

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Struktūrvienība: Lielrīgas reģionālā vides pārvalde

Operators: SIA "Mārupes Siltumnīcas" 40103201311

Iekārta: MĀRUPES SILTUMNĪCAS SIA Mazcenu aleja 41-1, 41-3, Jaunmārupe

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas pārskatīšanai un/vai atjaunošanai

Adrese: Mazcenu aleja 24, Jaunmārupe, Mārupes pag., Mārupes nov.

Iesnieguma pieņemšanas datums: 24/05/2024

Atļaujas izdošanas termiņš: 23/07/2024

Teritorija: 0039000 Mārupes novads

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
6.7. iekārtas iepakoto organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā vairāk nekā 20 tonnu ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu

Dienesta 23.07.2024. novērtējums:

Atbilstoši Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” (turpmāk – MK noteikumi Nr.1082) prasībām, SIA “Mārupes Siltumnīcas” (turpmāk arī – Operators) iesniedza Valsts vides dienestā (turpmāk - Dienests) un 24.05.2024. Dienests pieņēma iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr.RI15IB0051 pārskatīšanai, sakarā ar esošās piesārņojošās darbības izmaiņām un jaunas C kategorijas piesārņojošās darbības uzsākšanu.

Dienests 25.09.2015. (ar grozījumiem 05.03.2021., 17.01.2023.) SIA “Mārupes Siltumnīcas” izsniedza B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju Nr.RI15IB0051 (turpmāk – Atļauja) katlumājas darbībai Mazcenu alejā 24; Mazcenu alejā 41-1; Mazcenu alejā 41-3, Jaunmārupē, Mārupes novadā (turpmāk - Objekts), šādu piesārņojošo darbību veikšanai:

- a) sadedzināšanas iekārtu darbībai, ar kopējo iekārtu nominālo siltuma jaudu 15,781 MW, nominālo ievadīto – 17,454 MW (ka kurināmo izmantot dabasgāzi – līdz 7900 000 m³/gadā, dīzeļdegvielu – līdz 2000 t/gadā un koksnes šķeldu – līdz 3500 t/gadā), t.sk.:
- koģenerācijas iekārtai JMS 612 GS-N.LC ar nominālo siltuma jaudu 2,209 MW un elektrības jaudu 1,999 MW (ievadītā siltuma jauda 4,46 MW), kurināmais - dabasgāze;
 - ūdenssildāmajam katlam VAPOR TTKV-60-60 ar nominālo siltuma jaudu 6,00 MW (ievadītā siltuma jauda 6,45 MW) un iebūvētu ekonomaizeru, kurināmais – dabasgāze;
 - ūdenssildāmajam KBGM katlam ar nominālo siltuma jaudu 4,03 MW (ievadītā siltuma jauda 4,58 MW), kurināmais – dabasgāze, dīzeļdegviela;

- koģenerācijas iekārtai JMS 420 GS-N L.N ar J420 A05 dzinēju un STAMFORD NEWAGE HC1734H2-CG ģeneratoru. Iekārtas nominālā siltuma jauda 1,642 MW, elektrības jauda 1,451 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 3,567 MW), kurināmais - dabasgāze;
 - jaunai šķeldas katlu mājai ar diviem katliem, ar nominālo siltuma jaudu 0,95 MW katrs (kopējā ievadītā siltuma jauda 1,96 MW), kurināmais – koksne.
- b) pazemes ūdens ieguvei, izmantojot divus pazemes ūdens ieguves urbumus ar identifikācijas numuriem P102131 un P102132. Kopējais pazemes ūdens ieguves daudzums līdz 474 500 m³/gadā (līdz 650 m³/dnn no katra urbuma).

Saskaņā ar iesniegumā iesniegto informāciju, Operators pārņem SIA “Zaļā dārzniecība” koģenerācijas agregātu JMS 612 GS-N.LC ar siltuma jaudu 2,209 MW un elektrības jaudu 1,999 MW (ievadītā siltuma jauda 4,46 MW), kurināmais - dabas gāze, kas iepriekš tika iekļauts SIA “Zaļā dārzniecība” B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr. RI15IB0052.

Dienests 27.05.2024. saņēma SIA “Zaļā dārzniecība” informatīvo vēstuli “Par SIA “Zaļā dārzniecība” saimnieciskās darbības izbeigšanu elektroenerģijas ražošanā”, kurā tika norādīts, ka SIA “Zaļā dārzniecība” pārtrauc veikt saimniecisko darbību elektroenerģijas ražošanā un šobrīd B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr. RI15IB0052 iekļautā koģenerācijas iekārta JMS 612 GS-N.LC (avots A6) ir iekļauta SIA “Mārupes Siltumnīcas” iesniegtajā iesniegumā par izmaiņām Atļaujā.

Papildus Operators sniedz informāciju par noplombēto ūdenssildāmo KBFM katlu ar nominālo siltuma jaudu 4,03 MW (ievadītā siltuma jauda 4,58 MW, emisijas avots A2), kurināmais – dabasgāze, dīzeldegviela, sakarā ar ko tas netiek iekļauts stacionāru piesārņojuma avotu emisiju limitu projektā (turpmāk – SPAELP). Līdz ar to, Operatora darbība vairs neatbilst MK noteikumu Nr.1082 1. pielikuma 1.1.2. apakšpunktā noteiktajam.

Sakarā ar to, ka Operatora piesārņojošās darbības veikšanai Objektā (konkrēta darbības vietas adrese - Mazcenu aleja 24, Jaunmārupe) uzglabā iepakotas ķīmiskās vielas, kuru vienlaicīgi uzglabātais apjoms pārsniedz 20 tonnas, piesārņojošā darbība atbilst C kategorijas piesārņojošai darbībai, atbilstoši MK noteikumu Nr.1082 2.pielikuma 6.7. apakšpunktam - iekārtas iepakoto organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā vairāk nekā 20 tonnu ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu.

Vienlaikus ar pārskatītās Atļaujas izsniegšanu, tiks atcelta SIA “Zaļā dārzniecība” B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. RI15IB0052.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

1.1. Objekta atrašanās vieta nemainās. Adresēs: Mazcenu aleja 24, 41-1, 41-3, 41-4.

1.2. Objektā atrodas sekojošas sadedzināšanas iekārtas:

- koģenerācijas agregāts JMS 420 GS-N L.N ar siltuma jaudu 1,642 MW un elektrības jaudu 1,451 MW (ievadītā siltuma jauda 3.57 MW), dabasgāze;
- divi šķeldas katli ar vienu dūmeni un kopējo siltuma jaudu 1,9 MW;
- ūdenssildāmais gāzes katls VAPOR TTKV-60-60 ar jaudu 6,00MW (ievadītā siltuma jauda 6.45 MW), dabasgāze;
- koģenerācijas agregāts JMS 612 GS-N.L F03 ar siltuma jaudu 2,209 MW un elektrības jaudu 1,999 MW (ievadītā siltuma jauda 4.46 MW), dabasgāze;
- koģenerācijas agregāts JMS 612 GS-N.LC ar siltuma jaudu 2,209 MW un elektrības jaudu 1,999 MW (ievadītā siltuma jauda 4.46 MW), dabas gāze (šobrīd darbību reglamentē SIA "Zaļā dārzniecība" B kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. RI15IB0052. SIA "Zaļā dārzniecība" sagatavos vēstuli, lai informētu Valsts vides dienestu par savas darbības izbeigšanu. Pēc operatora rīcībā esošās informācijas, SIA “Zaļā dārzniecība” iesniegums tika saņemts un reģistrēts Valsts vides dienestā 27.05.2024.

KVGM katls ir atslēgts no gāzes padeves, attiecīgi šis emisijas avots ir izņemts no SPAELP un no Atļaujas.

1.3. 0039000 Mārupes novads.

1.4. Saskaņā ar Mārupes novada teritorijas plānojumu 2014. līdz 2026. gadam, SIA “Mārupes Siltumnīcas” darbības teritorija Mazcenu alejā 24 atrodas lauksaimnieciskās ražošanas objektu apbūves (LR) teritorijā. Uzņēmuma darbība pilnībā atbilst teritorijas plānojumā noteiktajam zemes izmantošanas veidam.

1.5. Ģeomorfoloģiski objekts izvietots Viduslatvijas zemienē, Tīreļu līdzenuma A daļā. Ģeoloģiskā griezumā augšējā daļu (no apakšas uz augšu) veido augšdevona Gaujas, Amatas, Pļaviņu, Salaspils, Daugavas, Katlešu, Ogres svītas nogulumieži un kvartāra veidojumi, augšpleistocēna Latvijas svītas glacigēnie un glaciolimniskie, kā arī mūsdienu jeb holocēna nogulumi. Teritorijā augšdevona Gaujas svītas ūdens horizonts dabiski ir ļoti labi aizsargāts, jo mazcaurlaidīgo nogulumu un nogulumiežu biezums virs tā sasniedz 38,5 m – augšpleistocēna glacigēno nogulumu (morēnas) slāņa vāji filtrējošā daļa ir vismaz 7,5 m biezumā un augšdevona Katlešu – Ogres, Daugavas, Salaspils, Pļaviņu, Amatas, kā arī Gaujas svītas augšējās daļas ūdeni necaurlaidīgie nogulumieži – dolomītmerģeļi, aleirolīti un māli (aptuveni 38,5 m biezumā). Cauri Jaunmārupes ciema teritorijai tek Neriņas upīte, kura ietek Babītes ezerā. Līdzenumam raksturīgs vāji izteikts slīpums Neriņas upītes virzienā. Pateicoties tam, šajā pašā virzienā vērsta arī virsūdeņu notece.

Dienesta 23.07.2024. novērtējums:

Atbilstoši Mārupes novada teritorijas plānojumam 2014.-2026.gadam, kas ir spēkā esošs (apstiprināts ar Mārupes novada domes 18.06.2013. lēmumu (sēdes protokols Nr.11, pielikums Nr.7) „Par saistošo noteikumu „Mārupes novada teritorijas plānojuma 2014.-2026.gadam Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi un Grafiskā daļa” apstiprināšanu. Teritorijas plānojuma teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi un grafiskā daļa – funkcionālais zonējums un ciemu robežas apstiprinātas ar pašvaldības 18.06.2013. saistošajiem noteikumiem Nr.11 „Mārupes novada teritorijas plānojuma 2014.-2026.gadam Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi un Grafiskā daļa”) katlumāja un siltumnīcas zemstikla dārzeņu audzēšanai darbības teritorija Mazcenu alejā 24, 41-1, 41-3, 41-4, Jaunmārupē, Mārupes novadā atrodas lauksaimnieciskās ražošanas objektu apbūves teritorijā (RL). Atbilstoši teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumos noteiktajam Lauksaimnieciskās ražošanas objektu apbūves teritorijas atļautajam izmantošanas veidam - Siltumnīcas, Lauksaimniecības produktu pārstrādes un uzglabāšanas uzņēmumi, un papildizmantošanas veidam - Inženiertehniskās apgādes tīkli un objekti, ir atļauta veicamā piesārņojošā darbība.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

2.1. Nemainās.

Atbilstoši 05.03.2021. Atļaujas redakcijai:

Uzņēmuma teritorija atrodas apdzīvotā vietā. Uz Z un DA no uzņēmuma atrašanās vietas atrodas darījumu un apkalpes objektu apbūves teritorija (PD), uz A un D atrodas darījumu un vieglās rūpniecības uzņēmumu apbūve (RD). Savrupmāju apbūve (DZS) veido Jaunmārupes centra daļu, t.i. atrodas uz D, DA no SIA “Mārupes Siltumnīcas”. Uz D atrodas arī mežaparku apbūves teritorijas (DZS2). Uz A atrodas arī publiskās apbūves teritorijas (P) un daudzdzīvokļu dzīvojamā apbūve (DZD)

2.2. Nemainās. Objekts neatrodas aizsargjoslās.

Atbilstoši 05.03.2021. Atļaujas redakcijai:

Ūdens sildāmie katli Mazcenu alejā 41-1, koģenerācijas stacija Mazcenu alejā 41-3 un zemstikla dārzeņu audzēšanas platības un koģenerācijas stacija ar CO₂ ģenerējošo iekārtu Mazcenu alejā 24 neatrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā, tai skaitā neskar Eiropas nozīmes aizsargājamus dabas objektus. Ražotnes darbības vietā nav sastopamas aizsargājamās vai apdraudētas dabas vērtības. Neviena no teritorijām ar iepriekšminētajām adresēm, kurās izvietotas minētās iekārtas, neatrodas MK noteikumos nr. 834 (23.12.2014.) "Prasības ūdens, augsnes un gaisa aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma" noteiktajā jutīgajā teritorijā.

3.1. Mārupes novada būvvalde. Mazcenu aleja 35, Jaunmārupe, Mārupes pagasts, Mārupes novads, LV-2166.

3.2. Neattiecas.

4.1. SIA Mārupes Siltumnīcas zemstikla dārzeņu audzēšanā gadā vidēji tiek nodarbināti 125 cilvēki.

4.2. Grozījumi nepieciešami, jo SIA "Zaļā dārzniecība" GE Jenbacher koģenerācijas iekārta JMS 612 GS-N.LC, ar siltuma jaudu 2,209 MW un elektrības jaudu – 1,999 MW (nomināli ievadītā siltuma jauda 4,46 MW) tiek iekļauta SIA "Mārupes Siltumnīcas" piesārņojošās darbības atļaujā.

Tiek iekļauta jauna darbība, kas atbilst C kategorijas piesārņojošās darbības kritērijiem- iekārtas iepakoto organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā vairāk nekā 20 tonnu ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu. Augstāk minētās darbības vietas adrese ir Mazcenu aleja 24, Jaunmārupe. Minerālmēsli tiks izmantoti uzņēmuma vajadzībām.

KVGM katls ir atslēgts no gāzes padeves 29.12.2023. un par to ir sastādīts akts Nr. 1131/29-12. Šobrīd uzņēmumam nav nepieciešams ekspluatēt šo sadedzināšanas iekārtu, jo esošās iekārtas un piegādātais siltums spēj nodrošināt siltumnīcas ar nepieciešamo siltumu. AS "GASO" akts pievienots 1. pielikumā. Tiek aktualizēta iesnieguma 2. un 3. tabula.

Dienesta 23.07.2024. novērtējums:

Dienests 27.05.2024. saņēma SIA "Zaļā dārzniecība" informatīvo vēstuli "Par SIA "Zaļā dārzniecība" saimnieciskās darbības izbeigšanu elektroenerģijas ražošanā", kurā tika norādīts, ka SIA "Zaļā dārzniecība" pārtrauc veikt saimniecisko darbību elektroenerģijas ražošanā un šobrīd B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr. RI15IB0052 iekļautā koģenerācijas iekārta JMS 612 GS-N.LC (avots A6) ir iekļauta SIA "Mārupes Siltumnīcas" iesniegtajā iesniegumā par izmaiņām Atļaujā.

