsmām 10 mm. Zivju aizsardzībai paredzēti filtri – 2 gab. Aiz ieejas restēm ievietots nerūsējošā tērauda siets ar acu izmēru 3 x 3 mm, krasta akā uz paštecības vadiem uzstādīti zivju filtri ar poroelasta plātnēm kasetē. Šo filtru skalošana paredzēta ar pretēju ūdens plūsmu no sūknētavas spiedvada. Uzņēmuma ūdens ņemšanas vieta neatrodas aizsargjoslās un jūtīgās vietās.

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	460	0	0	460	0
Ezers vai upe	14000	0	14000	0	0

Dienesta 26.03.2024. novērtējums:

Dienesta ieskatā, operators, aizpildot Iesnieguma 11. tabulu un norādot ūdens daudzumu sadzīves vajadzībām, ir pieļāvis pārrakstīšanas kļūdu. Ņemot vērā Iesnieguma B8 sadaļā un Kopsavilkums 31 sadaļā norādīto dzeramā ūdens daudzumu, ka arī Iesnieguma 18.tabulā sadzīves notekūdeņu apjomu, Dienests Atļaujas 11.tabulā precizē informāciju par ūdens izmantošanu sadzīves vajadzībām.

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

SIA “Jēkabpils siltums” katlu māja atrodas Jēkabpils pilsētas Tvaika ielā 4.

Katlu māja izvietota Bebru ielas mikrorajonā. Katlu māja tuvākajā nākotnē savu atrašanās vietu saglabās. Katlu māja paredzēta dzīvojamā un sabiedrisko sektoru apkurei gada aukstā laika periodā un karstā ūdens sagatavošanai.

Katlu mājā uzstādīti četri katli : DEV-25-14GM ar uzstādīto jaudu 17,4 MW (noņemts no uzskaites), UT – M 40 ar uzstādīto jaudu 6,5 MW, UT – M 54 ar uzstādīto jaudu 12,5 MW, kuri kā kurināmo izmanto dabas gāzi un katls KE 10-1,4F ar uzstādīto jaudu 6,96 MW, kurš kā kurināmo izmanto šķeldu un zāģskaidas, tā iekurināšanai tiek izmantota marķētā dīzeļdegviela (katls KE 10-1,4F tiks izmantots ne ilgāk kā līdz 31.12.2024.). Siltumapgādei, kā kurināmais tiek izmantota šķelda, zāģskaidas un dabas gāze.

Objektā atrodas šādas sadedzināšanas iekārtas:

- Ūdenssildāmais katls Nr. 1 “DEV-25-14GM” - nedarbojošs, sākts demontēt;
- Ūdenssildāmais katls Nr. 2 “UT-M 40”;
- Ūdenssildāmais katls Nr. 3 “UT-M 54”;

- Tvaika katls Nr. 4 “KE 10-1,4F” - tiks izmantots ne ilgāk kā līdz 31.12.2024.
- Ūdenssildāmais katls Nr. 5 “Kohlbach K8-8000” (plānots).

Objektā blakus esošajai katlumājai ir plānots būvēt jaunu katlumāju, kurā tiks uzstādīts jauns koksnes šķeldas katls “Kohlbach K8-8000” ar nominālo siltuma jaudu 8.0 MW. Jaunajam šķeldas katlam tiks uzstādīts arī jauns dūmenis. Šis katls strādās līdz 12 mēnešiem gadā.

Šķelda jaunā katla “Kohlbach K8-8000” vajadzībām tiks ievesta un īslaicīgi uzglabāta jaunajai katlumājai piegulošā noliktavā ar jumtu ar 3 sienām - šī noliktava ir operatīvajām vajadzībām, kad piegādes transportlīdzeklis izber šķeldas kravu un tālāk tā ar kustīgajām hidrauliskajām grīdām tiek nogādāta uz katlu telpu un sadedzināta kurtuvē.

Objekta darbībā ir paredzēts galvenokārt izmantot jauno šķeldas katlu “Kohlbach K8-8000”, savukārt pīķa slodzi un apkopju veikšanas laikā ir paredzēts kurināt arī dabasgāzes katlu Nr. 2 “UT-M 40”.

Pasākumu plāns, esošām sadedzināšanas iekārtām slāpekļa dioksīda un oglekļa monoksīda koncentrācijas atbilstībai:

1) primārie emisiju kontroles pasākumi, kas nodrošina mazāku piesārņojošo vielu emisijas daudzumu, optimizējot sadedzināšanas procesu vai mainot kurināmā īpašības;

2) sekundārie emisiju kontroles pasākumi, kas ierobežo emisiju daudzumu, kas nonāk vidē, attīrot dūmgāzes.

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 Nr. 1 dūmenis. Ūdenssildāmais katls Nr. 2 “UT-M 40” (6.5MW).Kurināmais – dabasgāze	262307.56	616727.48	80	3000	10332	55	24	8760
A2	Katlumājas Nr. 2 dūmenis. Ūdenssildāmais katls Nr. 5 “KohlbachK8-8000”(8.0 MW).	262360.06	616664.55	30	900	16956	160	24	8760

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
Katlumājas Nr. 2 dūmenis. Ūdenssildāmais katls Nr. 5 "KohlbachK8-8000"(8.0 MW). Kurināmais – koksnes šķelda	"KohlbachK8-8000"	A2	24	8760					Multi-ciklons, elektrostatiskais filtrs	97.5	97.5			
Katlumājas Nr. 1 dūmenis. Ūdenssildāmais katls Nr. 3 "UT-M54"(12.6MW).Kurināmais – dabasgāze	UT-M 54	A1		2928										
Šķeldas noliktava ar izmēru 18 m x 11 m	N/A	A3							-	1	1			
Katlumājas Nr. 1 dūmenis. Katls Nr. 4 "KE 10-1,4 F", ievadītās ieltumajauda 6.96 MW, kurināmais – dīzeļdegviela	KE 10-1,4 FA1		0.5	104					Ciklons	85	82			

Dienesta 26.03.2024. novērtējums:

Operators nav aizpildījis Iesnieguma 13.tabulu, līdz ar to Dienests papildina Iesniegumu ar 13. tabulu „No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas” no 2024.gadā izstrādātā stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekta.

