

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Statuss: Pieņemts

Struktūrvienība: Lielrīgas reģionālā vides pārvalde

Operators: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "LIELVĀRDES REMTE" 47403003224

Iekārta:

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas saņemšana piesārņojošas darbības uzsākšanai

Adrese: Avotu iela 17, Lielvārde, Ogres nov.

Iesnieguma pieņemšanas datums: 07/03/2023

Atļaujas izdošanas termiņš: 02/06/2023

Teritorija: 0040220 Lielvārdes pilsēta

Piesārņojošo darbību veidi:

1.pielikums

1.1.2. sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 0,5 un mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvielleļļu (mazutu)

2.pielikums

1.1.1. sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 0.2 un mazāka par 5 megavatiem un kuras kā kurināmo izmanto biomasu, kūdru vai gāzveida kurināmo

Dienesta novērtējums:

Atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” (turpmāk arī MK noteikumi Nr. 1082) 13. punkta prasībām SIA “LIELVĀRDES REMTE” (turpmāk arī Operators) 13.04.20223. ir iesniedzis Valsts vides dienestā (turpmāk – Dienests) iesniegumu (IS TULPE Nr. AB#427193) (turpmāk – Iesniegums) B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai, katlu mājas darbībai nekustamajā īpašumā ar kadastra numuru 74130010582, Avotu ielā 17, Lielvārde, Ogres novads, LV-5071.

Iepriekš katlu māja darbojās saskaņā ar 02.11.2011. veikto C kategorijas piesārņojošas darbības reģistrāciju Nr. RIIIC0117 (turpmāk – Reģistrācija). Reģistrācija tika izsniegta saistībā ar automatizētas bezpersonāla katlu mājas darbību, kurā darbojās divi ūdenssildāmie katli un divas koģenerācijas iekārtas, pamatā kā kurināmo siltumenerģijas ražošanai izmantojot dabas gāzi. Divi ūdenssildāmie katli RK -1,6 ar nominālo ievadītā siltuma jaudu 1,78 MW un divas koģenerācijas iekārtas kā MK-260-LH-SP-LT ar nominālo ievadītā siltuma jaudu 0,82 MW un MK-140-LH-SP-LT ar nominālo ievadīto siltuma jaudu 0,44 MW. Kopā sastādot 4,339 MW nominālo siltuma jaudu un 4,82 MW nominālo ievadīto siltuma jaudu, kas atbilst MK noteikumu Nr.1082 2.pielikuma 1.1.punkta 1.1.1.apakšpunktam - sadedzināšanas iekārtas (iekārta, kurā oksidē kurināmo, lai iegūtu siltumenerģiju tālākai izmantošanai), kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir: vienāda ar vai lielāka par 0,2 un mazāka par 5 megavatiem un kuras kā kurināmo izmanto biomasu, kūdru vai gāzveida kurināmo.

Saskaņā ar Iesniegumā sniegto informāciju, katlu mājā darbosies iepriekš minētie ūdenssildāmie katli Nr.1 RK - 1,6 un Nr.2 RK - 1,6 ar nominālo siltuma jaudu katram 1,86 MW un nominālo ievadīto siltuma jaudu 2,07 MW katram. Ūdenssildāmais katls Nr.1 RK-1,6 kā kurināmo izmanto gan dabasgāzi, gan dīzeļdegvielu, taču ūdenssildāmais katls Nr.2 RK-1,6 kā kurināmo izmanto tikai dabasgāzi, kopā sastādot nominālo siltuma jaudu 3,72 MW un nominālo ievadīto siltuma jaudu 4,14 MW. Koģenerācijas

iekārtas kā MK-260-LH-SP-LT un MK-140-LH-SP-LT, saskaņā ar 10.01.2023. izsniegto darbu nodošanas aktu, kas noslēgts starp SIA "MRK" un Operatoru, ir demontētas.

Operatoram 28.11.2016. ir izsniegta un 11.03.2022. pārskatīta un precizēta ūdens resursu lietošanas atļauja Nr. RI16DU0017 (turpmāk – URLA), kurā ir iekļauti urbumi, kuri atrodas Iesniegumā atrunātās piesārņojošās darbības adresē Avotu ielā 17, Lielvārdē, Ogres novadā, taču, ņemot vērā, ka šie trīs urbumi nav vienīgie ūdens resursu ieguves avoti, kuri ir uzskaitīti URLA 1.pielikumā, URLA netiek iekļauta šajā B kategorijas piesārņojošās darbības Atļaujā.