Iepriekš Atļaujā iekļautais ūdenssildāmais KBFM katls ar nominālo siltuma jaudu 4,03 MW (ievadītā siltuma jauda 4,58 MW, emisijas avots A2), kurināmais – dabasgāze, dīzeļdegviela, ir noplombēts, sakarā ar ko minētais katls netiek iekļauts SPAELP. Iepriekšminēto apliecina Akciju sabiedrības "GASO" 29.12.2023. sastādītais akts par uzliktām vai noņemtām plombām/drošības uzlīmēm Nr. 1131/2912, kur tiek norādīts, ka slodzes samazināšanai tika atvienota gāzes padeve iekārtai KVGM-10, noplombējot noslēgkrānu pirms iekārtas un uzstādot plombu Nr.033593.

Ņemot vērā, ka KVGM-10 katls ir noplombēts, Dienests secina, ka Atļaujas C sadaļas 8.punkta 8.3.apakšpunkta 4.punktā izvirzītais nosacījums ir neaktuāls, līdz ar to Dienests svīturo minēto nosacījumu.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

5.1. Zemstikla dārzeņu audzēšanā nodarbinātie, izņemot inženiertehniskos darbiniekus, strādā summēto darba laiku.

5.2. Šobrīd notiek veco siltumnīcu korpusu pārbūve un modernizācija, tādējādi uzlabojot uzņēmuma energoefektivitātes rādītājus.

5.3. Esoša darbība. Atsevišķā noliktavā plānots uzglabāt minerālmēslus uzņēmuma vajadzībām.

5.4. Siltuma nodrošināšanai nepieciešamais kurināmā apjoms nemainās, respektīvi:

- šķeldas katlu mājai līdz 3500 t/gadā,
- koģenerācijas iekārtai JMS 420 GS-N L.N ar ievadīto siltuma jaudu 3,567 MW dabasgāze līdz 1 500 000 m³/gadā (šobrīd koģenerācija iekārta nedarbojas un nav nodota ekspluatācijā).
- ūdenssildāmais gāzes katls VAPOR TTKV-60-60 ($\eta = 93,0 \%$) ar jaudu 6,00 MW (ievadītā siltuma jauda 6.45 MW), dabas gāze 1 500 000 m³/gadā.
- koģenerācijas agregāts JMS 612 GS-N.L F03 ar siltuma jaudu 2,209 MW un elektrisko jaudu 1,999 MW (ievadītā siltuma jauda 4.46 MW), dabasgāze 4 100 000 m³/gadā.
- koģenerācijas agregāts JMS 612 GS-N.LC ar siltuma jaudu 2,209 MW un elektrisko jaudu 1,999 MW (ievadītā siltuma jauda 4.46 MW), dabas gāze 4 000 000 m³/gadā.

5.5. Neattiecas uz šo darbību.

Dienesta 23.07.2024. novērtējums:

Dienests 27.05.2024. ir nosūtījis vēstuli Nr. 14.4/AP/5745/2024 Veselības inspekcijai un Mārupes novada pašvaldībai.

Dienests 28.05.2024. saņēma Veselības inspekcijas atzinumu Nr.2.3.3-21/22086, kurā tika norādīts, ka Veselības inspekcija piekrīt atļaujas pārskatīšanai ar nosacījumiem, ka tiks ievēroti B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujai Nr. RI15IB0051 izvirzītie nosacījumi (skat. 3. pielikumu).

Dienestā 11.06.2024. ir saņemta Mārupes novada pašvaldības (turpmāk – Pašvaldība) atbildes vēstule Nr.1/2.1-3/877, kurā tiek norādīts, ka Pašvaldība iepazinās ar iesniegumā norādīto informāciju un papildus nosacījumus neizvirza. Tomēr, Pašvaldība vērš uzmanību, ka SIA “Mārupes siltumnīcas” SPAELP 11. lapā ēku novietojuma atšifrējums ir norādīts nepareizi, un aicina SPAELP atsaukties uz spēkā esošiem plānošanas dokumentiem (skat. 4. pielikumu).

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

LVĢMC datu bāzē “Urbumi” reģistrēti divi uzņēmuma teritorijā esoši urbumi – Nr. 26388 (12.06.2019.), Nr. 26389 (12.06.2019.).

6.1. Neattiecas.

6.2. VVD LRVP izdotā Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. RI15IB0051 (25.09.2015.), kas tika pārskatīta 05.03.2021. un 17.01.2023.

6.3. Neattiecas uz šo darbību.

Dienesta 23.07.2024. novērtējums:

Objektam nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats saskaņā ar MK 01.03.2016. noteikumiem Nr.131 “Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi” (turpmāk – Noteikumi Nr. 131) un objekta civilās aizsardzības plāns saskaņā ar MK 19.09.2017. noteikumiem Nr. 563 “Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” (turpmāk – Noteikumi Nr. 563), jo izvērtējot Iesnieguma 3. tabulā norādīto informāciju par Objektā uzglabājamām

bīstamām ķīmiskām vielām un maisījumiem, Dienests secina, ka bīstamo ķīmisko vielu, uz kuriem attiecas Noteikumu Nr. 131 vai Noteikumu Nr. 563 prasības, daudzumi ir nelieli. Līdz ar to netiek pārsniegti bīstamo vielu kvalificējošie daudzumi zemākā riska līmeņa objektiem atbilstoši Noteikumu Nr. 131 1. pielikuma 1. un 2. tabulai (bīstamo vielu daudzuma kritērijs $Q < 1$), un netiek pārsniegti bīstamo vielu kvalificējošie daudzumi atbilstoši Noteikumu Nr. 563 1. un 2. tabulai (bīstamo vielu daudzuma kritērijs $Q \sim 0,842 < 1$).

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

7.1. Ūdens apgāde tiek nodrošināta no teritorijā esošajiem diviem dziļurbumiem un AS "Mārupes komunālie pakalpojumi".

7.2. Līgums ar AS "Mārupes komunālie pakalpojumi".

7.3. Līgums ar SIA "Eco Baltija Vide", SIA "Lautus".

7.4. Līgums par gāzes piegādi AS "Latvijas Gāze". koģenerācijas iekārtas apkopes un remontdarbi, ja tādi nepieciešami- SIA "Filter", līgumi par aukstumiekārtu un kondicionieru apkopi SIA "AGV Serviss", SIA "FIXT" .

Detalizētu sarakstu ar spēkā esošajiem līgumiem skatīt 1. tabulā.

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
Bez Nr.	Nekustamā īpašuma domājamās daļas pirkuma līgums	SIA "Mārupes Siltumnīcas" un SIA "Sabiedrība Mārupe"	-	-
SL2022/170	Gāzes iekšdedzes dzinēja iekārtas darbināšanas un ilgtermiņaapkalpošanas līgums	SIA "Mārupes Siltumnīcas" un SIA "Filter"	h 119999	31.12.2031.
2-6/279-2023 un Nr. 1/ŪK/03.04.2023	Par aukstā ūdens piegādi un kanalizācijas notekūdeņu novadīšanu	SIA "Mārupes Siltumnīcas" un AS "Mārupes komunālie pakalpojumi"	Visu nepieciešamo apjomu	Uz nenoteiktu laiku
D75555-001	Par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu	SIA "Mārupes Siltumnīcas" un SIA "Eco Baltia Vide"	-	Līdz jauna atkritumu apsaimniekotāja konkursam
37930500009	Dabas gāzes piegādes līgums	SIA "Mārupes Siltumnīcas" un AS "Latvijas Gāze"	-	31.05.2024.
EE084430	Elektroenerģijas piegādes līgums	SIA "Mārupes Siltumnīcas" un SIA "Enefit"	-	31.12.2031.
1015330544	Sistēmas pakalpojumu līgums	SIA "Mārupes Siltumnīcas" un AS "Sadales tīkls"	-	-
VR/2023-53	Līgums par elektroenerģijas iepirkumu	SIA "Mārupes Siltumnīcas" un SIA "VIRŠI Renergy"	-	-
S107/10.12.2014	Gaisa kondicionieru un ventilācijas iekārtu tehniskā apkope un uzraudzība	SIA "Mārupes Siltumnīcas" un SIA "FIXT"	Pēc grafika vai ārpus kārtas	Līdz saistību izpildes brīdim
131/2022	Aukstuma iekārtas servisa apkopes	SIA "Mārupes Siltumnīcas" un SIA "AGV Serviss"	-	Pagarinās automātiski

12/03/2018-92	Atkritumu apsaimniekošana	SIA "Mārupes Siltumnīcas" un SIA "Lautus"	-	Pagarinās automātiski
---------------	---------------------------	---	---	-----------------------

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

Sakarā ar reorganizāciju SIA "Zaļā dārzniecība" darbībā, operators nosūtīja vēstuli Valsts vides dienestam par darbības pārtraukšanu un par koģenerācijas iekārtas JMS 612 GS-N.LC, ar siltuma jaudu 2,209 MW un elektrības jaudu – 1,999 MW (nomināli ievadītā siltuma jauda 4,46 MW) iekļaušanu SIA "Mārupes Siltumnīcas" piesārņojošās darbības Atļaujā.

Ūdenssildāmais tēraudcauruļu gāzes katls Nr.3. KBGM (ar jaudu 4,03MW, ievadītā siltuma jauda 4.58 MW) Mazcenu alejā 41-1 ir atslēgts no gāzes padeves (uzlikta plombs) un šobrīd netiek izmantots. Attiecīgi šis emisijas avots arī tiek izņemts no atļaujas Nr. RI15IB0051 un netiek iekļauts SPAELP, kā arī emisijas no uzglabāšanas tvertnes izņemtas no SPAELP. Šobrīd šis katls nav nepieciešams, jo siltumnīcām nepieciešamo siltumu var nodrošināt ar pārējām sadedzināšanas iekārtām un piegādāto siltumu. Tomēr, mainoties apstākļiem (piemēram, siltumnīcu paplašināšanās), var rasties nepieciešamība pēc šī katla, kuru pēc nepieciešamo atļauju saņemšanas varētu atsākt izmantot. Katls faktiski atrodas objektā, bet to nav iespējams izmantot, jo tas ir atslēgts no gāzes padeves, ko apliecina AS "GASO" plombēšanas akts.

a) Esošās iekārtas: vidējas jaudas koģenerācijas agregāts JMS 420 GS-N L.N, dabas gāze (iekārta uzstādīta 2020. gadā) un mazas jaudas divi katli SP-T2-1, koksnes šķelda (ievadītā siltuma jauda 0.950 MW katram).

Siltumenerģiju piegādā uz SIA "Mārupes Siltumnīcu" 2000 m³ siltumenerģijas akumulatoru, kurš atrodas blakus zemstikla platībām Mazcenu alejā 24. Atkarībā no šo zemstikla dārzu audzēšanas platībām, nepieciešamās siltumenerģijas slodzes siltums no akumulatora ar sūkņu mājas cirkulācijas sūkņu palīdzību caur atdalošajiem siltummaiņiem tiek piegādāts siltumnīcu blokiem. Siltumenerģijas ražošanas un piegādes process ir automatizēts. Saražotā elektroenerģija tiek pārdota.

Koģenerācijas iekārta JMS 420 GS-N L.N Mazcenu alejā 24 ar GE Jenbacher J420 A05 dzinēju, STAMFORD NEWAGE HC 1734H2-CG ģeneratoru un CO2 atdalīšanas un attīrīšanas bloku CODiNOx agregāta dzinēja dūmgāzu izvadā pirms skursteņa, uzstādīta 2020. gadā. Pamatkurināmais - dabas gāze, rezerves kurināmais – nav paredzēts. Iekārtas nominālā siltumenerģijas jauda 1,642 MW un elektrības jauda 1,451 MW. Plānotas 4000 darba stundas gadā. Plānotais dabas gāzes gada patēriņš līdz 1500000 Nm³/gadā. Arī jaunā dzinēja siltumenerģijas ražošana un piegādes process būs automatizēts. Tā kā jaunā koģenerācijas iekārta atrodas tieši blakus zemstikla platībām, visa saražotā siltumenerģija caur siltumenerģijas skaitītāju tiks piegādāta esošajai siltumnīcu sūkņu mājai.

Atkarībā no siltumenerģijas patēriņa slodzes, pamatojoties uz iestādīto visu ražošanas agregātu prioritātes algoritmu, mainās siltumenerģiju ģenerējošo agregātu skaits. Siltuma ražošanas procesa uzraudzību visiem siltumu ģenerējošiem agregātiem Mazcenu alejā 41-1 un 41-3 veic viens katlu mājas operators, bet siltumenerģijas padeves uzraudzību no akumulatora uz SIA "Mārupes Siltumnīcas" siltumnīcu blokiem, kā arī jaunās iekārtas Mazcenu alejā 24 siltuma ražošanas procesa distancētu uzraudzību veic viens siltumnīcu operators.

Iekārtas strādās darba gatavības režīmā – 24 darba stundas diennaktī, 365 dienas gadā ar dažādu slodzi atkarībā no siltumenerģijas pieprasījuma.

Uzņēmuma teritorijā 2019. gadā izveidoti divi urbumi ūdens iegūšanai, kas nodrošina daļu nepieciešamā laistīšanas ūdens. Pirms novadīšanas laistīšanas sistēmā, ūdeni attīra divi osmozes filtri. Uzņēmuma teritorijā esošajā slēdzamā noliktavā paredzēts uzglabāt ķīmiskās vielas, kas nepieciešamas

augu augšanas nodrošināšanai. Lai nepieļautu kādas vielas vai maisījuma iztrūkumu, kā arī lai samazinātu transporta un piegādes izmaksas, uzņēmums iepirks nepieciešamo ar rezervi, tādēļ vienlaicīgi uzglabāto iepakoto ķīmisko vielu, produktu vienlaicīgi uzglabātais apjoms var pārsniegt 20 tonnas.

b) Koģenerācijas iekārtas JMS 420 GS-N L.N gāzes dzinējs ir aprīkots ar dūmgāzu izvadīšanas trakta galā uzstādītu speciālu CO₂ atdalīšanas un attīrīšanas iekārtu COdiNO_x un katalizatoru, kurā notiek pilnīga CO₂ attīrīšana no piemaisījumiem, tajā skaitā CO. Attīrītais CO₂ tālāk tieši tiek novadīts dārzeņu audzēšanas siltumnīcās fotosintēzes procesa nodrošināšanai.

Viens no tīras ražošanas siltumu ģenerējošo iekārtu uzturēšanas paņēmieniem ir arī katlu un koģenerācijas agregātu kurināmā optimālā sadegšanas procesa režīma ieregulēšana un tā regulāra pārbaude. Kā gāzes, tā arī enerģijas un ūdens patēriņa uzskaitēi un kontrolei tiek izmantoti sertificēti skaitītāji.

Šķeldas apkures katlu gaisa attīrīšanai no cietajām daļiņām tiek izmantots multiciklons ar projektēto efektivitāti ne mazāku kā 80 %.

c) Uzņēmums apņemas veikt Dienesta izvirzītos monitoringa nosacījumus, kā arī ievērot normatīvajos aktos noteiktās vides aizsardzības prasības.

d) Bez izmaiņām.