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. Ūdenssildāmais katls Nr. 2 "UT-M40" (6.5MW). Kurināmais – dabasgāze	Punktveida	A1	24	8760	020029 Oglekļa oksīds	0.0156	6.10	0.492	-	-	-	0.0156	6.10	0.492
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.388	166	12.2				0.388	166	12.2
					020028 Oglekļa dioksīds	-	-	5059				-	-	5059
Katlumājas Nr. 1 dūmenis. Ūdenssildāmais katls Nr. 3 "UT-M54" (12.6MW). Kurināmais – dabasgāze	Punktveida	A1	24	2928	020029 Oglekļa oksīds	0.0303	6.10	0.319	-	-	-	0.0303	6.10	0.319
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.754	166	7.95				0.754	166	7.95
					020028 Oglekļa dioksīds	-	-	3265				-	-	3265
Katlumājas Nr. 1 dūmenis. Katls Nr. 4 "KE 10-1,4 F", ievadītā siltuma jauda 6.96 MW, kurināmais – koksnes šķelda	Punktveida	A1	24	8760	020029 Oglekļa oksīds	5.82	1296	184	Ciklons	-	-	5.82	1296	184
					020038 Slāpekļa dioksīds	2.66	582	83.9				2.66	582	83.9
					020028 Oglekļa dioksīds	-	-	17 196				-	-	17 169
					200001 Cietās daļiņas	23.2	5078	733		85	82	4.18	914	132
					200002 Daļiņas PM ₁₀	20.9	4578	661				3.77	824	119
					200003 Daļiņas PM _{2,5}	12.7	2767	399				2.28	498	71.9
Katlumājas Nr. 1 dūmenis. Katls Nr. 4 "KE 10-1,4 F", ievadītā siltuma jauda 6.96 MW, kurināmais – dīzeļdegviela	Punktveida	A1	0.5	104	020029 Oglekļa oksīds	0.0114	57.9	0.00426	Ciklons	-	-	0.0114	57.9	0.00426
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.0454	231	0.0170				0.0454	231	0.0170
					020032 Sēra dioksīds	0.0323	164	0.0121				0.0323	164	0.0121
					020028 Oglekļa dioksīds	-	-	19.1				-	-	19.1
					200001 Cietās daļiņas	0.0252	128	0.00944		85	82	0.00454	23.1	0.00170

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
					200002 Daļiņas PM ₁₀	0.0127	64.4	0.00473				0.00228	11.6	0.000852
					200003 Daļiņas PM _{2,5}	0.00316	16.1	0.00118				0.000569	2.89	0.000213
Katlumājas Nr. 2 dūmenis. Ūdenssildāmais katls Nr. 5 "KohlbachK8-8000"(8.0 MW). Kurināmais – koksnes šķelda	Punktveida	A2	24	8760	020029 Oglekļa oksīds	0.297	100	9.37	Multi-ciklons, elektrostatiskais filtrs	-	-	0.297	100	9.37
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.892	300	28.1				0.892	300	28.1
					020028 Oglekļa dioksīds	-	-	23 500				-	-	23 500
					200001 Cietās daļiņas	3.57	1200	112		97.5	97.5	0.0892	30	2.81
					200002 Daļiņas PM ₁₀	2.64	888	83.2				0.0660	22.2	2.08
					200003 Daļiņas PM _{2,5}	2.32	780	73.2				0.0580	19.5	1.83
Šķeldas noliktava ar izmēru 18 m x 11 m	Tilpumveida	A3			200001 Cietās daļiņas	0.0120	-	0.379	-	-	-	0.0120	-	0.379
					200002 Daļiņas PM ₁₀	0.00612	-	0.193				0.00612	-	0.193
					200003 Daļiņas PM _{2,5}	0.00180	-	0.0569				0.00180	-	0.0569

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

SIA "Jēkabpils siltums" katlu mājai izpildīta gaisa piesārņojuma modelēšana. Modelēšana veikta ar programmu EnviMan (beztermiņa licence Nr. 0479-7349-8007, versija 3.0) izmantojot Gausa matemātisko modeli. Datorprogrammas izstrādātājs ir Opsis AB (Zviedrija). Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Zīlānu novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati par laika period no 2012. gada līdz 2016. gadam.

Galvenās piesārņojuma vielu emisijas atmosfērā no katlu mājas: cietās daļiņas (pelni), oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds, sēra dioksīds.

Saskaņā ar gaisa piesārņojošo emisiju limitu aprēķinu, kaitīgo vielu emisiju daudzums sastāda:

Cietās daļiņas PM (pelni) – 29,803 t/gadā ;

Cietās daļiņas PM₁₀ (pelni) – 27.363 t/gadā;

Cietās daļiņas PM_{2.5} (pelni) – 12.184 t/gadā;

Oglekļa oksīds – 48,665 t/gadā ;

Oglekļa dioksīds – 7699 t/gadā;

Slāpekļa dioksīds – 40,555 t/gadā;

Sēra dioksīds – 2,774 t/gadā.

Saskaņā ar izkliedes aprēķina rezultātiem kaitīgo vielu koncentrācija sastāda:

- cietās daļiņas (PM10) (diennakts 36.augstākā koncentrācija) – 1.07 µg/m³;
- cietās daļiņas (PM10) (gada vidējā koncentrācija) – 0.23 µg/m³;
- oglekļa oksīds (CO) (8 stundu 98-procentīlā koncentrācija) – 4.01 µg/m³;
- slāpekļa dioksīds (NO2) (stundas 19.augstākā koncentrācija) – 0.53 µg/m³ ;
- slāpekļa dioksīds (NO2) (gada vidējā koncentrācija) – 0.43 µg/m³;
- sēra dioksīds (SO2) (diennakts 4. augstākā vērtība) – 0.34 µg/m³;
- sēra dioksīds (SO2) (stundas 25. augstākā vērtība) – 0.53 µg/m³.

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%
Katlumājas Nr. 1 dūmenis. Ūdenssildāmais katls Nr. 2 "UT-M 40" (6.5 MW), Ūdenssildāmais katls Nr. 3 "UT-M 54" (12.6 MW). Kurināmais – dabasgāze	262307.56	616727.48					3
Katlumājas Nr. 2 dūmenis. Ūdenssildāmais katls Nr. 5 "Kohlbach K8-8000" (8.0 MW). Kurināmais – koksnes šķelda	262360.06	616664.55					6
Katlumājas Nr. 1 dūmenis. Ūdenssildāmais katls Nr. 2 "UT-M 40" (6.5 MW).Kurināmais – dabasgāze	262307.56	616727.48					3
Katlumājas Nr. 1 dūmenis. Ūdenssildāmais katls Nr. 2 "UT-M 40" (6.5	262307.56	616727.48					3

Emisijas avota nosaukums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Piesārņojošās viela	Piesārņojošās vielas g/s	Piesārņojošās vielas mg/m ³	Piesārņojošās vielas t/g	O ₂ %
MW).Kurināmais – dabasgāze							
Šķeldas noliktava ar izmēru 18 m x 11 m	262364.14	616608.93					0

Dienesta 26.03.2024. novērtējums:

Operators nav aizpildījis Iesnieguma 15.tabulu, līdz ar to Dienests aktualizē informāciju Atļaujas 15. tabulā „Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts” atbilstoši 2024.gadā izstrādātajam stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projektam.