Ūdenssildāmo katlu RK-1, 6 nominālās siltuma jaudas nesakrīt ar 02.11.2011. veikto C kategorijas piesārņojošās darbības reģistrāciju Nr. RI11IC0117, kas saistīts ar nekorektas informācijas norādīšanu sākotnējā iesniegumā.

Izvērtējot Iesniegumā norādīto darbības aprakstu, secināms, ka Operatora veiktā piesārņojošā darbība atbilst MK noteikumu Nr.1082 1.pielikuma 1.1.punkta 1.1.1.apakšpunktā un 1.1.2.apakšpunktā noteiktajiem kritērijiem un 2.pielikuma 1.1.punkta 1.1.1. apakšpunktā noteiktajiem kritērijiem.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

(Visi pielikumi, to vidū arī iesniegums PDF formātā, ir pievienoti šajā punktā.)

Operators:

SIA "LIELVĀRDES REMTE"

Reģistrācijas Nr.: 47403003224

Juridiskā adrese: Ceriņu iela 3, Lielvārde, Ogres nov., LV-5070

Iekārtas adrese: Avotu iela 17, Lielvārde, Ogres novads, LV-5071

Tālrunis: 65059010

E-pasts: remte@remte.lv

Zemes un ēku īpašnieks ir operators. Zemesgrāmatu apliecība ir pievienota 1. pielikumā.

Iekārtas atrašanās vieta kartē ir pievienota 2. pielikumā.

Teritorijas plāns ar ēku novietojumu, kā arī iezīmētu dūmeņa un dīzeļdegvielas tvertnes atrašanās vietu ir pievienots 3. pielikumā.

Teritorijas kods: 0040220

Saskaņā ar spēkā esošo "Lielvārdes novada teritorijas plānojumu 2016.-2027.gadam" (3.0 redakcija), operatora darbības vieta atrodas Tehniskās apbūves teritorijā (TA). Saskaņā ar teritorijas plānojumu, iekārtas atrašanās vieta atbilst atļautajai zemes izmantošanai.

Karte ar atļautās izmantošanas plānojumu un iezīmētu operatora atrašanās vietu ir pievienota 4. pielikumā.

Operatora darbības vietas hidroloģiskā un ģeoloģiskā izpēte nav veikta. Informācija par darbības vietas hidroloģisko un ģeoloģisko raksturojumu ir ņemta no publiskiem informācijas avotiem.

Hidroloģiskais raksturojums

Ogres novada teritorija atrodas gan Daugavas, gan Lielupes baseinu apgabalos. Tajos tiek izdalīti trīs ūdensobjekti – Daugava (D427 SP), Ogre (D416) un Taļķe (L132). Daugava sadala novadu divās daļās, tā ir novada lielākā upe, uz tās izveidota Ķeguma HES ūdenskrātuve, kuras platība 2490 ha. Daugavai ir vairākas pietekas, kas šķērso novada teritoriju – Ķilupe, Līčupe, Kausupe, Ņega, Dīriķupīte u. c. Otra lielākā upe novadā ir Ogre, tās kopējais garums ir 188 km, uz tās izveidojušies vairāki nelieli ūdenskritumi. Novadā ir vairākas mākslīgi radītas ūdenstilpes – Vītkopes ūdenskrātuve (47 ha), Voldemāra dīķi (54 ha), Ņegas ezers (33,3 ha) u. c. Dabiskās izcelsmes ūdenskrātuves ir sastopamas nelielā skaitā – Lielezers (25 ha) un Pankas ezers (3,5 ha).

Ogres novada teritorijas lielākā daļa atrodas virs Daugavas baseina pazemes ūdensobjekta D7,

teritorijas dienvidu daļa nedaudz iestiepjas virs Lielupes baseina pazemes ūdensobjekta D4. Pazemes ūdeņu kvalitāte un kvantitatīvais stāvoklis tiek novērtēts, kā labs.