Atbilstoši 23.11.2022. Iesnieguma redakcijai:

Izmaiņas nav plānotas.

e) Bez izmaiņām.

Atbilstoši 23.11.2022. Iesnieguma redakcijai:

Izmaiņas nav plānotas.

Informācija atbilstoši 14.07.2015. iesniegtajai iesniegumā atļaujas saņemšanai B kategorijas piesārņojošai darbībai sniegtajai informācijai:

Iespējamās avārijas situācijas ražotnē var tikt saistītas tikai ar ugunsnedrošu ražošanu un vielas avārijas noplūdi, taču ir veikti attiecīgi preventīvie drošības pasākumi, kā arī izstrādātas instrukcijas, kas paredz atbilstošu rīcības shēmu.

Uzņēmumam ir izstrādātas un apstiprinātas darba aizsardzības instrukcijas un apstiprināta ugunsdrošības pasākumu instrukcija. Lai novērstu avārijas situācijas, stingri tiek ievēroti ugunsdrošības noteikumi.

Viena no visreālāk iespējamajām avārijas situācijām var rasties ziemas apstākļos, kad vētras vai citu apstākļu dēļ tiek pārtraukta elektroenerģijas padeve, kā tas arī ne reizi vien ir noticis. SIA Mārupes Siltumnīcas darbības lauks ir dārzeņu audzēšana zemstikla platībās. Nav grūti iedomāties sekas, ja ziemas apstākļos tiek pārtraukta siltumenerģijas padeve.

Galvenajos ražošanas objektos uzstādīta signalizācija. Ir izstrādātas ugunsdzēsības instrukcijas personālam, ugunsgrēka dzēšanai izvietoti pārnēsājamie pulvera-gāzes ugunsdzēsīgie aparāti. Uz maģistrālajiem ūdensvadiem uzstādīti un darbojas hidranti.

f) Bez izmaiņām.

Atbilstoši 23.11.2022. Iesnieguma redakcijai:

Alternatīvas netiek izvērtētas.

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

Uzņēmumā tiek izmantotas gan ķīmiskas, gan bīstamas ķīmiskās vielas. Skatīt 2. un 3. tabulu. Iespēju robežās izmantotās izejvielas tiks sagrupētas, kā arī norādītas būs tās izejvielas, ķīmiskās vielas, kas ir būtiskas ražošanas procesiem. Ķīmiskās vielas tiek izmantotas uzņēmuma zemstikla dārzu mēslošanai. Uzņēmums plāno iepirkt mēslošanas līdzekļus tā, lai nepieļautu situāciju, kad pēkšņi rodas kāda mēslošanas līdzekļa iztrūkums, tādēļ uzņēmums paredz, ka vienlaicīgi uzglabātie apjomi var sasniegt 20 tonnas un vairāk. Noliktava ir esoša ēka, tā ir aizslēdzama un ar betonētu grīdu. Vides piesārņojuma risks no minerālmēslu uzglabāšanas nepastāv. Noliktavā atrodas absorbenta krājumi un inventārs iespējamu nobirumu savākšanai.

Par izlietotā iepakojuma apsaimniekošanu ir noslēgts līgums ar SIA "Latvijas Zaļais punkts".

KBGM katls, kuram kā kurināmais tika izmantota gan dabasgāze, gan nepieciešamības gadījumā dīzeļdegviela (sakarā ar energoresursu cenu pieaugumu), šobrīd netiek izmantots un ir atslēgts no dabasgāzes padeves. Plombēšanas akts pievienots 1. pielikumā. Tā kā KBGM katls šobrīd netiek izmantots, dīzeļdegviela uzņēmuma vajadzībām tiks patērēta tikai iekšējā transporta nodrošināšanai. 25 m³ tvertne, kura tika nomāta no SIA "Sabiedrība Mārupe" tiek izņemta no uzglabāšanas tvertņu saraksta.

Šķelda tiks izmantota līdz 3500 t/gadā (nemainās no iepriekš norādītā).

Ūdens tiek iegūts no diviem artēziskajiem urbumiem un diviem virszemes dīķiem. Ūdens patērīnā izmaiņu nav.

Siltumnīcu iekštelpās atrodas divas metāla tvertnes recirkulētā ūdens uzglabāšanai, kas pēc attīrīšanas tiek atgriezts augiem aprītei. Katras tvertnes tilpums ir 100 m³.

Operators sniedz skaidrojumu par teritorijā esošā 1 m³ IBC tipa plastmasas konteineru, kurā tiek uzglabāta dīzeļdegviela teritorijā izmantojamās mazās transporttehnikas uzpildei. 1000 l jeb 1 m³ IBC tipa konteiners nav uzskatāms par stacionāru uzglabāšanas rezervuāru. Dīzeļdegvielas 1m³ IBC konteiners tiks uzglabāts iekštelpās- siltumnīcu kompleksa tehniskajā telpā uz betona seguma, kas ir pārklāts ar epoksīda pārklājumu. Ņemot vērā novietojumu, augsnes vai ūdeņu piesārņojums no dīzeļdegvielas uzpildes vai uzglabāšanas nav iespējams. 1 m³ IBC plastmasas konteineram ir pievienota gumijas šļūtene. Dīzeļdegvielas patēriņu nosaka proporcionāli konteinerā uzpildītajam un izlietotajam apjomam.

Bīstamo vielu daudzuma kritērija aprēķins pievienots 5a. pielikumā. BVDK aprēķinā netiek uzskaitītas un norādītas visas tās vielas vai maisījumi, kas nav klasificētas kā bīstamas. DDL bīstamajām vielām pievienotas pielikumā.

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

Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa)	Ķīmiskā viela vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (t), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā (t)
Akmens vate Grodan Master	neorganiska viela	Gurķu audzēšanai	lietošanā	400
Kokosa substrāts	organiska viela	Tomātu audzēšanai	lietošanā	200
Motoreļļa	naftas produkti	Koģenerācijas iekārtas gāzes dzinēja eļļošanai	2 t, metāla mucā	4
Šķelda	koks	kurināmais	20, īslaicīgi pirms padošanas kurtuvē	3500
Dažādi mēslošanas un augu barošanas līdzekļi	organiska viela	mēslojums	40, oriģināliepakojumos noliktavā	110
Augu aizsardzības līdzekļi	organiska viela	augu aizsardzībai pret kaitēkļiem	0.8, oriģināliepakojumos, noliktavā	1.5
Polimēru iepakojums	plastmasa	iekājums	6, iekšēlpās	15
Maisiņi (zem 50 mikroniem)	plastmasa	iekājums	0.3, iekšēlpās	0.5
Papīra un kartona iepakojums	papīrs, kartons	iekājums	20, iekšēlpās	75
Koka iepakojums	koks	iekājums	5, dažādi	10
Glikols	organiska viela	siltumnesējs	2, muca, ārpusē	4

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)
GlycoShell Concentrate	organiska viela	Koģenerācijas iekārtu dzinēju apkopes	203-473-3	107-21-1	Acute Tox. 4 akūts toksiskums	H302	GHS07	P264; P270 P301 + P312 P330; P501P264; P270 P301 + P312 P330; P501	1,5 t metāla mucās	2
Dīzeļdegviela	naftas produkti	Transportam uzņēmuma teritorijā	269-822-7	68334-30-5	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums Acute Tox. 4 akūts toksiskums Carc. 2 kancerogenitāte STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība	H226 H332, H315, H351, H373, H304, H411 H226 H332, H315, H351, H373, H304, H411 H226 H332, H315, H351, H373, H304,	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09 GHS02, GHS08, GHS07, GHS09 GHS02, GHS08, GHS07, GHS09 GHS02, GHS08, GHS07, GHS09	P210 P261, P280, P301+P310, P311, P501 P210 P261, P280, P301+P310, P311, P501 P210 P261, P280, P301+P310, P311, P501	0,85 t 1m3 IBC tipa konteinerā	6

					Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Aquatic Chronic 2 viela bīstama ūdens videi	H411 H226 H332, H315, H351, H373, H304, H411 H226 H332, H315, H351, H373, H304, H411 H226 H332, H315, H351, H373, H304, H411	GHS02, GHS08, GHS07, GHS09 GHS02, GHS08, GHS07, GHS09	P501 P210 P261, P280, P301+P310, P311, P501 P210 P261, P280, P301+P310, P311, P501 P210 P261, P280, P301+P310, P311, P501		
Slāpekļskābe	organiska viela	Augu barības šķīduma paskābināša nai	231-714-2	7697-37-2	Met. Corr. 1 viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju Acute Tox. 3 akūts toksiskums Skin Corr. 1A kodīgs/kairinošs ādai Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	H290 H331 H314 H318	GHS05 GHS06 GHS05 GHS05	P280 P260, P280, P305+P351+P338 P260, P280, P303+P361+P353, P305 + P351 + P338, P310 P280, P305+P351+P338	4 m3, plastmasas konteineros, iekšējās	15
Ūdeņraža peroksīda šķīdums	organiska viela	Dezinfekcijai	231-765-0	7722-84-1	Acute Tox. 4 akūts toksiskums Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Ox. Liq. 2 oksidējošs šķīdums Skin Corr. 1B kodīgs/kairinošs ādai Aquatic Chronic 3 viela bīstama ūdens videi Unst. Expl. nestabila sprādzienbīstama viela	H302, H332 H318 H272 H314 H412 H335	GHS07 GHS05 GHS02 GHS05 - GHS07	P302 + P352, P280, P280, P305+P351+P338 P210 P220 P221 P280, P370 + P378 P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P363 P304 + P340 P310 P321 P305 + P351 + P338 P273, P501 P304 + P340 P312, P403 + P233 P405	2 m3 plastmasas mucās	10
Superba Micromix	organiska viela	mēslojums	555	55	Repr. 1A Repr.1B toksisks reproduktīvai sistēmai	H360FD	GHS08	P280-d, P202, P308, P313-a, P501	0.5, maisos, noliktavā	1.5
Amonija nitrāta mēslojums	organiska viela	mēslojums	229-347-8	6484-52-2	Ox. Sol. 3 oksidējoša cieta viela Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	H272 H319	GHS02 GHS07	P210, P220, P221, P280, P370 + P378, P501 P264 P280, P305 + P351 + P338 P337 + P313	4, maisos, noliktavā	7
Kālija nitrāts	neorganiska viela	mēslojums	231-818-8	7757-79-1	Ox. Sol. 3 oksidējoša cieta viela	H272	GHS03	P210 P220 P221 P280, P370 + P378, P501	15, maisos, noliktavā	50
Kalcija nitrāts	neorganiska viela	mēslojums	233-332-1	10124-37-5	Ox. Sol. 3 oksidējoša cieta viela Acute Tox. 4 akūts	H272 H302	GHS03 GHS07	P210 P220 P221 P280, P370 + P378, P501	1, maisos, noliktavā	46

					toksiskums Eye Dam. 1 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	H318	GHS05	P264 P270, P301 + P312 P330, P405, P501 P280, P305 + P351 + P338 P310		
Dažādi dezinfekcijas līdzekļi	neorganiska viela	dezinfekcija	200- 578-6	64-17- 5	Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Flam. Liq. 2 uzliesmojošs šķidrums	H319 H225	GHS07 GHS02	P337+P313, P305+P351+P338, P301+P310 P210, P233	0.08, pudeles, kannas, iekštelpās	2
HUWA-SAN TR 50	neorganiska viela	dezinfekcija	231-765-0	7722-84-1	Acute Tox. 4 akūts toksiskums Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai	H302, H315 H315	GHS07 GHS07	P264 P270, P301 + P312 P330, P405, P501 P264 P280, P302 + P352 PP321 P332 + P313 P362 + P364	1.2, muca, iekštelpās	2.4
Kalcija hlorīds	neorganiska viela	mēslošanai	233-140-8	10043-52-4	Eye Irrit. 2 nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	H319	GHS07	P305+P351+P338, P337+P313	0.5, maisos, noliktavā	1

Dienesta 23.07.2024. .novērtējums:

Dienests konstatē 3.tabulā pieļauto kļūdu norādot dīzeļdegvielas izmantojamo daudzumu gadā (tonnas/gadā) 6 tonnas, saskaņā ar citur iesniegumā norādīto informāciju, Operators izmantos līdz 5 t dīzeļdegvielas gadā. Ņemot vērā iepriekšminēto, Dienests veiks labojumus Atļaujas 3. tabulā, norādot plānoto izmantojamo dīzeļdegvielas apjomu gadā 5 t.

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 m ³)	1500	0	500	1000		
Dīzeļdegviela(t)	5	0.1		0	5	
Citi kurināmā veidi(t)	3500	0		3500		

5.Tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts

Kods	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (m3)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums	Iepriekšējais pārbaudes datums	Nākamais pārbaudes datums
T1	ūdens	100	5	Ēkās		
T2	ūdens	100	5	Ēkās		
T3	dīzeļdegviela	1	n/z	Ēkās		

Dienesta 23.07.2024. novērtējums:

Saskaņā ar Operatora iesniegumā sniegto informāciju teritorijā esošā 1 m³ IBC plastmasas kontainers, kurā tiek uzglabāta dīzeļdegviela transporttehnikas uzpildei, atrodas iekštelpās - siltumnīcu kompleksa tehniskajā telpā uz betona seguma, kas ir pārklāts ar epoksīda pārklājumu. Operators norāda, ka augsnes vai ūdeņu piesārņojums no dīzeļdegvielas uzpildes vai uzglabāšanas nav iespējams, kā arī to, ka 1 m³ IBC plastmasas kontaineram ir pievienota gumijas šļūtene.

Dienests norāda, ka, saskaņā ar MK 12.06.2012. noteikumu Nr.409 "Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām" 2.11. apakšpunktu - degvielas uzpildes stacija – jebkurš objekts, kurā degvielu pārsūknē no stacionāriem glabāšanas rezervuāriem uz transportlīdzekļu degvielas tvertnēm, un faktu, ka 1 m³ IBC plastmasas kontaineram ir pievienota gumijas šļūtene, nevis degvielas uzpildes pistole ar sūkni, ir secināms, ka uz 1 m³ IBC plastmasas kontainers nav uzskatāms par degvielas uzpildes staciju. Ņemot vērā iepriekšminēto, uz Operatora darbību neattiecas MK 30.10.2011. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 2 pielikuma 1.3.apakšpunkts, kurš nosaka, ka C kategorijas piesārņojošas darbības reģistrācija nepieciešama degvielas uzpildes stacijām ar degvielas apjomu (lielāko kopējo degvielas daudzumu, kas pārsūknēts pēdējo triju gadu laikā) līdz 2000 m³ gadā.

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

Dienesta 23.07.2024. novērtējums:

Atkritumu sadedzināšana vai līdzsadedzināšana uzņēmumā netiek veikta.