Saskaņā ar MK 02.04.2013. noteikumu Nr. 182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasībām 2024.gadā janvārī tika izstrādāts stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projekts (turpmāk – SPAELP). SPAELP izstrādāja SIA „Vides dokumenti”. Saskaņā ar SPAELP emisijas gaisā rodas no diviem katlu mājas dūmeņiem un vienas kurināmā uzglabāšanas noliktavas, kas kopā veido trīs emisijas avotus.

Sadedzināšanas iekārtu kopējā nominālā ievadītā siltuma jauda ir 20,14 MW (kurināmais – dabasgāze) un 16,16 MW (kurināmais – koksnes šķelda) – darbība atbilst MK 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1. pielikuma 1.1.1. apakšpunktā noteiktajai B kategorijas piesārņojošai darbībai.

Sadedzināšanas iekārtas „KE 10-1,4F” iekurināšanai izmanto dīzeļdegvielu, taču, Atļaujā netiek norādīta atbilstoša piesārņojoša darbība saskaņā ar MK noteikumiem Nr.1082, jo dīzeļdegviela netiks izmantota kā kurināmais un sadedzināšanas iekārta iekurināšanas laikā nestrādās uz pilnu slodzi.

Sadedzināšanas iekārta „UT-M-54” ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 13,3 MW, „UT-M-40” ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 6,84 MW un „KE 10-1,4F” ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 6,96 MW (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.apakšpunktam un 3.2.3.apakšpunktam tiek definētas kā esošas vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtas, jo nominālā ievadītā siltuma jauda ir lielāka par 1 MW, bet mazāka par 50 MW un darbība uzsākta līdz 20.12.2018.

Sadedzināšanas iekārta „Kohlbach K8-8000” ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 9,2 MW atbilstoši MK noteikumu Nr. 3.1.2.apakšpunktam un 3.2.4.apakšpunktam tiek definēta kā jauna vidējas jaudas sadedzināšanas iekārta, jo nominālā ievadītā siltuma jauda ir lielāka par 1 MW, bet mazāka par 50 MW un darbība uzsākta pēc 20.12.2018.

Saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 110. punktu vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtai ar jaudu mazāku vai vienādu ar 20 MW gaisu piesārņojošo vielu emisiju mērījumus veic vismaz ik pēc trim gadiem. Atbilstošs nosacījums izvirzīts Atļaujas C sadaļā. Saņemot testēšanas pārskatus operatoram jāvērtē rezultātus atbilstoši MK 17.02.2009. noteikumiem Nr. 158 „Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai”.

Aprēķinu ceļā iegūto piesārņojošo vielu koncentrāciju katla „UT-M-54”, „UT-M-40” un „KE 10-1,4F” dūmenī salīdzinājums ar MK noteikumu Nr. 17 5. pielikumā un 4. pielikuma I. tabulā sniegtajām emisiju robežvērtībām liecina, ka katli „UT-M-54” un „UT-M-40” nodrošina emisiju robežvērtības, taču katls „KE 10-1,4F” no 01.01.2025. nenodrošina oglekļa oksīda un cieta daļiņu koncentrāciju atbilstību noteiktajām robežvērtībām.

Emisiju mērījumus katlam „KE 10-1,4F” (emisijas avots A1, kurināmais – koksnes šķelda) 2021. gadā veikusi VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” laboratorija (T-105). Saskaņā ar 08.04.2021. testēšanas pārskatu Nr. 21A00575 katls „KE 10-1,4F” nodrošina emisiju robežvērtību atbilstību MK noteikumu Nr. 17 prasībām līdz 31.12.2024. Iesniegumā tika norādīts, ka šis katls tiks izmantots ne ilgāk ka līdz 31.12.2024., līdz ar to Atļaujas C sadaļā tika izvirzīts nosacījums par aizliegumu ekspluatēt katlu „KE 10-1,4F” no 01.01.2025.

Aprēķinu ceļā iegūto piesārņojošo vielu koncentrāciju katla „Kohlbach K8-8000” dūmenī salīdzinājums ar MK noteikumu Nr. 17 6. pielikumā sniegtajām emisiju robežvērtībām liecina, ka katls nodrošina emisiju robežvērtības.

Testēšanas pārskata rezultāti un salīdzinājums ar MK noteikumos Nr. 17 norādītajām robežvērtībām apkopots zemāk esošajā tabulā.

Kurināmais	Periods	Emisijas avota kods							
		Vidējās jaudas sadedzināšanas iekārta (5 MW līdz 50 MW)							
		A2 katls “Kohlbach K8-800” 9,2 MW jauna (uzstādīta pēc 20.12.2018.)				A1 Tvaika katls KE 10-1,4F -6,96MW esoša (uzstādīta līdz 20.12.2018.)			
		Robežlielumi,(mg/Nm ³)							
		SO ₂	NO _x	CO	PM _x	SO ₂	NO _x	CO	PM _x
Cietā biomasā	Līdz 31.12.2024.	-	300	1000	30	2300 ^(1, 12)	600	2000	1000
	No 01.01.2025.					200 ^(1, 5)	650	1000	50
Aprēķinātas emisijas			<300	<100	<30		582	1296	914
Testēšanas rezultāti*		Netika veikti				-	554	1234	870

*08.04.2021. testēšanas pārskats Nr. 21A00575 (paraugu ņemšanas datums 04.03.2021.)

Emisiju mērījumus katlam „UT-M-40” (emisijas avots A1, kurināmais – dabasgāze) 2017. gadā veikusi VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” laboratorija (T-105). Saskaņā ar 08.12.2017. testēšanas pārskatu Nr. 17A04053 katls „UT-M-40” nodrošina emisiju robežvērtību atbilstību MK noteikumu Nr. 17 prasībām. Testēšanas pārskata rezultāti un salīdzinājums ar MK noteikumos Nr. 17 norādītajām robežvērtībām apkopots zemāk esošajā tabulā.