Ģeoloģiskais raksturojums

Ogres novada teritorija atrodas Viduslatvijas morēnu līdzenumā vai zemienē. Daugavas labajā krastā (Rembates) teritorija pārsvarā ir līdzena, izņemot Ķeguma pilsētas ZA teritoriju, kur ir izteikts morēnu valnis paralēli Daugavai. Šis valnis ir Ogres Kangaru osu virknes D daļa, kas pakāpeniski pāriet līdzenumā. Daugavas kreisā krasta teritorija arī ir izteikta ar ledāju kušanas ūdeņu veidotu reljefu. Gar Daugavu stiepjas virspalu terase, kuras platums ir ļoti nevienmērīgs: pret Ķegumu tā ir līdz 2 km plata, bet pret Ogri morēnu pauguri jau sākas tuvu Daugavai. Šīs pauguru grēdas ir paralēlas Daugavai un sasniedz ievērojamu augstumu, līdz 25 m un apgrūtina virszemes ūdeņu noteci uz Daugavu. Tādēļ aiz šiem morēnu vaļņiem ir sastopami dažādu lielumu purvi un ezeri. Novada reljefa absolūtais augstums Daugavas kreisajā krastā ir vidēji 25÷40 m ar atsevišķiem pauguriem līdz 67 m, bet labajā krastā augstums ir ap 50 m, pauguru grēda ap 70 m v.j.l.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

Operatora darbības vieta atrodas Lielvārdes pilsētā, Tehniskās apbūves teritorijā (TA). Objekta tuvākajā apkārtnē atrodas lauksaimniecības zemes, mazdārziņi, daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas un atsevišķas privātmājas. Tuvākā dzīvojamā māja ir privātmāja “Lāčplēši”, kas atrodas ~ 90 m uz A no operatora emisijas avota – katlumājas dūmeņa.

Operatora teritorijā atrodas šādas aizsargjoslas:

- Stingra režīma aizsargjoslas teritorija ap pazemes ūdens ņemšanas vietu (3 gab.);
- Aizsargjoslas teritorija gar autoceļiem;
- Aizsargjoslas teritorija gar elektrisko tīklu gaisvadu līniju.

Saskaņā ar MK 2002. gada 22. janvāra noteikumu Nr. 34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 30. punktu, visa Latvijas teritorija tiek noteikta par īpaši jutīgu teritoriju, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības komunālo notekūdeņu attīrīšanai, un tās robežas sakrīt ar Latvijas Republikas sauszemes robežām.

Ogres novada Būvvalde.

Adrese: Brīvības iela 33, Ogre, Ogres novads, LV - 5001; 4.stāvs.

Tālruna numurs: 65053336.

E-pasts: buvvalde@ogresnovads.lv.

Operators izmantos 1 dīzeļdegvielas tvertni ar 50 000 l tilpumu, kura jau kopš katlumājas būvniecības atrodas katlumājas piebūvē. Dīzeļdegvielas tvertne tika izmantota līdz 1995. gadam, kad katlumāja tika pieslēgta dabasgāzes apgādes tīklam. Kopš 1995. gada katlumājā par kurināmo tika izmantota tikai dabasgāze, savukārt dīzeļdegvielas tvertne stāvēja tukša. No 2023. gada šajā tvertnē atkal tiks uzglabāts kurināmais – dīzeļdegviela.

Būvdarbi, kuriem ir nepieciešama būvatļauja, šobrīd netiek plānoti, taču nepieciešamības gadījumā būvatļauja tiks pieprasīta.

Katlumāja strādā automātiskā režīmā, darbinieki ierodas tikai apkopju un uzraudzības veikšanai.

Pastāvīgi katlumājā neviens darbinieks neatrodas.

Dienesta novērtējums:

SIA "LIELVĀRDES REMTE" katlu māja atrodas adresē Avotu ielā 17, Lielvārdē, Ogres novadā (kadastra numurs 74130010582). Katlu mājas izvietojumu karti skatīt 4.pielikumā.

Saskaņā ar Lielvārdes novada teritorijas plānojumu 2016.-2027.gadam (Redakcija 3.0) (turpmāk – TIAN) teritorijas atļautā izmantošana ir tehniskās apbūves teritorija, kurā ietilpst energoapgādes uzņēmumu apbūve. Operatora esošā un plānotā darbības vieta atbilst Lielvārdes novada teritorijas plānojumam.

Atbilstoši MK 15.06.2021. noteikumu Nr.379 "Administratīvo teritoriju un teritoriālā iedalījuma vienību klasifikatora noteikumi" pielikumam Lielvārdes pagasta kods ir 0040460.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

Objekts strādā automātiskā režīmā 24 h/d, 365 d/a, 8760 h/a.