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

Lielākais elektroenerģijas patēriņš objektā rodas no apgaismojumam patērētās elektrības. Lai samazinātu elektrības patēriņu, uzņēmums daļā korpusu ir uzstādījis LED lampas. Objektā dārzeni tiek audzēti visu gadu, arī ziemas mēnešos, ar ko ir pamatojams gan elektroenerģijas, gan siltumenerģijas izmantotais apjoms. Šie apjomi var mainīties un ir tieši atkarīgi no ārējās vides temperatūras.

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	550
Apgaismojumam	19500
Atdzesēšanai un saldēšanai	100

8.Tabula. Siltumenerģijas izmantošana gadā

Piegādātājs	Izmantošana ražošanas procesos (Mwh/gadā)	Izmantošana apsildei (Mwh/gadā)	Izmantošana citiem mērķiem (Mwh/gadā)
Pats operators	1100	23720	0
No cita operatora	150	7800	0

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

Ūdensapgādes urbuma pase

Derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnes pase

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
LVĢMC Datu bāzes "Urbumi" Nr. 26388	Artēziskais urbums	304098.264	495766.15	381222 Neriņa no iztekas līdz ietekai Babītes ezerā		650	237250
LVĢMC Datu bāzes "Urbumi" Nr. 26389	Artēziskais urbums	304098.264	495766.15	381222 Neriņa no iztekas līdz ietekai Babītes ezerā		650	237250
V100161	Dīķis	304098.264	495766.15	381222 Neriņa no iztekas līdz ietekai Babītes ezerā		136	50000
V100073	Dīķis	304098.264	495766.15	381222 Neriņa no iztekas līdz ietekai Babītes ezerā		136	50000

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

Urbumu atrašanās vietas koordinātas redzamas 9. tabulā. Ūdens ieguve saskaņā ar urbumu pasēs noteikto daudzumu.

Atbilstoši 05.03.2021. Atļaujas redakcijai:

10.Tabula. Informācija par ūdenspiegādes sistēmu un derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnēm

Dokuments Izstrādāšanas datums Atzīme par dokumenta esamību

Ūdensapgādes urbuma pase 14/06/2019 Pasi skatīt pielikumā

Ūdensapgādes urbuma pase 14/06/2019 Pasi skatīt pielikumā

Derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnes pase 18/12/2020 Pasi skatīt pielikumā

Dienesta 17.01.2023. novērtējums:

Uzņēmums veic pazemes ūdens ieguvu no diviem urbumiem - P102131 un P102132 (izveidoti 2019.gadā, LVĢMC Datu Bāzes „Urbumi” Nr.26388 un Nr.26389). Plānotais ūdens ieguves daudzums līdz 650 m³/dienā no katra. Ņemot vērā to, ka ūdens ieguve plānota virs 100 m³/dnn

2020.gadā ir izstrādāta pazemes ūdens atradnes pase. Atradnes nosaukums “Mārupes siltumnīcas”, pazemes ūdeņu veids – sulfātu saldūdens. Atradne atrodas Mazcenu alejā 24, Jaunmārupē, Mārupes novadā. Pase derīga līdz 17.12.2030.

Saskaņā ar atradnes pases informāciju katra urbuma dziļums ir 150 m. Ūdens ieguvei izmantots Gaujas ūdens horizonts, kurš ir ļoti labi aizsargāts no piesārņojuma un stingrā režīma aizsargjosla aprēķināta 10 m rādiusā ap katru urbumu, bakterioloģiskā aizsargjosla nav nepieciešama. Teritorija ap urbumiem ir nožogota ar kopējo metāla sieta žogu 1,5 m augstumā ar vārtiem un informatīvo zīmi „Nepiederošiem ieeja aizliegta”. Stingrā režīma aizsargjoslas platums abiem urbumiem ir no 10 m līdz 14 m un nožogotam laukumam ir taisnstūra forma, kas atbilst MK 20.01.2004. noteikumu Nr. 43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” 7.1.4. punkta prasībām. Saskaņā ar SIA “Mārupes Siltumnīcas” vides aizsardzības oficiālās statistikas un piesārņojošās darbības pārskata veidlapās „Veidlapa Nr.2 - Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” iekļauto informāciju virszemes ūdens iegūtais daudzums tiek uzskaitīts instrumentāli, izmantojot ūdens mērītājus. Dienests Atļaujā izvirza nosacījumu veikt iegūtā virszemes ūdens tiešo (instrumentālo) uzskaiti.

Saskaņā ar Atļaujas 25.09.2015. redakcijā esošajai informācijai SIA „Mārupes Siltumnīcas” Mazcenu alejā 24 zemstikla dārzeņu audzēšanas platībās laistīšanas vajadzībām tiek izmantots arī ūdens, kuru iepērk no AS „MĀRUPES KOMUNĀLIE PAKALPOJUMI” ūdensapgādes sistēmas, virszemes ūdens no diviem dīķiem un lietus ūdens, kurš tiek savākts no siltumnīcu bloku virsmas. Lietus ūdens tiek savākts no siltumnīcām 35000 m² platībā un uzglabāts 6000 m³ rezervuārā tālākai tā izmantošanai dārzeņu laistīšanai līdz 10000 m³/gadā. Ūdens dārzeņu laistīšanai tiek sagatavots un padots caur speciāliem filtriem.

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

Ūdens ieguve kā no abiem virszemes dīķiem un artēziskajiem urbumiem notiek diennakts gaišajā laikā, kad augi ir aktīvajā augšanas fāzē (hektāros ar mākslīgo apgaismojumu arī laikā, kad deg lampas). No urbumiem iegūtais ūdens ir zemas vērtības pazemes ūdens atbilstoši MK noteikumiem Nr. 696 (06.09.2011.) “Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība, kā arī publiskas personas zemes iznomāšanas kārtība zemes dziļu izmantošanai” 8. pielikumam un MK noteikumu Nr. 404 (19.06.2007.) “Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas” 3. pielikumam.

Divi artēziskie urbumi saskaņā ar 2004. gada 20. janvāra Ministru kabineta noteikumu Nr. 43 “Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” prasībām aprīkoti ar stingrā režīma aizsargjoslām ap ūdens ņemšanas vietām ar 10 metru rādiusu katram.

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	6000		5000	1000	
No īpašniekam piederoša urbuma	474500		474500		
Citi avoti	110000		110000		

Dienesta 05.03.2021. novērtējums:

Saskaņā ar pazemes ūdens atradnes "Mārupes siltumnīcas" pases informāciju pazemes ūdeņu kvalitāte atbilst MK 14.11.2017. noteikumu Nr.671 "Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība" prasībām, izņemot paaugstināto dzelzs un sulfātu saturu, kas pārsniedz maksimāli pieļaujamās koncentrācijas. Ūdens atdzelžošana un reversā osmoze ir nodrošināta.

Saskaņā ar atradnes pases nosacījumiem dinamiskā ūdens līmeņa mērījumi jāveic ekspluatācijas urbumos P102131 un P102132 reizi ceturksnī, vienlaicīgi šajā laikā fiksējot arī atsūkņēšanas debitu; statistiskais līmenis jāmēra urbumos Nr. P102131 un P102132 laikā, kad nedarbojās sūknis (ne mazāk kā 2-3 diennaktis) vismaz reizi gadā; pazemes ūdeņu ķīmiskā analīze jāveic ekspluatācijas urbumos Nr.26388 un Nr.26389 reizi gadā (pirms attīrīšanas), nosakot šādus parametrus: pH, elektrovadītspēju, Cl^- , SO_4^{2-} , HCO_3^- , Na^+ , K^+ , Ca^{2+} , Mg^{2+} , permanganāta indeksu, Fekop, Mn , NH_4^+ , NO_3^- , NO_2^- ; sulfātu analīzes (SO_4^{2-}) nepieciešams veikt vismaz reizi pusgadā. Monitoringa rezultāti reizi gadā jāiesniedz VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs". Dienests Atļaujā izvirza attiecīgus nosacījumus.

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

A4- esošais vidējas jaudas ūdenssildāmais gāzes katls VAPOR TTKV-60-60 ar jaudu 6,00 MW (ievadītā siltuma jauda 6.45 MW). Emisijas izplūdes augstums ir 16,0 m, dūmeņa iekšējais diametrs 550 mm, plūsmas ātrums 8028 Nm³/h, temperatūra 150 0C.

A5- Koģenerācijas agregāts JMS 612 GS-N.L F03 ar siltuma jaudu 2,209 MW un elektrības jaudu 1,999 MW (ievadītā siltuma jauda 4.46 MW), dabasgāze. Emisijas izplūdes augstums ir 16,0 m, dūmeņa iekšējais diametrs 500 mm, plūsmas ātrums 16740 Nm³/h, temperatūra 100 0C.

A6- GE Jenbacher koģenerācijas iekārta JMS 612 GS-N.LC, ar siltuma jaudu 2,209 MW un elektrības jaudu – 1,999 MW (nomināli ievadītā siltuma jauda 4,46 MW), dabasgāze (iepriekš SIA "Zaļā dārzniecība" avots). Emisijas izplūdes augstums ir 12,0 m, dūmeņa iekšējais diametrs 500 mm, plūsmas ātrums 16740 Nm³/h, temperatūra 100 0C.

A7- vidējas jaudas firmas GE Jenbacher koģenerācijas iekārta JMS 420 GS-N L.N ar siltuma jaudu 1,642 MW un elektrisko jaudu 1,451 MW (ievadītā siltuma jauda 3.57 MW). Emisijas izplūdes augstums ir 10,0 m, dūmeņa iekšējais diametrs 400 mm, plūsmas ātrums 13428 Nm³/h, temperatūra 100 C.

A8- katls Nr.1 SP-T2-1 ar jaudu 0.837 MW (ievadītā siltuma jauda 0.950 MW), katls Nr.2 SP-T2-1 ar jaudu 0.837 MW (ievadītā siltuma jauda 0.950 MW). Abi katli pieslēgti kopīgam skurstenim. Emisijas izplūdes augstums ir 12,0 m, dūmeņa iekšējais diametrs 650 mm, tilpuma plūsmas ātrums 4176 Nm³/h, temperatūra 180 C.

A2 un A9 avoti (KVGM katls un emisijas no dīzeļdegvielas tvertnes uzglabāšanas) tiek izņemti no SPAELP, jo SIA "Mārupes Siltumnīcas" KVGM katlu vairs neizmanto un tas ir atslēgts no dabasgāzes padeves, kā arī tvertnē, kas tika norādīta Atļaujā, netiek uzglabāta dīzeļdegviela un uzņēmums to neizmanto.

Emisiju limitu aprēķinā tika izmantoti aprēķinu ceļā iegūtie lielākās nozīmes izmeši. Gada izmeši tika noteikti, ņemot vērā katlu mājas darba ilgumu un iekārtu slodzi. Piesārņojošo vielu emisija atmosfērā uzskaitīta zemāk:

Oglekļa dioksīds- 24 624 t/gadā;

Oglekļa oksīds- 27.2866 t/gadā;

Slāpekļa dioksīds- 38.03 t/gadā;

Cietās daļiņas- 2.12 t/gadā;

tai skaitā PM10- 2.01 t/gadā;

tai skaitā PM2,5- 1.97 t/gadā;

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
A7	Koģenerācijas agregāts JMS 420 GS-N L.N ar siltuma jaudu 1,642MWunelektrības jaudu 1,451 MW (ievadītā siltuma jauda 3.57 MW),dabasgāze.SIA "Mārupes Siltumnīcas", Mazcenu aleja 24	304160.199	495718.869	10	400	13428	100	24	8760
A8	Dūmenis Divi katli SP-T2-1 ar kopējo ievadīto siltuma jaudu 1,9 MW	304174.955	495766.967	12	650	4176	180	24	5040
A4	Ūdenssildāmais gāzes katls VAPOR TTKV-60-60 ar jaudu 6,00 MW (ievadītā siltuma jauda 6.45 MW), dabas gāze	303992.26	495719.63	16	550	8028	150	6.9	2520
A5	Koģenerācijas agregāts JMS 612 GS-N.L F03 ar siltuma jaudu 2,209 MW un elektrības jaudu 1,999 MW (ievadītā siltuma jauda 4.46 MW), dabas gāze	304002.97	495709.84	16	500	16740	100	24	8760
A6	Koģenerācijas agregāts JMS 612 GS-N.LC ar siltuma jaudu 2,209 MW un	304023.27	495747.15	12	500	16740	100	24	8760

No emisijas avotiem gaisā emitētās vielas

13.tabula

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas			Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas ⁽⁵⁾		
nosaukums	tips	emisijas avota kods	darbības ilgums (h)		vielas kods	nosaukums	g/s	mg/m ³	t/gadā	nosaukums, tips	efektivitāte		g/s	mg/m ³	t/gadā
			dnn	gadā							pro-jektētā	fak-tiskā			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Katlu māja Mazcenu alejā 24															
Koģenerācijas agregāts, dabas gāze	JMS 420 GS-N L.N ar ievadītā siltuma jaudu 3.57 MW	A7	24	8760	020028	Oglekļa dioksīds			2864						2864
					020029	Oglekļa oksīds	0.100	33.1	1.45				0.100	33.1	1.45
					020038	Slāpekļa dioksīds	0.100	33.1	1.45				0.100	33.1	1.45
Divi katli, šķelda	Divi katli SP-T2-1 (kopējā nominālā ievadītā siltuma jauda 1.90 MW)	A8	24	5040	020028	Oglekļa dioksīds			3433	multi-ciklons	80 %				3433
					020029	Oglekļa oksīds	0.771	1000	14.1				0.771	1000	14.1
					020038	Slāpekļa dioksīds	0.386	500	7.06				0.386	500	7.06
					200001	Cietās daļiņas	0.580	752	10.6				0.116	150	2.12
					200002	tai skaitā PM ₁₀	0.551	715	10.1				0.110	143	2.01
					200003	tai skaitā PM _{2,5}	0.539	699	9.86				0.108	140	1.97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Katlu māja Mazcenu alejā 41-1															
Ūdens-sildāmais gāzes katls	Vapor TTKV-60-60 ar ievadītā siltuma jaudu 6.45 MW	A4	24	2520	020028	Oglekļa dioksīds			2864						2864
					020029	Oglekļa oksīds	0.00208	1.15	0.0166				0.00208	1.15	0.0166
					020038	Slāpekļa dioksīds	0.278	154	2.22				0.278	154	2.22
Katlu māja Mazcenu alejā 41-3															
Koģenerācijas agregāts, dabas gāze	JMS 612 GS-N.L F03 ar ievadītā siltuma jaudu 4.46 MW	A5	24	8760	020028	Oglekļa dioksīds			7827						7827
					020029	Oglekļa oksīds	0.187	49.6	5.92				0.187	49.6	5.92
					020038	Slāpekļa dioksīds	0.437	116	13.8				0.437	116	13.8
Katlu māja Mazcenu alejā 41-4															
Koģenerācijas agregāts, dabas gāze	JMS 612 GS-N.LC ar ievadītā siltuma jaudu 4.46 MW	A6	24	8760	020028	Oglekļa dioksīds			7636						7636
					020029	Oglekļa oksīds	0.187	49.6	5.80				0.187	49.6	5.80
					020038	Slāpekļa dioksīds	0.437	116	13.5				0.437	116	13.5

Dienesta 23.07.2024. novērtējums:

Saskaņā ar MK 02.04.2013. noteikumu Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasībām, uzņēmuma gaisu piesārņojošiem emisiju avotiem, sakarā izmaiņām darbībā, 2023. gadā SIA „TEST” izstrādāja SPAELP.