Kurināmais	Periods	Emisijas avota kods							
		Vidējās jaudas sadedzināšanas iekārta (5 MW līdz 50 MW)							
		A1 ūdenssildāmais katls UT-M-54 -12,5MW esoša (uzstādīta līdz 20.12.2018.)				A1 ūdenssildāmais katls UT-M-40 – 6,5MW esoša (uzstādīta līdz 20.12.2018.)			
		Robežlielumi, (mg/Nm ³)							
		SO ₂	NO _x	CO	PM _x	SO ₂	NO _x	CO	PM _x
Dabaszgāze	Līdz 31.12.2024.	-	350	150	-	-	350	150	-
	No 01.01.2025.	-	200	100	-	-	200	100	-
Aprēķinātas emisijas			166	6,10		-	166	6,10	-
Testēšanas rezultāti*		Netika veikti				-	138	5,08	-

*08.12.2017. testēšanas pārskats Nr. 14A04053 (paraugu ņemšanas datums 13.11.2017.)

VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” 31.03.2023. izziņā Nr. 4-6/556 sniedza informāciju par esošo piesārņojuma līmeni (pēc modelēšanas rezultātiem) operatora ietekmes zonā bez operatora darbības. Modelēšana veikta ar programmu EnviMan (beztermiņa licence Nr.0479-7349-8007, versija 3.0), izmantojot Gausa matemātisko modeli. Datorprogrammas izstrādātājs OPSIS AB (Zviedrija). Aprēķinos ņemtas vērā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Zilānu novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati no 2018.gada līdz 2022.gadam.

Lai prognozētu plānotās darbības ietekmi uz gaisa kvalitāti, tika veikta gaisa piesārņojuma izkliedes modelēšana ar datorprogrammu AERMOD beztermiņa licence Nr. AER0011751. Piesārņojošo vielu izkliedes rezultāti apkopoti zemāk esošajā tabulā.

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, %
1.darbības scenārijs – strādājot katliem „UT-M-54”, „UT-M-40” un „Kohlbach K8-8000”						
Oglekļa oksīds (CO)	2,26	306,5	8 h / gads	615990; 263555	0,74	3,07

<i>Piesārņojošā viela</i>	<i>Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija, μg/m³</i>	<i>Maksimālā summārā koncentrācija, μg/m³</i>	<i>Aprēķinu periods/laika intervāls</i>	<i>Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas (LKS-92 koordinātu sistēmā)</i>	<i>Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācija, %</i>	<i>Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %</i>
<i>Slāpekļa dioksīds (NO₂)</i>	18,6	24,4	1 h/gads	615990; 263555	76,2	12,2
	0,32	8,30	gads/gads	616340; 263805	3,86	20,8
<i>Daļiņas PM₁₀</i>	0,07	15,2	24 h/gads	617990; 263955	0,46	30,4
	0,02	15,1	gads/gads	617990; 263955	0,13	37,8
<i>Daļiņas PM_{2,5}</i>	0,02	7,77	gads/gads	617990; 263955	0,26	38,9
<i>2.darbības scenārijs – – strādājot katliem „UT-M-54”, „UT-M-40” un „KE 10-1,4F”</i>						
<i>Oglekļa oksīds (CO)</i>	18,5	322,8	8 h / gads	615990; 263555	5,73	3,23
<i>Slāpekļa dioksīds (NO₂)</i>	21,6	26,8	1 h/gads	617590; 262705	80,6	13,4
	0,42	8,39	gads/gads	616340; 263805	5,01	21,0
<i>Daļiņas PM₁₀</i>	8,06	22,5	24 h/gads	616690; 262405	35,8	45,0
	3,58	18,0	gads/gads	616690; 262405	19,9	45,0
<i>Daļiņas PM_{2,5}</i>	1,08	8,26	gads/gads	616690; 262405	13,1	41,3

Tā kā piesārņojošo vielu esošā (fona) koncentrācija ārpus darba vides nepārsniedz 70 % no normatīvos noteiktā robežlieluma, saskaņā ar MK noteikumu Nr.182 27. punktu piesārņojošo vielu izkliedes modeļa jutīguma analīze nav jāveic.

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.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Sadzīves notekūdeņi tiek novadīti Jēkabpils pilsētas SIA “Jēkabpils ūdens” kanalizācijas kolektorā, saskaņā ar līgumu un atbilstoši nosacījumiem un prasībām. Notekūdeņu daudzums – 7,5 m³/dnn un 2737,5 m³/a.

Ražošanas notekūdeņi tiek novadīti Jēkabpils ūdens - kanalizācijas sistēmā. Ražošanas notekūdensūdens no dūmgāzu kondensatora tiek neitralizēts līdz pH neitrālam un paralēli tiek monitorēts - kondensāts nonāk kanalizācijā, tad kad tā līmenis ir par augstu.

Ražošanas notekūdeņu daudzums – 32 m³/dnn un 11680 m³/a - vecā tvaika katla un turbīnas sistēma.

Visi lietusūdeņi un sniega ūdeņi no teritorijas un jumtiem ar daudzumu 3,5 l/s tiek novadīti caur lietusūdens kanalizācijas akām - lietusūdens kanalizācijas kolektorā.

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 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)
Tvaika iela 4, Jēkabpils LV-5201	Tvaika iela 4, Jēkabpils, Jēkabpils nov.	-	262304.182	616701.406	Tehniskais ūdens, kanalizācijas aka	7.5	2737.5	365
Tvaika iela 4, Jēkabpils LV-5201	Tvaika iela 4, Jēkabpils, Jēkabpils nov.	-	262304.182	616701.406	Tehniskais ūdens, kanalizācijas aka	32	11680	365
Tvaika iela 4, Jēkabpils LV-5201	Tvaika iela 4, Jēkabpils, Jēkabpils nov.	-	262304.182	616701.406	Pievienojums pie esošās kanalizācijas akas	4	1460	365

Dienesta 26.03.2024. novērtējums:

Novadāmo centralizētajā kanalizācijas tīklā sadzīves notekūdeņu apjoms Atļaujā netiek limitēts. Aptuvenais sadzīves notekūdeņu apjoms, saskaņā ar Iesnieguma 18.tabulā norādīto informāciju, varētu būt ap 2737,5 m³/gadā.

MK 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 19.² punkts nosaka, ja Dienests no operatora, kurš novada notekūdeņus centralizētā kanalizācijas sistēmā vai uz ārējām attīrīšanas iekārtām, ir saņēmis iesniegumu par piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanu, t.sk., ja paredzētas būtiskas darbību izmaiņas, tas informē attiecīgās centralizētās kanalizācijas sistēmas vai attīrīšanas iekārtu operatoru par saņemto iesniegumu un elektroniski nosūta tīmekļvietnes adresi, kurā iesniegums ir pieejams. Līdz ar to Dienests ir nosūtījis SIA „Jēkabpils ūdens” tīmekļvietnes adresi, kurā ir pieejams Iesniegums Atļaujas pārskatīšanai.