Operators izmantos 1 dīzeļdegvielas tvertni ar 50 000 l tilpumu, kura jau kopš katlumājas būvniecības atrodas katlumājas piebūvē. Dīzeļdegvielas tvertne tika izmantota līdz 1995. gadam, kad katlumāja tika pieslēgta dabasgāzes apgādes tīklam. Kopš 1995. gada katlumājā par kurināmo tika izmantota tikai dabasgāze, savukārt dīzeļdegvielas tvertne stāvēja tukša. No 2023. gada šajā tvertnē atkal tiks uzglabāts kurināmais – dīzeļdegviela.

Būvdarbi, kuriem ir nepieciešama būvatļauja, šobrīd netiek plānoti, taču nepieciešamības gadījumā būvatļauja tiks pieprasīta.

Dīzeļdegvielas degļa uzstādīšanas pabeigšanu un katla pirmo iekurināšanu ar dīzeļdegvielu ir paredzēts veikt ne agrāk kā 2023. gada aprīlī.

Šobrīd katlumājā esošie katli darbojas ar dabasgāzi. Dīzeļdegvielas degļa uzstādīšanas pabeigšanu un katla pirmo iekurināšanu ar dīzeļdegvielu ir paredzēts veikt ne agrāk kā 2023. gada aprīlī.

Siltumapgāde:

Objektā ir uzstādītas šādas sadedzināšanas iekārtas:

- 1 gab. ūdenssildāmais katls (jaukta kurināmā sadedzināšanas iekārta) "RK-1,6" (katls Nr. 1) ar ievadīto siltuma jaudu 2.07 MW, kurināmais dīzeļdegviela un dabasgāze;
- 1 gab. ūdenssildāmais katls (standarta sadedzināšanas iekārta) "RK-1,6" (katls Nr. 2) ar ievadīto siltuma jaudu 2.07 MW, kurināmais dabasgāze.

Kopējais kurināmā (dīzeļdegvielas) patēriņš – līdz 400 t/a.

Kopējais kurināmā (dabasgāze) patēriņš – līdz 700 000 m³/a.

B kategorijas piesārņojošā darbība: "1.1.2. sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 0,5 un mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvielu (mazutu)".

C kategorijas piesārņojošā darbība: "1.1.1. sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 0,2 un mazāka par 5 megavatiem un kuras kā kurināmo izmanto biomasu, kūdras vai gāzveida kurināmo".

Iepriekš katlumājā atradās arī dabasgāzes koģenerācijas iekārta "MK-260-LH-SP-LT" (ievadītā siltuma jauda 0.82 MW) un dabasgāzes koģenerācijas iekārta "MK-140-LH-SP-LT" (ievadītā siltuma jauda 0.44 MW), taču šīs iekārtas vairs netiek izmantotas un 2023. gada sākumā tika demontētas, līdz ar to

tās šajā iesniegumā netiks iekļautas. Akts par koģenerācijas iekārtu demontāžu ir pievienots 5. pielikumā.

Objektā ir uzstādītas šādas sadedzināšanas iekārtas:

- 1 gab. ūdenssildāmais katls (jaukta kurināmā sadedzināšanas iekārta) “RK-1,6” (katls Nr. 1) ar ievadīto siltuma jaudu 2.07 MW, kurināmais dīzeļdegviela un dabasgāze, vidējā noslodze 37 %, iekārtas darbība uzsākta 2003. gadā, maksimālās iespējamās darba stundas ir 17 h/d, 365 d/a, 6205 h/a;
- 1 gab. ūdenssildāmais katls (standarta sadedzināšanas iekārta) “RK-1,6” (katls Nr. 2) ar ievadīto siltuma jaudu 2.07 MW, kurināmais dabasgāze, vidējā noslodze 37 %, iekārtas darbība uzsākta 1997. gadā, maksimālās iespējamās darba stundas ir 17 h/d, 365 d/a, 6205 h/a.

Objekts strādā automātiskā režīmā 24 h/d, 365 d/a, 8760 h/a. Kurināmā sadedzināšana tiek veikta līdz 17 h/d, kuras laikā tiek uzsildīta akumulācijas tvertne, savukārt atlikušās 7 h/d katli stāv gaidīšanas režīmā.

Visas sadedzināšanas iekārtas ir pievienotas 1 kopīgam dūmenim.

Sadedzināšanas iekārtām nav nepieciešama atkāpe no emisijas robežvērtību piemērošanas atbilstoši normatīvajiem aktiem.