Saskaņā ar SPAELP sniegto informāciju piesārņojošo vielu emisijas gaisā uzņēmumā kopumā radīsies no 5 emisijas avotiem:

Mazcenu alejā 24:

Avots A7 - firmas GE Jenbacher koģenerācijas iekārta JMS 420 GS-N L.N (vispārēju $\eta = 86,7 \%$) ar nominālo siltuma jaudu 1,642 MW un elektrisko jaudu 1,451 MW (ievadītā siltuma jauda 3,57 MW) (jauna vidējās jaudas sadedzināšanas iekārta, jo darbība ir uzsākta pēc 20.12.2018.). Koģenerācijas stacija uzstādīta atsevišķi izbūvētā konteinerī.

Avots A8 - divi šķeldas SP-T2-1 katli, katrs ar ievadīto siltuma jaudu 0,98 MW, kopējā ievadītā siltuma jauda 1,9 MW. Abi katli pieslēgti kopīgam skurstenim, papildus uzstādīta gāzu attīrīšanas iekārta multiciklons ar projektēto efektivitāti 80 %.

Mazcenu alejā 41-1:

Avots A4 - ūdenssildāmais gāzes katls VAPOR TTKV-60-60 ($\eta = 93,0 \%$) ar jaudu 6,00 MW (ievadītā siltuma jauda 6,45 MW).

Mazcenu alejā 41-3:

Avots A5 - firmas GE Jenbacher koģenerācijas iekārta JMS 612 GS-N.L F03 (vispārēju $\eta = 94,4 \%$) ar siltuma jaudu 2,209 MW un elektrisko jaudu 1,999 MW (ievadītā siltuma jauda 4,46 MW).

Mazcenu alejā 41-4:

Avots A6 - firmas GE Jenbacher koģenerācijas iekārta JMS 420 GS-N.LC ar nominālo siltuma jaudu 2,209 MW un elektrisko jaudu 1,999 MW (ievadītā siltuma jauda 4,46 MW), kurināmais – dabasgāze.

Atbilstoši MK noteikumu Nr.17 3.1.1.apakšpunktam šķeldas SP-T2-1 katli (emisijas avots A8) ar jaudu 0,98 MW katrs (abu katlu kopējā ievadītā siltuma jauda 1,9 MW) definēti ka jaunas mazas jaudas sadedzināšanas iekārtas. Piesārņojošo vielu koncentrācijas atbilst MK noteikumu Nr.17 7.pielikuma I tabulā noteiktajām robežvērtībām, jo emisijas tika aprēķinātas atbilstoši MK noteikumu Nr.17 1.pielikuma 1.tabuāi.

Atbilstoši MK noteikumu Nr.17 3.1.2.apakšpunktam emisijas avoti A4, A5, A6 (esoša iekārta) un A7 (jauna iekārta) definēti, kā vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtas – sadedzināšanas iekārta, kuras kopējā nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 1 MW un mazāka par 50 MW.

Atbilstoši MK noteikumu Nr.17 3.1.2.apakšpunktam emisijas avoti **A4, A5 un A7** (jauna iekārta) definēti, kā vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtas – sadedzināšanas iekārta, kuras kopējā nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 1 MW un mazāka par 50 MW.

Saskaņā ar Dienesta rīcībā esošo informāciju, 29.12.2021. katlam VAPOR TTKV-60-60 (emisijas avots 4) veica mērījumus SIA “TEST”, sakarā ar ko tika iegūti mērījumu rezultāti, kas pieejami 07.01.2022. testēšanas pārskatā Nr.1949-G (turpmāk – Testēšana pārskats Nr.1949-G). Saskaņā ar testēšanas pārskatā Nr.1949-G izvērtējumu piesārņojošo vielu koncentrācijas katlam VAPOR TTKV-60-60 (A4) sasniedz: - oglekļa oksīdam – $1,05 \text{ mg/m}^3$ (robežvērtība 150 mg/m^3), - slāpekļa dioksīdam – 122 mg/m^3 (pie O_2 3%) (robežvērtība 350 mg/m^3).

Dienests konstatēja, ka SPAELP norādītās Testēšanas pārskata Nr.1949-G emisijas katlam VAPOR TTKV-60-60 (emisijas avots A4) norādītas nekorekti. SPAELP (22. lpp) norādīts, ka katlam VAPOR TTKV-60-60 G piesārņojošo vielu koncentrācija sasniedz: oglekļa oksīdam $1,16 \text{ mg/m}^3$, slāpekļa dioksīdam 154 mg/m^3 , tomēr, saskaņā ar pievienoto Testēšanas pārskatu Nr.1949-G, katlam VAPOR TTKV-60-60 G piesārņojošo vielu koncentrācija sasniedz: oglekļa oksīdam $1,05 \text{ mg/m}^3$, slāpekļa dioksīdam 122 mg/m^3 (pārrēķinot uz $\text{O}_2=3\%$).

Iepriekšminētā informācija ir tikai informatīva rakstura, sakarā ar to, ka katls VAPOR-60-60 nodrošina gan līdz 31.12.2024, gan no 01.01.2025. MK noteikumos Nr.17 noteiktās robežvērtības, kā arī to faktu, ka Atļaujā tiks norādītas MK noteikumos Nr.17 noteiktās robežvērtības. Ņemot vērā to, ka VAPOR TTKV-60-60 (emisijas avots A4) nodrošina MK noteikumos Nr.17 norādītās robežvērtības, Dienests secina, ka Atļaujas C sadaļas 8.punkta 8.3.apakšpunkta 3.punktā un 8. punkta 8.9.. apakšpunkta 1. punktā izvirzītais nosacījums ir neaktuāls, līdz ar to Dienests svīturo Atļaujā minēto nosacījumu .

Emisiju robežvērtību salīdzinājums vidējas jaudas (5 MW-50 MW) sadedzināšanas iekārtām saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 4. pielikumu

Kurināmais	Periods	A4 (VAPOR TTKV-60-60, nominālā ievadītā siltuma jauda 6,45 MW)			
		Esoša (uzstādīta līdz 20.12.2018.)			
		Robežlielumi, (mg/Nm ³)			
		SO ₂	NO _x	CO	PM
Dabaszgāze	Līdz 31.12.2024.	-	350	150	-
	No 01.01.2025.	-	200	100	-
SPAELP un Testēšanas pārskatā Nr.1949-G norādītās emisijas		-	122	1.05	-

Mērījumu ceļā iegūto piesārņojošo vielu koncentrāciju avotā A4 salīdzinājums ar MK noteikumu Nr.17 4. un 5.pielikumā sniegtajām emisiju robežvērtībām esošajām vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām, kurās izmanto dabaszgāzi, liecina, ka katla VAPOR-60-60 darbības rezultātā robežvērtību koncentrācijas dūmgāzēs netiek pārsniegtas.

Emisiju robežvērtību salīdzinājums vidējas jaudas (1 MW-5 MW) sadedzināšanas iekārtām saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 4. pielikumu

Kurināmais	Periods	A6 (JMS 612 GS-N.LC, nominālā ievadītā siltuma jauda 4,46 MW)				A5 (MS 612 GS-N.L F03, nominālā ievadītā siltuma jauda 4,46 MW)			
		Esoša (uzstādīta līdz 20.12.2018.)							
		Robežlielumi,(mg/Nm³)							
		SO ₂	NO _x	CO	PM	SO ₂	NO _x	CO	PM
Dabaszgāze	Līdz 31.12.2029.	-	-	-	-	-	-	-	-
	No 01.01.2030.	-	190	400	-	-	190	400	-
SPAELP norādītās emisijas (līdz 31.12.2029)		-	116*	49.6*	-	-	116*	49.6*	-
SPAELP norādītās emisijas (no 01.01.2030)		-	82.8	33.2	-	-	82.8	33.2	-

*Saskaņā ar MK 19.06.2007. noteikumu Nr.404 „Kārība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas” 27.punkta prasībām C kategorijas piesārņojošām darbībām nodokli par visu piesārņojošo vielu apjomu aprēķina pēc nodokļa likmēm kā par piesārņojošo vielu emisijām limita ietvaros un pārskatā par aprēķināto dabas resursu nodokli izdara atzīmi „bez limita”.

Emisiju robežvērtību salīdzinājums vidējas jaudas (1 MW-5 MW) jaunām sadedzināšanas iekārtām saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 6. pielikumu

Kurināmais	A7 (JMS 612 GS-N L.N , nominālā ievadītā siltuma jauda 3,57 MW)			
	Jauna (uzstādīta pēc 20.12.2018.)			
	Robežlielumi, (mg/Nm ³)			
	SO ₂	NO _x	CO	PM
Dabaszgāze	-	100	100	-
SPAELP norādītās emisijas	-	33.1*	33.1*	-

*Saskaņā ar MK 19.06.2007. noteikumu Nr.404 „Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas” 27.punkta prasībām C kategorijas piesārņojošām darbībām nodokli par visu piesārņojošo vielu apjomu aprēķina pēc nodokļa likmēm kā par piesārņojošo vielu emisijām limita ietvaros un pārskatā par aprēķināto dabas resursu nodokli izdara atzīmi „bez limita”.

Aprēķinu ceļā iegūto piesārņojošo vielu koncentrāciju, sadedzinot dabaszgāzi, emisijas avotā A6 (koģenerācija iekārta JMS612 GS-N.LC) un emisijas avotā A5 (koģenerācijas iekārta JMS 612 GS-N.L F03) salīdzinājums ar MK noteikumu Nr.17 4. un 5.pielikumā sniegtajām emisiju robežvērtībām esošajām vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām, liecina, ka minētās koģenerācijas iekārtas darbības rezultātā robežvērtību koncentrācijas dūmgāzēs netiek pārsniegtas. Kā arī piesārņojošo vielu koncentrāciju avotā A7 (koģenerācijas iekārta JMS 420 GS-N L.N) salīdzinājums ar MK noteikumu Nr.17 6.pielikuma II tabulā sniegtajām emisiju robežvērtībām jaunajām vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām, kurās izmanto dabaszgāzi, liecina, ka robežvērtību koncentrācijas dūmgāzēs netiek pārsniegtas.

Emisiju robežvērtību salīdzinājums mazas jaudas sadedzināšanas iekārtām saskaņā ar MK noteikumu Nr. 17 7. pielikumu

Kurināmais	A8 (divi katli SP-T2-1, katra katla nominālā ievadītā siltuma jauda 0,95 MW, abu katlu nominālā ievadītā siltuma jauda 1,9 MW)			
	Jauna (uzstādīta pēc 01.06.2021.)			
	Robežlielumi, (mg/Nm ³)			
	SO ₂	NO _x	CO	PM
Dabaszgāze	-	500	1000	150
SPAELP norādītās emisijas	-	500*	1000*	150*

*Saskaņā ar MK 19.06.2007. noteikumu Nr.404 „Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas” 27.punkta prasībām C kategorijas piesārņojošām darbībām nodokli par visu piesārņojošo vielu apjomu aprēķina pēc nodokļa likmēm kā par piesārņojošo vielu emisijām limita ietvaros un pārskatā par aprēķināto dabas resursu nodokli izdara atzīmi „bez limita”.

Aprēķinu ceļā iegūto piesārņojošo vielu koncentrāciju, sadedzinot šķeldu, emisijas avotā A8 (divi šķeldas katli SP-T2-1) salīdzinājums ar MK noteikumu Nr.17 7.pielikuma I. tabulā sniegtajām emisiju robežvērtībām jaunām mazas jaudas sadedzināšanas iekārtām, liecina, ka minēto katlu darbības rezultātā robežvērtību koncentrācijas dūmgāzēs netiek pārsniegtas.

Ņemot vērā to, ka KVGM-10 katls (emisijas avots A2), kuram kā kurināmais tika izmantota dīzeļdegviela, ir noplombēts, kā arī to faktu, ka dīzeļdegvielas 25 m³ liela tvertne (emisijas avots A9) vairs netiek izmantota uzņēmuma teritorijā, Dienests secina, ka Atļaujas C sadaļas 6.punkta 6.1.apakšpunkta 3.punktā un 8. punkta 8.9. apakšpunkta 1. punktā izvirzītais nosacījums ir neaktuāls, līdz ar to Dienests svīturo Atļaujā minēto nosacījumu.

Papildus tiek svītrots arī 6.1. apakšpunkta 2. punktā izvirzītais nosacījums, sakarā ar to, ka 25.01.2023. Dienests izsniedza atzinumu Nr. 11.6/226/RI/2023 par gatavību nodošanai ekspluatācijā objekts Mazcenu alejā 24, Jaunmārupē, ka Objekta būvniecībā ir ievērotas 29.07.2022. izdoto tehnisko noteikumu Nr. AP22TN0511 noteiktās vides aizsardzības prasības un neiebilst tā gatavībai nodošanai ekspluatācijā.

Dienesta 15.13.2021. novērtējums:

Saskaņā ar Eiropas Komisijas 19.12.2018. Īstenošanas regulā (ES) 2018/2066 par siltumnīcefekta gāzu emisiju monitoringu un ziņošanu saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2003/87/EK un ar ko groza Komisijas Regulu (ES) Nr.601/2012 (turpmāk – Regula par monitoringu un ziņošanu) noteikto, lai novērstu to, ka tiek ļaunprātīgi izmantotas iespējamās nepilnības, kas saistītas ar iedabiskā vai tīrā CO₂ pārvietošanu, šāda pārvietošana būtu jāatļauj tikai ar ļoti specifiskiem nosacījumiem. Eiropas Savienības Tiesa savā 19.01.2017. spriedumā lietā C-460/15 (1) konstatēja, ka Regulas (ES) Nr. 601/2012 49. panta 1. punkta otrais teikums un minētās regulas IV pielikuma 10) punkta B daļa nav spēkā tiktāl, ciktāl tie sistemātiski ieskaita oglekļa dioksīdu (CO₂), kas pārvietots uz citu iekārtu, lai iegūtu izgulsnēto kalcija karbonātu, kaļķu apdedzināšanas iekārtas emisijās, neatkarīgi no tā, vai CO₂ tiek emitēts atmosfērā. Lai ņemtu vērā Tiesas spriedumu lietā C-460/15, CO₂, kas tiek pārvietots izgulsnētā kalcija karbonāta ražošanai un kas ar to ir ķīmiski saistīts, būtu jāatzīst par tādu, kas nav emitēts atmosfērā. Minētajiem nosacījumiem tomēr nevajadzētu izslēgt inovāciju iespējamību nākotnē.