Ņemot vērā to, ka atbilstoši Iesnieguma 3.tabulai objektā netiek izmantotas bīstamas ķīmiskas vielas, izņemot dīzeļdegvielu, kuru izmanto katla iekurināšanai, Dienests secina, ka arī ražošanas notekūdeņi nevar saturēt prioritāras un bīstamas vielas, kuras norādītas MK 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 1. un 2.pielikumā.

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

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Sadzīves notekūdeņi tiek ievadīti Jēkabpils pilsētas SIA “Jēkabpils ūdens” kanalizācijas kolektorā, saskaņā ar līgumu un atbilstoši nosacījumiem un prasībām. Notekūdeņu daudzums – 7,5 m³/dnn un 2737,5 m³/a.

Kopējais sadzīves kanalizācijas tīklu garums sastāda 0,102 km. Pašteses kanalizācija izveidota no keramiskajām caurulēm Dn 150 – 0,015 km, Dn 200 – 0,087 km.

Ražošanas notekūdeņi tiek novadīti "Jēkabpils ūdens" kanalizācijas kolektorā, saskaņā ar atbilstošiem nosacījumiem un prasībām.

Ražošanas notekūdeņu daudzums – 36 m³/dnn un 13140 m³/a.

Kopējais lietusūdens kanalizācijas tīklu garums sastāda 0,322 km. Lietusūdens kanalizācija izveidota no keramiskajām caurulēm Dn 200 – 0,253 km, no dzelzsbetona caurulēm Dn 400 – 0,039 km un no PVC caurulēm Dn 150 – 0,030 km.

Visi lietusūdeņi un sniega ūdeņi no teritorijas un jumtiem ar daudzumu 3,5 l/s tiek novadīti caur lietusūdens kanalizācijas kolektorā.

Ārējie kanalizācijas tīkli - jaunā katlu māja:

No ēkas paredzēti divi kanalizācijas izvadi - viens no sanitārtehniskā mezgla un 5 trapiem, otrs no tehnoloģisko iekārtu pievienojumiem. Notekūdens no tehnoloģiskajām iekārtām var būt no +5° - +95°C, tādēļ izvads Nr.2 līdz skatai K1-2 izbūvējams no ķeta DN100 caurulēm un termo noturīgiem veidgabaliem. Ūdens atdzesēšanai izbūvēta dzelzsbetona aka K1-2, kurā karstais ūdens sajaucas ar auksto un atdziest.

19.Tabula. Operatora rīcībā esošie kanalizācijas sistēmu raksturojošie dokumenti

Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esību
Kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta	31/05/2002	ir
Kanalizācijas sistēmas tehniskā pase	31/05/2002	ir

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

Neattiecas uz piesārņojošo darbību

Dienesta 26.03.2024. novērtējums:

Saskaņā ar VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistru teritorija, kurā Operators veic piesārņojošu darbību, nav iekļauta šajā reģistrā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Analizējot datus var konstatēt, ka trokšņa līmenis neatbilst normatīviem tikai 2 m no dūmsūkņa. Katlu mājas teritorijā un apkārtnē trokšņa līmenis atbilst normām.

Tuvākā iestāde (VLRP), kas atrodas pie trokšņa avota, šobrīd tur vairs neatrodas. Ne dzīvojamās mājas, ne sabiedriskās iestādes nav tuvāk par ~ 100 m. Trokšņa mazināšanai dūmsūknis tiks ievietots troksni slāpējošā konstrukcijā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

Uzņēmums atkritumus neapsaimnieko.

Darbības rezultātā rodas atkritumi:

- sadzīves atkritumi tiek savākti plastmasas konteineros, kurus regulāri SIA “Jēkabpils pakalpojumi” izved uz izgāztuvi, saskaņā ar līgumu. Daudzums – 8,5 t/a;

□ pelni, kas ražošanas procesā automātiski nepārtraukti uzkrājas metāla konteinerā (8 m³) un sasniedzot zināmu daudzumu (~ 2 tonnas) tiek izvesti. Pelnu uzkrāšanās ātrums ir atkarīgs no katla slodzes. Izdedži tiek savākti betona konteinerā, tos no katlu mājas regulāri izved SIA “Jēkabpils pakalpojumi” uz izgāztuvi. Pelnu daudzums: 27.047 t gadā.

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 (uzņēmējiesabiedrībā m)	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 (uzņēmējiesabiedrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
200301 Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nē	8.5	darbinieki, ražotne	8.5	0	0	0	0	0	0	8.5	8.5

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 (uzņēmējiesabiedrībām)	Kopā ienākošā atkritumu plūsma (t/a)	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrāde s 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 (uzņēmējiesabiedrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
100101 Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei	Nē	32.047	katls	32.047	0	32.047	0	0	0	0	32,047	32.047

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	8.5	Autotransports	SIA „Jēkabpils pakalpojumi”	SIA „Jēkabpils pakalpojumi”
100101 Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei	Nē	Konteineri	32.047	Autotransports	SIA „Jēkabpils pakalpojumi”	SIA „Jēkabpils pakalpojumi”

Dienesta 26.03.2024. novērtējums:

Ņemot vērā to, ka Operators nav atkritumu apsaimniekotājs, attiecīgi Dienests turpmāk neiekļauj Atļaujas C sadaļā Iesnieguma 22. tabulu.

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 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. Ja pelnus 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 05.06.2019. Regulas (EK) Nr.2019/1009, ar ko nosaka noteikumus par to, kā tirgū dara pieejamus ES mēslošanas līdzekļus, un ar ko groza Regulas (EK) Nr. 1069/2009 un (EK) Nr. 1107/2009 un atceļ Regulu (EK) Nr. 2003/2003, 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. Atbilstošs nosacījums izvirzīts Atļaujas C sadaļā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

“Neattiecas uz piesārņojošo darbību”

E sadaļa. Monitorings 23

Gaisa monitorings.

Regulāri tiek veikta emisijas no katlu mājas pārbaude. Vienu reizi gadā tiek veikti instrumentālie emisiju mērījumi katlu mājā un pārbaudīta ciklonu darbības efektivitāti. Instrumentālus gaisa emisiju mērījumus veic tikai attiecīgajā jomā akreditētā testēšanas laboratorija. Mērīšanai lieto metroloģiski pārbaudītus mērinstrumentus. Paraugu ņemšanas un emisijas mērījumu vietu ierīkošana atbilstoši standarta LVS ISO 10780 prasībām, cieto daļiņu (putekļu) koncentrācijas mērījumu - LVS ISO 9096 un EN 1231, slāpekļa dioksīdu LVS ISO 10849, LVS ISO 11564 un oglekļa oksīdu noteikšana LVS ISO 15058, LVS EN 12619 prasībām.

24.Tabula. Monitorings

Kods	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
gaiss A1	Cietās daļiņas (pelni)	LVS ISO 9096 LVS 10780	LVS ISO 9096	1 reizi gadā	Akreditēta laboratorija
gaiss A1	Slāpekļa dioksīds	LVS ISO 9096 LVS 10780	LVS ISO 10849	1 reizi gadā	Akreditēta laboratorija
gaiss A1	Oglekļa oksīds	LVS ISO 9096 LVS 10780	LVS ISO 10396 LVS EN 12619	1 reizi gadā	Akreditēta laboratorija

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

Katlu mājas darbības pārtraukšanas gadījumā, kaitīgo vielu emisija nenotiks un nebūs negatīvas ietekmes uz apkārtējo vidi. Katlu mājai jābūt aizslēgtai, izslēdzot nepiederošu personu iekļūšanu.

Radītie atkritumi ir jānodod atkritumu apsaimniekotājiem. Ja nav iespējams izvest atkritumus, tad nepieciešams tos uzglabāt drošos konteineros vai noslēgtās telpās, lai atkritumi neizplatītos vidē.

Uzņēmuma darbības pārtraukšanas gadījumā iekārtas un līdzekļus realizē kopumā, vai demontē un pārdod pa daļām.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

SIA "Jēkabpils siltums"



Juridiskā adrese: Nameja iela 4a, Jēkabpils, LV-5201

Katlu mājas adrese : Tvaika ielā 4, Jēkabpils, LV-5201

G sadaļa. Kopsavilkums 2

Objektā atrodas šādas sadedzināšanas iekārtas:

- Ūdenssildāmais katls Nr. 1 "DEV-25-14GM";
- Ūdenssildāmais katls Nr. 2 "UT-M 40";
- Ūdenssildāmais katls Nr. 3 "UT-M 54";
- Tvaika katls Nr. 4 "KE 10-1,4F";
- Ūdenssildāmais katls Nr. 5 "Kohlbach K8-8000" (plānots).

Objektā blakus esošajai katlumājai ir plānots būvēt jaunu katlumāju, kurā tiks uzstādīts jauns koksnes šķeldas katls "Kohlbach K8-8000" ar nominālo siltuma jaudu 8.0 MW. Jaunajam šķeldas katlam tiks uzstādīts arī jauns dūmenis. Šis katls strādās līdz 12 mēnešiem gadā. Šķelda jaunā katla "Kohlbach K8-8000" vajadzībām tiks uzglabāta jaunajai katlumājai piegulošā noliktavā ar jumtu ar 3 sienām.

Pēc jaunā šķeldas katla "Kohlbach K8-8000" uzstādīšanas un ekspluatācijas uzsākšanas ir paredzēts pārtraukt lietot tvaika katlu Nr. 4 "KE 10-1,4F", kurš līdz ar to šajā SPAELP netiks iekļauts.

Katls Nr. 1 "DEV-25-14GM" vairs netiek izmantots, tas ir noņemts no uzskaites bīstamo iekārtu reģistrā, un tā ekspluatācija vairs netiek paredzēta, līdz ar to tas šajā SPAELP netiks iekļauts.

Objekta darbībā ir paredzēts galvenokārt izmantot jauno šķeldas katlu "Kohlbach K8-8000", savukārt pīķa slodžu un apkopju veikšanas laikā ir paredzēts kurināt arī dabasgāzes katlu Nr. 2 "UT-M 40".

Šā SPAELP ietvaros tiks aprēķināti emisijas limiti jaunajam šķeldas katlam "Kohlbach K8-8000". Esošo katlu emisijas limiti netiks mainīti.

G sadaļa. Kopsavilkums 31

SIA "Jēkabpils siltums" darbinieki sadzīves vajadzībām izmanto ūdeni no SIA „Jēkabpils ūdens” ūdensvada sistēmas tīkliem, saskaņā ar līgumu. Dzeramā ūdens patēriņš – 7,5 m³/dnn un 2737,5 m³/a. Dzeramais ūdens tiek fiksēts ar ultraskaņas ūdensmērītāju DS-02, kurš uzstādīts katlu mājas ievadā.

Tehnoloģiskajos procesos dzeramais ūdens netiek izmantots. Tehniskām vajadzībām (tvaika ražošanai un sistēmu papildināšanai; divpakāpju Na katjon filtru apkalpošanai (uzirdināšanai, reģenerācijai un skalošanai); mehānisko filtru apkalpošanai (skalošanai)) ūdens tiek izmanto no Daugavas upes. Tehniskā ūdens ieguves vieta ir iekārtota ar grūžu mehān. piesārņojumu uztvērējiekārtām un zivju aizsardzības filtriem – 2 gab. Tehniskā ūdens apgādes sistēma sastāv no sūkņu stacijas un diviem spiedvadiem.

Ūdens mīkstināšanai katlu mājā tiek izmantoti katjonīta filtri, kuri pildīti ar sulfaogli. Filtru mīkstināšanas spējas atjaunošanai tiek pielietots sāls NaCl šķīdumu.

Tehniskā ūdens patēriņš sastāda – 40 m³/dnn un 14000 m³/a.

Tehniskais ūdens tiek fiksēts ar ūdensmērītāju “Zenner”, kurš uzstādīts katlu mājā.

Sadzīves notekūdeņi tiek ievadīti Jēkabpils pilsētas SIA “Jēkabpils ūdens” kanalizācijas kolektorā, saskaņā ar līgumu un atbilstoši nosacījumiem un prasībām. Notekūdeņu daudzums – 7,5 m³/dnn un 2737,5 m³/a.

Ražošanas notekūdeņi tiek novadīti Jēkabpils pilsētas SIA “Jēkabpils ūdens” kanalizācijas kolektorā saskaņā ar līgumu.

Ražošanas notekūdeņu daudzums – 32 m³/dnn un 11680 m³/a.

Visi lietussūdeņi un sniega ūdeņi no teritorijas un jumtiem ar daudzumu 3,5 l/s tiek novadīti caur lietussūdens kanalizācijas akām SIA „Jēkabpils Ūdens” lietussūdens kanalizācijas kolektorā.