Saskaņā ar Regulas par monitoringu un ziņošanu 49.panta 1.daļas b)punktu Operators atskaita no iekārtas emisijām to CO₂ daudzumu, kas radies no fosilā oglekļa tādās darbībās, uz kurām attiecas Direktīvas 2003/87/EK I pielikums, un kas nav emitēts no iekārtas, bet: ir pārvietots ārpus no iekārtas un izmantots, lai saražotu izgulsnēto kalcija karbonātu, kurā izmantotais CO₂ ir ķīmiski piesaistīts. Augi CO₂ pārvērš ogleklī fotosintēzes procesa rezultātā. Līdz ar to par CO₂, kas iet caur COdiNOx iekārtu un nav ķīmiski piesaistīts, jāmaksā dabas resursu nodoklis.

Oglekļa dioksīda emisija netiek limitēta saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 16.panta pirmās daļas prasībām. Oglekļa dioksīda (CO₂) emisijas apjomu no stacionāras tehnoloģiskas iekārtas aprēķina, ņemot vērā kurināmā, izejvielu, palīgmateriālu un saražotās produkcijas veidu un ķīmisko sastāvu, izmantotā kurināmā, izejvielu un palīgmateriālu apjomu, saražotās produkcijas apjomu, zemākā sadegšanas siltuma faktoru un oksidācijas faktoru vai pārvēršanas faktoru.

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

Lai novērtētu esošo piesārņojumu plānotās darbības apkārtnē, 2023.gada VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (LVĢMC) tika pieprasīta informācija par piesārņojuma fona koncentrācijām paredzētās darbības – dabas gāze koģenerācijas iekārtas būvniecības ietekmes zonā. LVĢMC sniegtā informācija balstīta uz modelēšanas rezultātiem ar EnviMan datorprogrammu, izmantojot Gausa matemātisko modeli.

Analizējot saņemto informāciju par esošo piesārņojumu, jāsecina, ka esošā gaisa kvalitāte būvei paredzētajā teritorijā nepārsniedz noteiktos normatīvus.

Informācija par meteoroloģiskos apstākļus raksturojošiem parametriem piesārņojošās darbības ietekmes zonā (2022.gads) saņemta elektroniskā veidā no LVĢMC. Meteoroloģisko datu (Rīgas novērojumu stacija) kopā iekļauti šādi secīgi dati ar 1 stundas intervālu:

- piezemes temperatūra (°C),
- vēja ātrums (m/s),
- vēja virziens (°),
- kopējais mākoņu daudzums (octas),
- virsmas siltuma plūsma (W/m²),
- sajaukšanās augstums (m),
- albedo (%),
- Monina-Obuhova garums (m).

Izkliedes aprēķini veikti visām vielām, kurām saskaņā ar MK 03.11.2009. gada noteikumiem

Nr.1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti” noteikti gaisa kvalitātes normatīvi. Lai prognozētu ietekmi uz gaisa kvalitāti, veikta gaisa piesārņojuma izkliedes modelēšana ar programmu The Leading Atmospheric Dispersion Model (ADMS 4.1), beztermiņa Licence Number P01-0632-C-AD400-LV, izmantojot Gausa matemātisko modeli. Uzņēmuma radītās piesārņojošo vielu emisijas rada nelielas gaisa kvalitātes izmaiņas.

SPAELP (2. pielikums) un tā pielikumi zip formātā pievienoti 3. un 4. pielikumā.

15.Tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

Iekārtas, procesa, ražotnes vai ceha nosaukums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Piesārņojošās viela	Piesārņojošās vielas g/s	Piesārņojošās vielas mg/m ³	Piesārņojošās vielas t/g	O2%
SIA „Mārupes siltumnīcas”, Mazcenu alejā 24. Koģenerācijas agregāts	304160.199	495718.869	020028 Oglekļa dioksīds	0	0	2864	15
			020029 Oglekļa oksīds	0.1	33.1	1.45	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.1	33.1	1.45	

SIA "Mārupes Siltumnīcas" divi šķeldas apkures katli	304174.955	495766.967	020038 Slāpekļa dioksīds	0.386	500	7.06	6
			020029 Oglekļa oksīds	0.771	1000	14.1	
			200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.116	150	2.12	
			200002 PM ₁₀	0.110	143	2.01	
			200003 PM _{2,5}	0.108	140	1.97	
Ūdenssildāmais gāzes katls VAPOR TTKV-60-60 ar jaudu 6,00 MW (ievadītāsiltuma jauda 6.45 MW), dabas gāze	303992.26	495719.63	020028 Oglekļa dioksīds	0	0	2864	3
			020029 Oglekļa oksīds	0.00208	1.15	0.0166	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.278	154	2.22	
Koģenerācijas agregāts JMS 612 GS-N.L F03 ar siltuma jaudu 2,209 MW un elektrības jaudu 1,999 MW (ievadītā siltuma jauda 4.46 MW), dabas gāze	304002.97	495709.84	020028 Oglekļa dioksīds	0	0	7827	15
			020029 Oglekļa oksīds	0.187	49.6	5.92	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.437	116	13.8	
Koģenerācijas iekārta JMS 612 GS-N.LC ar siltuma jaudu 2,052 MW un elektrības jaudu 1,999 MW (ievadītā siltuma jauda 4.46 MW), kurināmais – dabas gāze	304023.27	495747.15	020028 Oglekļa dioksīds	0	0	7636	15
			020029 Oglekļa oksīds	0.187	49.6	5.8	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.437	116	13.5	

Dienesta 23.07.2024. novērtējums:

Lai novērtētu piesārņojumu darbības apkārtnē, VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (turpmāk - LVĢMC) tika pieprasīta informācija par piesārņojuma fona koncentrācijām darbības ietekmes zonā. LVĢMC sniegtā informācija balstīta uz modelēšanas rezultātiem ar EnviMan datorprogrammu, izmantojot Gausa matemātisko modeli. Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti meteoroloģiskie dati no Rīgas novērojumu stacijas. Lai prognozētu ietekmi uz gaisa kvalitāti, SIA „TEST” veica gaisa piesārņojuma izkļiedes modelēšana ar programmu The Leading Atmospheric Dispersion Model (ADMS 4.1), beztermiņa Licence Number P01-0632-C-AD400-LV, izmantojot Gausa matemātisko modeli. SPAELP tika pievienota LVĢMC 22.11.2023. izziņa Nr. 4-6/1716 “Gaisu piesārņojošo vielu izkļiedes aprēķins”, sniegta informācija par esošo piesārņojuma līmeni (pēc modelēšanas rezultātiem) SIA “Mārupes siltumnīcas” (Mazcenu aleja 41, Jaunmārupe, Mārupes novads) ietekmes zonā bez operatora darbības. Modelēšana veikta ar programmu EnviMan (beztermiņa licence Nr.0479-7349-8007, versija 3.0) izmantojot Gausa matemātisko modeli. Aprēķinos ņemtas vērā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Rīgas novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati par periodu no 2018.gada līdz 2022.gadam.

Izkliedes modelēšanas rezultāti

Nr. p.k.	Piesārņojošā viela	Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija	Maksimālā summārā koncentrācija	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas	Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā (%)	Summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu (%)
1.	Oglekļa oksīds (CO)	143	444	8 stundas	495795 304215	32.21	4.44
2.	Slāpekļa dioksīds (NO ₂)	10	108	gads	495795 304215	692.59	54
3.		13.9	21.6	stunda	495795 304215	64.35	54
4.	Daļiņas PM ₁₀	8.6	27.7	gads	495795 304215	331.052	55.4
5.		2.7	21.8	diennakts	495795 304215	12.39	54.5
6	Daļiņas PM _{2.5}	2.56	13.5	gads	495795 304215	2.18.96	67.5

Izvērtējot uzņēmuma ietekmi uz gaisa kvalitāti, Dienests konstatēja, ka gaisa kvalitātes normatīvi, kurus nosaka MK 03.11.2009. noteikumi Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” tiek ievēroti, jo piesārņojošo vielu koncentrācijas ārtelpu gaisā nepārsniedz šo noteikumu 2., 3., 4. un 8.pielikumā noteiktos robežlielumus. Ņemot vērā to, ka fona koncentrācija piesārņojošās darbības ietekmes zonā ārpus darba vides nepārsniedz minēto noteikumu 14.pielikumā noteiktos augšējos piesārņojuma novērtēšanas sliekšņus, piesārņojošo vielu izkliedes modeļa jutīguma analīze nav jāveic.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Uzņēmuma darbībā notekūdeņi veidojas tikai no sadzīvē izmantotā ūdens apjoma. Tie tiek novadīti AS “Mārupes komunālie pakalpojumi” centralizētajā kanalizācijas sistēmā. Ražošanas procesos notekūdeņi neveidojas. Novadīto notekūdeņu apjoms proporcionāls patērētajam apjomam. Limitēt novadīto notekūdeņu apjomu nav lietderīgi, jo tas tiek novadīts SIA "Mārupes komunālie pakalpojumi" centralizētajā kanalizācijas sistēmā. Lietus notekūdeņi tiek savākti un novadīti pilsētas lietus kanalizācijā.

Izvērtējot MK 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 1. un 2. pielikumā norādītās prioritārās vielas vai bīstamās vielas, operators sniedz izvērtējumu. Zemstikla dārzu audzēšanas rezultātā ražošanas notekūdeņi neveidojas. Nepieciešamais

minerālmēslu un AAL daudzums tiek maksimāli precīzi aprēķināts, lai augiem tiktu nodrošināts nepieciešamais barības vielu daudzums un tie netiktu pārmēsloti. Darbības ar minerālmēsliem un AAL notiek tikai iekštelpās. Augu pilnībā nepatērēto sagatavoto barības šķīdumu attīra UV filtros un atgriež augiem aprītē. Objektā tiek izmantoti bioloģiskie AAL, kuri nav klasificēti kā bīstami un nesatur vielas, kas klasificētas vai marķētas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008. Neliela izmēra transporttehnikai tiek izmantota dīzeļdegviela, kas satur ūdens videi bīstamu vielu (naftas ogļūdeņraži (ogļūdeņražu C10–C40 indekss), tomēr dīzeļdegviela netiek tieši izmantota ražošanas procesā, kā arī tā tiek uzglabāta iekštelpās. Izskatot drošības datu lapās norādīto informāciju, objektā izmantotās vielas vai maisījumi nesatur PBT or a vPvB. Monokālija fosfāts, kas nav klasificēts kā bīstama viela, sadaļā 12.5. “PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti” minēts, ka papildus informācija nav pieejama, tomēr, ņemot vērā, ka viela nav bīstama, nav pamats uzskatīt, ka viela atbilstu kritērijiem, lai tā būtu PBT vai vPvB.

Notekūdeņi sadedzināšanas iekārtu darbības un apkopju rezultātā neveidojas. Sadedzināšanas iekārtu apkopēm (dzinējiem) tiek izmantotas motoreļļas un glikols.

Notekūdeņu monitorings objektā nav veikts, jo saskaņā ar spēkā esošo Atļauju, šāds nosacījums netika izvirzīts.

18.Tabula. Notekūdeņu izplūde uz cita operatora attīrīšanas iekārtu

Izplūdes vieta	Izplūdes vietas adrese	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Citas ūdens attīrīšanas iekārtas operatora nosaukums, pieslēgšanās kontrolakas numurs	Notekūdeņu daudzums m3/d (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu)	Notekūdeņu daudzums m3 gadā (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu)	Izplūdes ilgums (stundas dienā vai dienas gadā)
Mazcenu aleja 24, Jaunmārupe, Mārupes novads		-	304083.231	495768.519	AS "Mārupes komunālie pakalpojumi"	2.74	1000	24 h/d, 365 d/a

Dienesta 23.07.2024. novērtējums:

Atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumiem Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (turpmāk – MK noteikumi Nr. 34) 19.1. un 19.3. apakšpunkti nosaka, ka iesniegumā atļaujas saņemšanai operators neatkarīgi no notekūdeņu novadīšanas veida (vidē, centralizētā kanalizācijas sistēmā vai uz ārējām attīrīšanas iekārtām) norāda informāciju par visām attiecīgajām iekārtām jau izmantotās vai ražošanas procesā saražotās vai radušās prioritārās vielas vai bīstamās vielas.

Operators iesniedza izvērtējumu par notekūdeņu sastāvu attiecībā uz prioritārām vai bīstamām vielām, saskaņā ar sniegto informāciju dīzeļdegviela un AAL un darbības ar minerālmēsliem notiek iekštelpās, kā arī zemstikla dārzeņu audzēšanas rezultātā ražošanas notekūdeņi neveidojas, uz kura pamata var secināt, ka novadītajos sadzīves notekūdeņos nav prioritārās vielas vai bīstamās vielas, kas noteiktas MK noteikumos Nr.34.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Operators notekūdeņus novada centralizētājā AS "Mārupes komunālie pakalpojumi" tīklā. Izmaiņu nav.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

a) Operatoram nav ziņu par iespējamu augsnes piesārņojumu, kas varētu būt radies uzņēmuma darbības rezultātā.

b) Augu audu atkritumi tiks uzglabāti SIA "Zaļā Mārupe" izejvielu uzglabāšanas laukumā, kur to notecējušās barības vielas tiks savāktas un aizpumpētas uz biogāzes fermenteri. Pēc tam, kad zaļā augu masa būs nostāvējusies, zaudējusi mitrumu, tie tiks nodoti atkritumu apsaimniekotājam. Šādā veidā tiks samazināts kopējais uz atkritumu poligonu aizvestais atkritumu apjoms, kas tādējādi samazinās uzņēmuma izmaksas par atkritumu apsaimniekošanu, bet vērtīgās augu barības vielas tiks izmantotas biogāzes vajadzībām. Daļa no augu audu atkritumiem, kuri nesatur plastmasas piejaukumus (striķi, piestiprinājumi) tiks nodoti SIA "Zaļā Mārupe" biogāzes stacijai uz pārstrādi.

c) Neattiecas.