G sadaļa. Kopsavilkums 32

Katlumājas kurināmais ir dabas gāze, koksne, dīzeļdegviela. Saskaņā ar gaisa piesārņojošo vielu emisiju limitu aprēķinu, maksimālais kurināmā patēriņš pie maksimālās jaudas ir:

- dabas gāze – 4360 tūkst m³ gadā;
- koksne – 19200 t gadā;
- dīzeļdegviela – 6 t gadā.

Filtru ūdens mīkstināšanas spējas atjaunošanai tiek pielietots sāls NaCl (tehniskais) ar daudzumu 34,0 t gadā un amonija sāls 3,5 t gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Netiek izmantots.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Galvenās piesārņojuma vielu emisijas atmosfērā no katlu mājas : cietās daļiņas (pelni), oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds un sēra dioksīds.

Saskaņā ar gaisa piesārņojošo emisiju limitu aprēķinu, kaitīgo vielu emisiju daudzums sastāda:

Cietās daļiņas (PM10) – 27,363 t/gadā ;

Oglekļa oksīds – 48,665 t/gadā ;

Slāpekļa dioksīds – 40,555 t/gadā;

Sēra dioksīds – 2,774 t/gadā;

Oglekļa dioksīds – 7699.317 t/gadā.

Saskaņā ar izkliedes aprēķina rezultātiem kaitīgo vielu koncentrācija sastāda :

- cietās daļiņas (PM10) (diennakts 36.augstākā koncentrācija) – 12-46 µg/m³;

- cietās daļiņas (PM10) (gada vidējā koncentrācija) – 6-14 µg/m³;

- oglekļa oksīds (CO) (8 stundu 98-procentīlā koncentrācija) – 120-752 µg/m³;

- slāpekļa dioksīds (NO₂) (stundas 19.augstākā koncentrācija) – 20-75 µg/m³ ;

- slāpekļa dioksīds (NO₂) (gada vidējā koncentrācija) – 3-17 µg/m³ ;

Pamatojoties uz augstāk minēto iespējams konstatēt, ka cieto daļiņu, oglekļa oksīda, un slāpekļa dioksīda summārā (ar fonu) piesārņojuma koncentrācija nepārsniedz gaisa kvalitātes normatīvu.

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Sadzīves atkritumi, pelni no katlu mājas tiek savākti konteineros, un regulāri (1 reizi nedēļā) SIA “Jēkabpils pakalpojumi” izved tos uz pilsētas izgāztuvi.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Analizējot datus var konstatēt, ka trokšņa līmenis neatbilst normatīviem tikai 2 m no dūmsūkņa. Katlu mājas teritorijā un apkārtnē trokšņa līmenis atbilst normām.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

G sadaļa. Kopsavilkums 5

Objektā blakus esošajai katlumājai ir plānots būvēt jaunu katlumāju, kurā tiks uzstādīts jauns koksnes šķeldas katls “Kohlbach K8-8000” ar nominālo siltuma jaudu 8.0 MW. Jaunajam šķeldas katlam tiks uzstādīts arī jauns dūmenis. Šis katls strādās līdz 12 mēnešiem gadā. Šķelda jaunā katla “Kohlbach K8-8000” vajadzībām tiks uzglabāta jaunajai katlumājai piegulošā noliktavā ar jumtu ar 3 sienām.

Avots A2: Katlumājas Nr. 2 dūmenis. Ūdenssildāmais katls Nr. 5 “Kohlbach K8-8000” (8.0 MW). Kurināmais – koksnes šķelda:

- Sadedzināšanas iekārtas tips: standarta sadedzināšanas iekārta.
- Nominālā siltuma jauda: 8.0 MW.
- Lietderības koeficients: 87 %.

- Ievadītā siltuma jauda: 9.2 MW.
 - Iekārtas darbības uzsākšanas datums (plānots): 01.11.2023.
- Kurināmais: koksnes šķelda.
- Maksimālais kurināmā patēriņš: $73\,000 \text{ ber.m}^3/\text{a} = 26\,280 \text{ t/a}$.
 - Sadedzināšanas iekārtas vidējā noslodze: $\sim 82 \%$.
 - Gāzu attīrīšanas iekārtas: multiciklons, elektrostatiskais filtrs:
- o Projektētā cieto daļiņu attīrīšanas efektivitāte: $\sim 97.5 \%$.
- Dūmeņu augstums: 30 m.
 - Dūmeņu iekšējais diametrs: 900 mm.
 - Maksimālais darbības ilgums un dinamika: 24 h/d, 365 d/a, 8760 h/a.

2.pielikums

Sarakste ar pašvaldību un citām iestādēm sakarā ar B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanu: norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un to precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumu

Saņemšanas/ nosūtīšanas datums	Vēstules vai iesnieguma Nr.	Ziņas par vēstulē vai iesniegumā sniegto informāciju
15.11.2023.	SIA „Jēkabpils siltums” (IS Nr.AB#427613)	Ir iesniegts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
30.11.2023.	Valsts vides dienests	Pieprasīta papildinformācija. Sistēmā TULPE nomainīts statuss uz gaida papildinformāciju (nav pieņemts)
17.01.2024.	SIA „Jēkabpils siltums” (IS Nr.AB#427613)	Ir iesniegts papildinātais iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai
31.01.2024.	Valsts vides dienests	Iesniegums pieņemts. Sistēmā TULPE nomainīts statuss uz „pieņemts” un pieprasīta papildinformācija
31.01.2024.	Valsts vides dienests	Informācijas nosūtīšana Veselības inspekcijai, Jēkabpils novada pašvaldībai un SIA „Jēkabpils ūdens” par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanu
14.02.2024	SIA „Jēkabpils siltums” (IS Nr.AB#427613)	Ir iesniegts papildinātais iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
05.02.2024.	Jēkabpils novada pašvaldības vēstule Nr. 1- 4/24/188	Par SIA „Jēkabpils siltums” iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
07.02.2024.	Veselības inspekcijas vēstule Nr. 2.4.7.-25./166	Par B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas iesniegumu pārskatīšanai
12.03.2024.	Valsts vides dienests	Pieprasīta papildinformācija.
14.03.2024.	SIA „Jēkabpils siltums” (IS Nr.AB#427613)	Ir iesniegts papildinātais iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
19.03.2024.	Valsts vides dienests	Pieprasīta papildinformācija.
22.06.2024.	SIA „Jēkabpils siltums” (IS Nr.AB#427613)	Ir iesniegts papildinātais iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
26.03.2024.	SIA „Jēkabpils siltums ” B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. DA10IB0056 pārskatīšana	



**JĒKABPILS NOVADA PAŠVALDĪBA
JĒKABPILS NOVADA ATTĪSTĪBAS PĀRVALDE**

Reģistrācijas Nr.40900038701

Rīgas iela 150A, Jēkabpils, Jēkabpils novads, LV – 5202

Tālrunis 65207421, elektroniskais pasts attistibas.parvalde@jekabpils.lv

Jēkabpils novadā

05.02.2024 Nr. 1-4/24/188

Valsts vides dienests: VVD ATĻAUJU PĀRVALDE

Par SIA “Jēkabpils siltums” iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai

Jēkabpils novada pašvaldībā (turpmāk – Pašvaldība) 31.01.2024. saņemta Valsts vides dienesta Atļauju pārvaldes vēstule par priekšlikumu sniegšanu sakarā ar SIA “Jēkabpils siltums” iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr.DA10IB0056 pārskatīšanai, darbībai Tvaika ielā 4, Jēkabpilī, Jēkabpils novadā.