Dienesta 23.07.2024. novērtējums:

Saskaņā ar Dienesta piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistru (<https://pvps.vvd.gov.lv/#/territory/map>), teritorija Mazcenu alejā 24, Mazcenu alejā 41-1, Mazcenu alejā 41-3, Mazcenu alejā 41-4 Jaunmārupē, Mārupes novadā, kurā SIA „Mārupes Siltumnīcas” veic piesārņojošu darbību, neatrodas piesārņotā vai potenciāli piesārņotā teritorijā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Lai mazinātu trokšņa emisijas apkārtējā vidē, jaunās koģenerācijas iekārtas iekšdedzes dzinēja Mazcenu alejā 24 norobežojošās telpas sienas ir izolētas ar cieto 100 mm akmens vati perforētu ar profilēta tērauda loksnēm. Ārpus ražošanas telpām trokšņa līmenis nepārsniedz normatīvajos aktos noteiktos robežlielumus. Sūdzības no iedzīvotājiem nav saņemtas. MK noteikumu nr. 16 (07.01.2014.) "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" 2. pielikumā ir norādītas robežvērtības vides trokšņa robežlielumiem šāda veida apbūves teritorijām:

1) individuālo (savrupmāju, mazstāvu vai viensētu) dzīvojamo māju, bērnu iestāžu, ārstniecības, veselības un sociālās aprūpes iestāžu apbūves teritorijas;

2) daudzstāvu dzīvojamās apbūves teritorija;

3) publiskās apbūves teritorija (sabiedrisko un pārvaldes objektu teritorija, tai skaitā kultūras iestāžu, izglītības un zinātnes iestāžu, valsts un pašvaldību pārvaldes iestāžu un viesnīcu teritorija) (ar dzīvojamo apbūvi);

4) jauktas apbūves teritorija, tai skaitā tirdzniecības un pakalpojumu būvju teritorija (ar dzīvojamo apbūvi);

5) klusie rajoni apdzīvotās vietās.

Uzņēmums atbilstoši spēkā esošā Mārupes novada teritorijas plānojuma funkcionālā zonējuma kartei atrodas lauksaimniecības ražošanas objektu apbūves (RL) teritorijā. Tā kā ārpus ražošanas telpām netiek novērots paaugstināts trokšņa līmenis, nav nepieciešams vērtēt iespējamās trokšņa

līmeņus arī ārpus lauksaimniecības ražošanas objektu teritorijas (kurai netiek noteiktas robežvērtības).

Dienesta 23.07.2024. novērtējums:

Sūdzības par uzņēmuma darbības radīto troksni nav saņemtas.

Uzņēmumam ir jānodrošina, ka darbības rezultātā netiktu pasliktināts trokšņa līmenis teritorijās, kurās vērtē atbilstību MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2.pielikumā noteiktajiem robežlielumiem. Līdz ar to Dienests Atļaujā izvirza nosacījumu, ka saņemot par operatora darbību vismaz vienu pamatotu sūdzību par traucējošiem trokšņiem, mēneša laikā no sūdzības saņemšanas dienas veikt trokšņa mērījumus, lai pamatotu iekārtas darbības atbilstību MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2.pielikumam.

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

Sadzīves atkritumu un bioloģiski noārdāmo atkritumu veidošanās procesa apraksts: dārzeņu audzēšanas procesā augi tiek nepārtraukti apkopti noņemot vecās, apakšējās lapas, bojātos dārzeņus, kas tiek klasificēti kā bioloģiski noārdāmie atkritumi, un daļa no tiem var tikt realizēti biogāzes stacijā. Apjoms, ko var realizēt biogāzes stacijā, ir mainīgs.

Nomainot pilnībā ražas audzēšanas ciklu segtajās platībās tiek nomainīts pilnīgi viss: akmens vates, kokosa substrāts, vecie augi ar visiem augu stiprināšanas atsaīšu striķiem un augu fiksatoriem. Daļa no tiem ir pārstrādei izmantojamie bioloģiskie atkritumi ar nebūtisku citu sadzīves atkritumu piejaukumu. Ar kodu 020199 Citi šīs grupas atkritumi tika nodots izlietotais substrāts (kokosa, minerālvate) ar veco augu paliekām, atsaīšu striķiem. Pilnībā no izlietotā substrāta atdalīt noražojušo augu paliekas nav iespējams. 2023. gadā tika nodotas 265.17 tonnas atkritumu ar atkritumu klases kodu 020199. Ir veikti attiecīgie labojumi 21. un 22. tabulās. Ja Dienesta ieskatā aprakstītajiem atkritumiem ir piemērojams tāds kods, kas nav iekļauts tabulās, lūdzam to norādīt.

Zemstikla platībās, kurās audzē gurķus bez papildus apgaismojuma, gadā ir divas aprites, un platībās ar papildus apgaismojumu gadā ir trīs aprites. Zemstikla platībās, kurās audzē tomātus, gadā ir viena aprite.

Audzēšanas ciklā nepieciešamās ķīmiskās vielas, piemēram, ūdeņraža peroksīds, slāpekļskābe, minerālmēsli, kuri klasificējami kā bīstamās ķīmiskās vielas, tiek glabātas slēgtos plastmasas konteineros. Slāpekļskābes, ūdeņraža peroksīda šķīduma piegāde notiek apmaiņas ceļā, nomainot tukšos konteinerus uz pilnajiem. Minerālmēsli, AAL tiek piegādāti un uzglabāti oriģināliepakojumos- maisos, kannās, u.c. veida oriģināliepakojumos.

2023. gadā noritēja siltumnīcu atjaunošanas un paplašināšanās darbi, kuru rezultātā radās metāli, stikli, kā arī tika nodotas nolietotās elektroniskās iekārtas, nomainītas lampas un spuldzes, nodots jauktais iepakojums. Kas attiecas uz uzņēmuma darbības rezultātā radītajiem atkritumiem, šos apjomus nebūtu lietderīgi limitēt. Atjaunošanas darbu veikšanas laikā daļa radīto atkritumu normālos darba apstākļos neradīsies.

Koģenerācijas iekārtu apkopes rezultātā radušos atkritumu apsaimniekošanu organizē SIA "Filter". Par ķīmisko vielu iegādi, kas nepieciešama dzinēju apkopēm, atbild SIA "Filter".

SIA "Mārupes Siltumnīcas" ir saņēmusi Valsts augu aizsardzības dienesta izsniegto mēslošanas līdzekļa reģistrācijas apliecību Nr. F0.-10-2418-24, kas apliecina, ka pelni, kas rodas šķeldas katlu mājas darbības rezultātā, atbilst kvalitātes prasībām, kas noteiktas MK Nr. 506 "Mēslošanas līdzekļu un substrātu identifikācijas, kvalitātes atbilstības novērtēšanas un tirdzniecības noteikumi", lai tos izmantotu kā kaļķošanas materiālu. Līdz ar to pelni vairs netiek klasificēti kā atkritumi un tie nav jānodod atkritumu apsaimniekotājam. Pelni, atkarībā no to sastāva, ir izmantojami gan lauksaimniecībā, gan mežsaimniecībā, tādējādi samazinot tādu augsnes ielabošanas un kaļķošanas materiālu izmantošanu, kas ir fosilas izcelsmes. Mēslošanas līdzekļa reģistrācijas apliecība pievienota 7. pielikumā.

21.Tabula. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (tonnas/gadā)	Ienākošās atkritumu plūsmas (t/a) ražošanas galvenais avots	Ienākošās atkritumu plūsmas saražotās tonnas gadā	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a) saņemta no citiem uzņēmumiem (uzņēmēja biedrībām)	Kopā ienākošā atkritumu plūsma (t/a)	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādes R-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabāšanas D-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēja biedrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
130208 Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Jā	0	ražošana	2	-	2	-	-	-	-	2	2
160107 Eļļas filtri	Jā	0	ražošana	1.5	-	1.5	-	-	-	-	1.5	1.5
200301 Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nē	1	sadzīve	200	-	200	-	-	-	-	200	200
020103 Augu audu atkritumi	Nē	10	dārzeņu audzēšana	500	-	500	-	-	-	-	500	500
150106 Jauktais iepakojums	Nē	9	iepakojums	120	-	120	-	-	-	-	120	120
020104 Plastmasas atkritumi (izņemot iepakojumu)	Nē	2	ražošana	50	0	50	-	-	-	-	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
130208 Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Jā	mucās	2	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju
160107 Eļļas filtri	Jā	konteineros	1.5	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju
200301 Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nē	konteineros	200	Autotransports	SIA "Eco Baltia Vide"	SIA "Eco Baltia Vide"
020103 Augu audu atkritumi	Nē	konteineri	500	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju
150106 Jauktais iepakojums	Nē	konteineri	120	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju
020104 Plastmasas atkritumi (izņemot iepakojumu)	Nē	konteineri	50	Autotransports	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju	Komersants, kas saņēmis atbilstošu atļauju

Dienesta 23.07.2024. novērtējums:

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

Bīstamo vielu (motoreļļa) papildējumu savākšanas gadījumā radīsies absorbenti, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām. Atbilstoši papildināta Atļaujas 21. un 22.tabula, kā arī atļaujas C sadaļā izvirzīts nosacījums, ka jābūt brīvi pieejamiem absorbenta krājumiem.

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 līdzeklī 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.

Ņemot vērā to, ka operatoram Valsts augu aizsardzības dienests izsniedza mēslošanas līdzekļa reģistrācijas apliecību (Nr.F0.-10-2418-24 no 10.04.2024.), atkritumus ar klases kodu 100101 (Smagie pelni, izdedži un sodrēji, kuri neatbilst 100104 klasei) var nodot kā mēslošanas līdzekli zemnieku saimniecībām, saskaņā ar noslēgtajiem sadarbības līgumiem.

Atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasībām operatoram ir jānoslēdz līgumi ar komersantiem un jānodod atkritumi komersantiem, kuri ir saņēmuši atbilstošas atļaujas attiecīgo atkritumu savākšanai (pieņemšanai), un kuriem ir spēkā esošs finanšu nodrošinājums. Ņemot vērā to, ka Operators nav atkritumu apsaimniekotājs, attiecīgi Dienests turpmāk neiekļauj Atļaujas C sadaļā Iesnieguma 22. tabulu.

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Neattiecas.

E sadaļa. Monitorings 23

Monitoringa nosacījumus izvirza Valsts vides dienests. Notekūdeņu monitoringam nosacījumi netika izvirzīti. Piesārņojošo vielu koncentrāciju mērījumi sadedzināšanas iekārtām tiks veikti saskaņā ar MK Nr. 17 "Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām".

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

Pārtraucot SIA "Mārupes Siltumnīcas" darbību, nav paredzams, ka veidosies vides piesārņojuma risks. Gadījumā, ja šāda situācija rastos, visi atkritumi, kas uz to brīdi atrastos uzņēmumā, tiktu nodoti atbilstošiem atkritumu apsaimniekotājiem. Ķīmiskās un bīstamās ķīmiskās vielas tiktu atbilstoši utilizētas un izvestas no uzņēmuma teritorijas. Pirms plānotas darbības apturēšanas, operators informētu Valsts vides dienestu.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

SIA "Mārupes Siltumnīcas" atrodas adresē Mazcenu aleja 24, Mazcenu aleja 41-1, 41-3, 41-4, Jaunmārupe, Mārupes novads, LV-2166.
e-pasts: info@marupessiltumnicas.lv

G sadaļa. Kopsavilkums 2

Grozījumi nepieciešami, jo KBGM katls netiek izmantots (ir uzlikta plombe) un tiek izņemts no Atļaujas un SPAELP. Attiecīgi arī emisijas avots no dīzeļdegvielas tvertnes uzglabāšanas tiek izņemts no atļaujas un SPAELP. AS "GASO" akts pievienots 1. pielikumā.

SIA "Mārupes Siltumnīcas" savā piesārņojošās darbības atļaujā un sadedzināšanas iekārtu sarakstā iekļauj šobrīd vēl SIA "Zaļā dārzniecība" piesārņojošās darbības atļaujā Nr. RI15IB0052 iekļauto koģenerācijas iekārtu JMS 612 GS-N.LC ar siltuma jaudu 2,209 MW un elektrības jaudu 1,999 MW (ievadītā siltuma jauda 4.46 MW)- avots A6.

Papildus tiek pievienota jauna darbība, kas saskaņā ar MK Nr. 1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" atbilst C kategorijas piesārņojošās darbības 6.7. punktam "iekārtas iepakoto organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā vairāk nekā 20 tonnu ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu". Uzņēmuma teritorijā esošajā slēdzamā noliktavā tiks uzglabāti minerālmēsli un ķīmiskās vielas, kas nepieciešamas zemstikla dārzu audzēšanai.

G sadaļa. Kopsavilkums 31

Uzņēmumā ūdens ražošanai un sadzīves vajadzībām tiek iegūts no šādiem avotiem:

- 1) divi dziļurbumi (līdz 474 500 m³/a);
- 2) divi dīķi (līdz 100 000 m³/a);
- 3) lietusūdeņu uzkrāšanas baseins/rezervuārs (līdz 10 000 m³/a);
- 4) AS “Mārupes komunālie pakalpojumi” piegādātais ūdens (nelimitē, pēc pieprasījuma).

Ūdens lietošana ir nepieciešama produkcijas ražošanai un darbinieku sadzīves vajadzību nodrošināšanai.

G sadaļa. Kopsavilkums 32

Uzņēmumā esošie apkures katli un koģenerācijas iekārtas patērē šķeldu un dabasgāzi.

Uzņēmuma iekšējais transports patērē līdz 5 t gadā dīzeļdegvielas.

Uzņēmumā tiek izmantotas arī bīstamas ķīmiskās vielas, kas nepieciešamas dārzu audzēšanai (minerālmēslojuma šķīduma sagatavošanai). Nepieciešamības gadījumā, ja tas ir finansiāli izdevīgi, vai ir radies produkta iztrūkums vai augu stāvoklis pieprasa cita veida mēslojumu, tās var tikt aizvietotas. Lai nodrošinātu augstas kvalitātes produktus, uzņēmumam ir jāspēj nekavejoties reaģēt uz augu konkrētā brīža vajadzībām- šī iemesla dēļ barības vielu šķīduma sastāvs un regulāra barības vielu šķīduma un augu barības vielu stāvokļa uzraudzība ir ļoti svarīga.

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Ķīmiskās un bīstamās ķīmiskās vielas tiek izmantotas galvenokārt sekojošiem procesiem:

- dzinēju dzesēšanai;
- kā augu aizsardzības līdzekļi (AAL);
- minerālmēsli augu barošanas šķīduma sagatavošanai;
- dīzeļdegviela uzņēmuma transportam;
- dabas gāze kā kurināmais sadedzināšanas iekārtās.

Šobrīd nepastāv reālas alternatīvas bīstamo ķīmisko vielu pilnīgai aizvietošanai. Izmantotie AAL var tikt aizvietoti ar līdzvērtīgiem, ja tādi ir pieejami un ja tie spēj nodrošināt nepieciešamo efektivitāti. Objektā izmantotais dezinfekcijas līdzeklis Huwa-San TR-50, kas ir bioloģiski noārdāms, sadalās ūdenī un skābeklī un tam nav kaitīgu blakusproduktu.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Piesārņojošo vielu emisijas ūdenī uzņēmuma darbības rezultātā neveidojas. Sadzīves notekūdeņi tiek novadīti centrālajā kanalizācijas tīklā.

Piesārņojošo vielas, kas tiek emitētas atmosfērā sadedzināšanas iekārtu darbības rezultātā pie maksimālās slodzes:

Oglekļa dioksīds- 24 624 t/gadā;
Oglekļa oksīds- 27.2866 t/gadā;
Slāpekļa dioksīds- 38.03 t/gadā;
Cietās daļiņas- 2.12 t/gadā;
tai skaitā PM10- 2.01 t/gadā;
tai skaitā PM2,5- 1.97 t/gadā;

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Atkritumi veidojas iekārtu ekspluatācijas, produkcijas ražošanas laikā un sadzīves procesos.

Ražošanas procesā rodas augu audu atkritumi (vecās lapas, patēriņam nederīgā produkcijas daļa), izmantotais substrāts, kad tiek veikta visu augu nomaiņa siltumnīcās. Siltumnīcu modernizācijas procesos rodas metāli (arī krāsainie), jauktais iepakojums.

SIA "Mārupes Siltumnīcas" ir saņēmusi Valsts augu aizsardzības dienesta izsniegto mēslošanas līdzekļa reģistrācijas apliecību Nr. F0.-10-2418-24, kas apliecina, ka pelni, kas rodas šķeldas katlu mājas darbības rezultātā, atbilst kvalitātes prasībām, kas noteiktas MK Nr. 506 "Mēslošanas līdzekļu un substrātu identifikācijas, kvalitātes atbilstības novērtēšanas un tirdzniecības noteikumi", lai tos izmantotu kā kalķošanas materiālu. Līdz ar to pelni vairs netiek klasificēti kā atkritumi un tie nav jānodod atkritumu apsaimniekotājam.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Iekārtu darbība nerada būtiskas trokšņa emisijas. Koģenerācijas dzinējs atrodas konteinerā (angārā), kas samazinās tā radīto troksni.

Koģenerācijas dzinēji, kas atrodas adresēs Mazcenu aleja 41-3, 41-4, atrodas iekšējās. Transports, kas tiek izmantots darbības nodrošināšanai, pa teritoriju nepārvietojas lielā ātrumā, kā arī transporta satiksme nav intensīva. Uzņēmums atrodas Lauksaimnieciskās ražošanas objektu apbūves teritorijā.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Uzņēmumā ir izstrādāta ugunsdrošības instrukcija, rīcības plans ugunsgrēka gadījumā. Darbinieki pirms darbu uzsākšanas tiek instruēti, kā rīkoties ārkārtas situācijās. Darbības ar ķīmiskajām vielām notiek ievērojot darba drošības un vides aizsardzības prasības.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

Šobrīd uzņēmumā notiek daļēja siltumnīcu korpusu modernizācija, lai uzlabotu objekta energoefektivitāti un samazinātu nevēlamus siltuma zudumus.

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 datumi

Saņemšanas/ nosūtīšanas datums	Vēstules vai iesnieguma Nr.	Ziņas par vēstulē vai iesniegumā sniegto informāciju
12.01.2024.	SIA "Mārupes siltumnīcas" iesniegums Nr. AB# 427469	Iesniegts iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas precizēšanai
26.01.2024.	Valsts vides dienests	Iesniegums nav pieņemts. Pieprasīta papildus informācija.
25.03.2024.	SIA "Mārupes Siltumnīcas" vēstule Nr. G9/03.24 papildinformācijas iesniegšanas termiņa pagarināšanai	Par SIA "Mārupes Siltumnīcas" iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
28.03.2024.	Valsts vides dienests vēstule Nr. 14.4/AP/3693/2024	Par informācijas iesniegšanas termiņa pagarinājumu AB#ID427469 - Mazcenu aleja 24, Jaunmārupe, Mārupes pag., SIA "Mārupes Siltumnīcas"
29.04.2024.	SIA "Mārupes Siltumnīcas" vēstule Nr. G12/04.24 papildinformācijas iesniegšanas termiņa pagarināšanai	Par SIA "Mārupes Siltumnīcas" iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības Atļaujas Nr. RI15IB0051 pārskatīšanai
02.05.2024	Valsts vides dienests vēstule Nr. 14.4/AP/5000/2024	Par informācijas iesniegšanas termiņa pagarinājumu AB#ID427469 - Mazcenu aleja 24, Jaunmārupe, Mārupes pag., SIA "Mārupes Siltumnīcas"
10.05.2024.	SIA "Mārupes siltumnīcas" iesniegums Nr. AB# 427469	Iesniegta papildus informācija.
24.05.2024.	Valsts vides dienests	Iesniegums ir pieņemts. Pieprasīta papildus informācija.
27.05.2024.	SIA "Zaļā dārzniecība"	Par SIA "Zaļā dārzniecība" saimnieciskās darbības izbeigšanu elektroenerģijas ražošanā
27.05.2024.	Valsts vides dienests vēstule Nr. 14.4/AP/5745/2024	Informācijas nosūtīšana Veselības inspekcijai un Mārupes novada pašvaldībai par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanu
24.05.2024.	Valsts vides dienests	Iesniegtais precizējums pieņemts.
28.05.2024.	Veselības inspekcijas atzinums Nr. 2.3.3-21/22086	Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pārskatīšanai
11.06.2024.	Mārupes novada pašvaldības vēstule Nr. 1/2.1-3/877.	Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai
23.07.2024.	SIA "Mārupes siltumnīcas" pārskatītās B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. RI15IB0051 pārskatīšanai	



Veselības inspekcija

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, tālrunis: 67819671, fakss: 67819672, e-pasts: vi@vi.gov.lv, www.vi.gov.lv

Rīgā

Nr. 2.3.3-21/22086/

Uz 07.08.2018. Nr. 4.5.-10/5544

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

Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas pārskatīšanai

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības uzraudzības un kontroles departamenta Higiēnas novērtēšanas un monitoringa nodaļa (turpmāk - Inspekcija), izvērtējot SIA „Mārupes siltumnīcas” dārzeni audzēšanas uzņēmuma (turpmāk - Uzņēmums) Mazcenu alejā 24, Jaunmārupē, Mārupes pagastā, Mārupes novadā iesniegumu par B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas pārskatīšanu, konstatē, ka šī ir esoša piesārņojoša darbība (25.09.2015. atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. RI15IB0051 pārskatītā 05.03.2021. un 17.01.2023). Atļaujas pārskatīšana nepieciešama sakarā ar SIA „Zaļā dārzniecība” likvidēšanu un līdz ar to koģenerācijas iekārtu JMS 612 GS-N.LC iekļaušanu SIA „Mārupes siltumnīcas” piesārņojošās darbības atļaujā.

Sakarā ar izmaiņām SIA „Test” veica Uzņēmuma stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekta pārstrādi. Saskaņā ar iesniegtajiem aprēķinu rezultātiem emitēto piesārņojošo vielu koncentrācijas nepārsniegs gaisa kvalitātes normatīvus.

Pēc iesnieguma informācijas lai mazinātu trokšņa emisijas apkārtējā vidē, koģenerācijas iekārtas norobežojošās telpas sienas ir izolētas ar cieto 100 mm akmens vati perforētu ar profilēta tērauda loksnēm. Ārpus ražošanas telpām trokšņa līmenis nepārsniedz normatīvajos aktos noteiktos robežlielumus. Sūdzības no iedzīvotājiem nav saņemtas.

Nemot vērā minēto, Inspekcija piekrīt atļaujas pārskatīšanai ar nosacījumiem, ka tiks ievēroti B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujai Nr. RI15IB0051 izvirzītie nosacījumi.

Sabiedrības veselības departamenta
Higiēnas novērtēšanas nodaļas vadītāja p.i.

Irina Talanova

Ruslans Lucenko, tālr.67321064,
ruslans.lucenko@vi.gov.lv

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

F001-v2



MĀRUPES NOVADA PAŠVALDĪBA

Daugavas iela 29, Mārupe, Mārupes novads, LV-2167
67934695 (Mārupe), 67914650 (Pīnķi) / marupe@marupe.lv, babite@marupe.lv / www.marupe.lv

Mārupē

11.06.2024.	Nr.	1/2.1-3/877
Uz 27.05.2024	Nr.	14.4/AP/5745/2024

Valsts vides dienestam
Atļauju pārvaldei
Nosūtīšanai eAdresē

Par priekšlikumu sniegšanu

*Pārskatot B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju Nr. RI15IB0051,
Mazcenu aleja 24, Jaunmārupe, Mārupes pag., Mārupes nov.*

Mārupes novada pašvaldība (*turpmāk – Pašvaldība*) 2024.gada 27.maijā ir saņēmusi Valsts vides dienesta vēstuli (*reģistrētu Pašvaldības Centrālās administrācijas lietvedībā ar Nr. 1/2.1-3/2268*), kurā tiek lūgts sniegt priekšlikumus par B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. RI15IB0051 pārskatīšanu, sakarā ar izmaiņām SIA "Mārupes Siltumnīcas" piesārņojošā darbībā.

Saskaņā ar Iesniegumā norādīto informāciju, izmaiņas B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. RI15IB0051 tiek veiktas, jo SIA "Zaļā dārzniecība" GE Jenbacher koģenerācijas iekārta JMS 612 GS-N.LC, ar siltuma jaudu 2,209 MW un elektrības jaudu – 1,999 MW (nomināli ievadītā siltuma jauda 4,46 MW) tiek iekļauta SIA "Mārupes Siltumnīcas" piesārņojošās darbības atļaujā. Tiek iekļauta jauna darbība, kas atbilst C kategorijas piesārņojošās darbības kritērijiem- iekārtas iepakoto organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā vairāk nekā 20 tonnu ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu. Augstāk minētās darbības vietas adrese ir Mazcenu aleja 24, Jaunmārupe. Minerālmēsli tiks izmantoti uzņēmuma vajadzībām. SIA "Mārupes Siltumnīcas" pārtrauc ekspluatēt KVGGM katlu (atslēgts no gāzes padeves 29.12.2023. PN akts Nr. 1131/29-12.), jo esošās iekārtas un piegādātais siltums spēj nodrošināt siltumnīcas ar nepieciešamo siltumu.

Mārupes novada pašvaldība iepazīnās ar iesniegumā norādīto informāciju un papildus nosacījumus neizvirza. Vienlaikus, vēršam uzmanību, ka SIA "Mārupes siltumnīcas" Stacionāro piesārņojuma avotu esmīgas limitu projekta (*turpmāk – projekts*), 11. lapā ēku novietojuma atšifrējums ir norādīts nepareizi. Papildus aicinām projektā atsaukties uz spēkā esošiem plānošanas dokumentiem, piemēram, projekta 9. lapā, nav saprotams, no kurienes ir ievietota informācija par teritorijas atļauto izmantošanu, jo tā neatbilst spēkā esošajai situācijai.

Izpildedirektora vietniece attīstības
un vides jautājumos

Ilze Krēmere

Lontone-Ieviņa, 67149875
Anita.Lontone-Ievina@marupe.lv

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

5.pielikums
Emisijas avotu novietojums teritorijā

SIA "Mārupes siltumnīcas"
Mazcenu aleja 24, Jaunmārupe, Mārupes novads, LV-2166

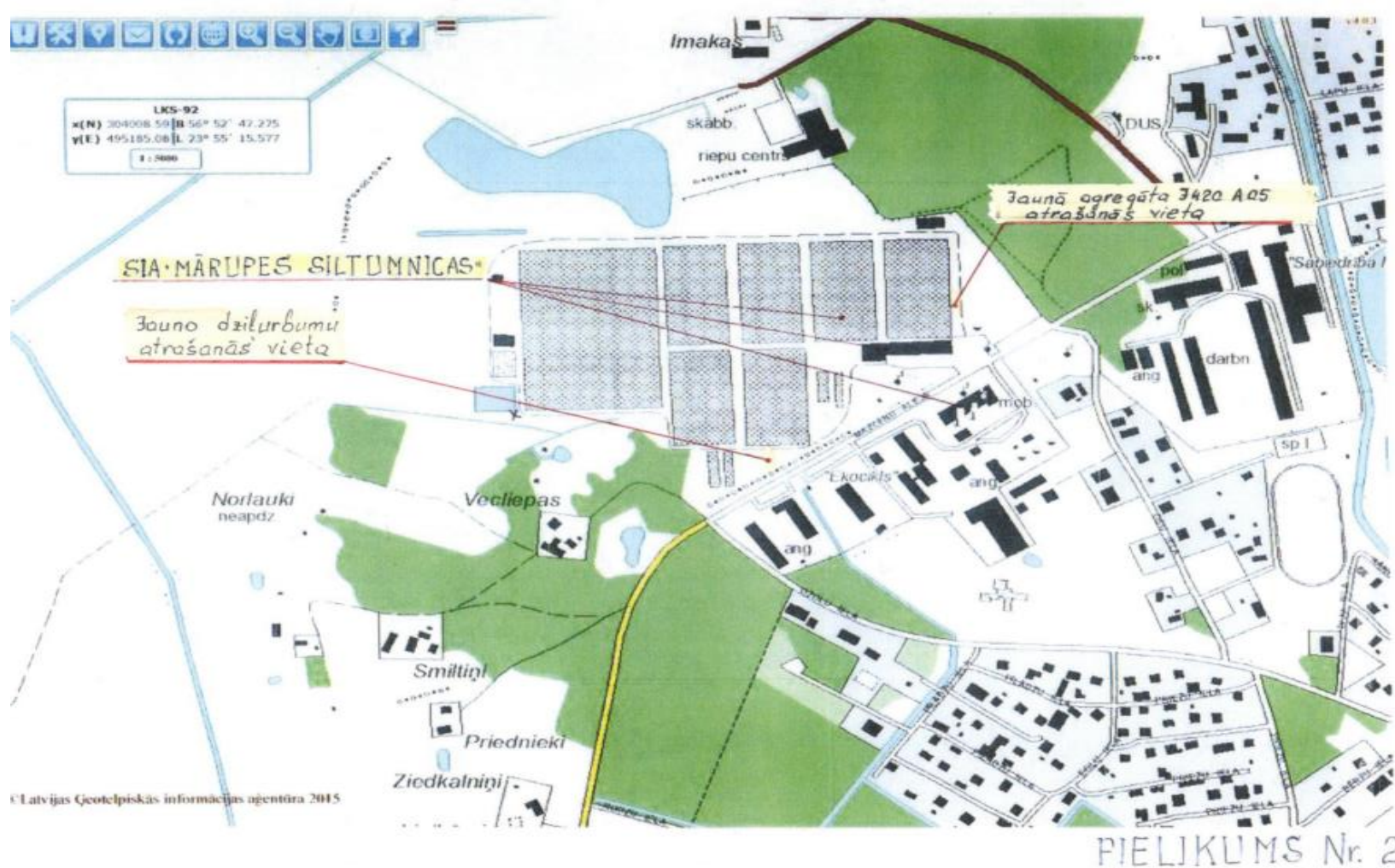
Piesārņojošo vielu emisijas avotu novietojums teritorijā



6. pielikums

Atbilstoši 05.03.2021. iesniegumam:

Piesārņojošās darbības atrašanās vieta kartē



7. pielikums

Atbilstoši 23.11.2022. iesniegumam:

Pazemes ūdens ieguves urbumu izvietojums