Pašvaldība neiebilst SIA “Jēkabpils siltums” esošās B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas papildināšanai sakarā ar būvprojekta “Biomases katlumājas izbūve” realizāciju Tvaika ielā 4, Jēkabpilī, Jēkabpils novadā – jaunas katlumājas izbūvi, kurā uzstādīs jauns koksnes šķeldas katls “Kohlbach K8-8000” ar nominālo siltuma jaudu 8,0 MW un vecās katlumājas optimizāciju, pārtraucot atsevišķu iekārtu darbību.

Vadītājs

B.Voltmane|

Santa Spodre 20046535

**DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN
SATUR LAIKA ZĪMOGU**



Kvalitātes vadības sistēma ir atkārtoti sertificēta atbilstoši standartam darbības sfērā “Jēkabpils novada administratīvās pārvaldes un Jēkabpils novada attīstības pārvaldes darbība saskaņā ar valsts pārvaldi reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem”



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

07.02.2024	Nr.	2.4.7.-25./166
Uz 31.01.2024	Nr.	Nr.14.4/AP/1238/2024

Valsts vides dienesta
Atļauju pārvaldei
e-adresē

Par B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas iesniegumu pārskatīšanai

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Latgales kontroles nodaļa (turpmāk – Inspekcija) savas kompetences ietvaros izskatīja SIA “Jēkabpils siltums”, reģ. nr. 40003007778 (turpmāk – uzņēmums) iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai (turpmāk – Iesniegums) katlu mājas darbībai. Atļaujas saņemšana būtisku izmaiņu veikšanai esošā piesārņojošā darbībā. Iesniegums reģistrēts Inspekcijas dokumentu vadības sistēmā 01.02.2024. Nr. 3297.

SIA “Jēkabpils siltums” (turpmāk – operators) katlumājas (turpmāk – objekts) adrese ir Tvaika iela 4, Jēkabpils, Jēkabpils novads. Katlu māja izvietota Bebru ielas mikrorajonā. Objektā tiek ražota siltumenerģija, kas tiek piegādāta Jēkabpils pilsētas iedzīvotājiem un juridiskajām personām. Siltumapgādei, kā kurināmais tiek izmantota šķelda, zāģskaidas un dabas gāze. Operatora darbības vieta saskaņā ar Jēkabpils pilsētas teritorijas plānojumu 2019. – 2030. gadam atrodas jauktas ražošanas un sabiedrisko objektu apbūves teritorijā. Objekta tuvākajā apkārtnē atrodas citi industriāli un komerciāli objekti. Tuvākā publiskā ēka ir kafejnīca “Ceļavējš” Bebru ielā 92, kura atrodas ~ 250 m uz ZR no emisijas avota – esošās katlumājas dūmeņa.

Operātors norāda, ka objektā blakus esošajai katlumājai ir plānots būvēt jaunu katlumāju, kurā tiks uzstādīts jauns koksnes šķeldas katls “Kohlbach K8-8000” ar nominālo siltuma jaudu 8.0 MW. Jaunajam šķeldas katlam tiks uzstādīts arī jauns dūmenis. Šis katls strādās līdz 12 mēnešiem gadā. Šķelda jaunā katla “Kohlbach K8-8000” vajadzībām tiks izbērtā un īslaicīgi uzglabāta jaunajai katlumājai piegulošā noliktavā ar jumtu ar 3 sienām. Pēc jaunā šķeldas katla “Kohlbach K8-8000” uzstādīšanas un ekspluatācijas uzsākšanas ir paredzēts pārtraukt lietot tvaika katlu Nr. 4 “KE 10-1,4 F”. Objekta darbībā ir paredzēts galvenokārt izmantot jauno šķeldas katlu “Kohlbach K8-8000”, savukārt

pīķa slodžu un apkopju veikšanas laikā ir paredzēts kurināt arī dabasgāzes katlu Nr. 2 “UT-M 40”.

Operators informē, katlu mājas teritorijā un apkārtnē trokšņa līmenis atbilst normām. No objekta sadzīves atkritumi, pelni tiek savākti konteineros, un regulāri izvesti (pakalpojuma nodrošinātājs SIA “Jēkabpils pakalpojumi”). SIA “Jēkabpils siltums” darbinieki sadzīves vajadzībām izmanto ūdeni no SIA “Jēkabpils ūdens” ūdensvada sistēmas tīkliem, saskaņā ar līgumu. Dzeramā ūdens patēriņš – 7,5 m³/dnn un 2737,5 m³/a. Sadzīves notekūdeņi tiek ievadīti Jēkabpils pilsētas SIA “Jēkabpils ūdens” kanalizācijas kolektorā. Notekūdeņu daudzums – 7,5

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

F001-v2

m³/dnn un 2737,5 m³/a. Ražošanas notekūdeņi tiek novadīti Jēkabpils pilsētas SIA "Jēkabpils ūdens" kanalizācijas kolektorā saskaņā ar līgumu. Ražošanas notekūdeņu daudzums – 121 m³/dnn un 44165 m³/a. Lietus ūdeņi un sniega ūdeņi no teritorijas un jumtiem ar daudzumu 3,5 l/s tiek novadīti caur lietus ūdens kanalizācijas akām SIA "Jēkabpils ūdens" lietus ūdens kanalizācijas kolektorā. Tehnoloģiskajos procesos dzeramais ūdens netiek izmantots. Tehniskām vajadzībām (tvaika ražošanai un sistēmu papildināšanai; divpakāpju ~~Na~~ katjon filtru apkalpošanai (uzcietināšanai, reģenerācijai un skalošanai); mehānisko filtru apkalpošanai (skalošanai)) ūdens tiek izmanto no Daugavas upes.

Izstrādāts stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projekts.

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 Lāce, tālrunis 27855980,
evija.lace@vi.gov.lv

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

F001-v2