Iepriekš katlumājā atradās arī dabasgāzes koģenerācijas iekārta “MK-260-LH-SP-LT” (ievadītā siltuma jauda 0.82 MW) un dabasgāzes koģenerācijas iekārta “MK-140-LH-SP-LT” (ievadītā siltuma jauda 0.44 MW), taču šīs iekārtas vairs netiek izmantotas un 2023. gada sākumā tika demontētas, līdz ar to tās šajā iesniegumā netiks iekļautas. Akts par koģenerācijas iekārtu demontāžu ir pievienots 5. pielikumā.

Dienesta novērtējums:

Pārbaudot sadedzināšanas iekārtu nominālo ievadīto jaudu attiecību pret ievadīto siltuma jaudu un lietderības koeficientu, Dienests konstatēja, ka Iesniegumā ir norādītas neprecīzas jaudas, taču tas iesniegumā sniegto informāciju, kā arī Atļaujas izdošanas procesu būtiski neietekmē. Atļaujā tiks norādītas aktuālās jaudas, kuras ir iegūtas aprēķinu ceļā. Sākotnēji ūdenssildāmo katlu RK-1,6 nominālā siltuma jauda tika norādīta 1,76 MW katram, ko apstiprina 02.11.2011. izsniegtā C kategorijas piesārņojošas darbības reģistrācija Nr.RI11IC0117, taču izskatot Iesniegumu, atklājās, ka ūdenssildāmo katlu nominālā siltuma jauda ir 1,86 MW un sākotnēji tā ir norādīta kļūdaini. Zinot ūdenssildāmo katlu RK-1,6 nominālo siltuma jaudu 1,86 MW un lietderības koeficientu 90%, sastādot nominālo ievadīto siltuma jaudu 2,07 MW.

Pirms piesārņojošas darbības Atļaujas izsniegšanas Dienestā ir saņemts Veselības inspekcijas 11.04.2023 atzinums 2.4.5.-20./3056. Veselības inspekcija neiebilst jaunas B kategorijas piesārņojošas darbības reģistrācijai adresē Avotu iela 17, Lielvārde, Ogres novads. Veselības inspekcijas atzinums un tajā minētie nosacījumi ir ievietoti Atļaujas atbilstošajās sadaļās. Veselības inspekcijas atzinums pievienots Atļaujas 3.pielikumā.

No Ogres novada Lielvārdes pilsētas un pagasta pārvaldes atzinums nav saņemts, līdz ar ko Dienests pieņem, ka pašvaldībai nav iebildumu piesārņojošai darbībai.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

Operators ir saņēmis Valsts vides dienesta C kategorijas piesārņojošās darbības apliecinājumu Nr. RI11IC0117 (izsniegts 02.11.2011.). Apliecinājums ir pievienots 6. pielikumā.

Tā kā viens no katlumājā esošajiem dabasgāzes katliem tiks aprīkots ar dīzeļdegvielas degli, katlumājas darbība turpmāk atbildīs B kategorijas piesārņojošajai darbībai.

Dienesta novērtējums:

Dienā, kad tiks izsniegta B kategorijas piesārņojošas darbības atļauja, C kategorijas piesārņojošas darbības reģistrācija Nr. RIIIC0177 tiks izslēgts no C kategorijas piesārņojošo darbību reģistra.

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

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

Ūdens tiek saņemts no operatora teritorijā esošajiem ūdens ieguves urbumiem.

Notekūdeņi tiek novadīti uz Lielvārdes pilsētas centralizēto kanalizācijas sistēmu, no kuras notekūdeņi tālāk nonāk operatoram piederošā notekūdeņu attīrīšanas iekārtā, kura atrodas Mednieku ielā 24, Lielvārdē (citā objektā).

1) 2014. gada 30. maija Līgums par cieto sadzīves atkritumu apsaimniekošanu Nr. IK 690-14 starp SIA “KILUPE” un SIA “LIELVĀRDES REMTE”.

Līgums ir pievienots 7. pielikumā.

1. Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
690-14	Par cieto sadzīves atkritumu apsaimniekošanu	SIA “KILUPE” un SIA “LIELVĀRDES REMTE”	-	-

Dienesta novērtējums:

Operators ir sniedzis informāciju par noslēgtajiem līgumiem. Norādām, ka par atkritumu apsaimniekošanu jābūt noslēgtam līgumam ar atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmuši atbilstošas atļaujas un finanšu nodrošinājumu.

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

Operatora pamatdarbība ir siltumenerģijas ražošana un piegādāšana Lielvārdes pilsētas iedzīvotājiem, kā arī ūdens iegūšana un piegādāšana Lielvārdes pilsētas iedzīvotājiem. Piesārņojošā darbība tiek veikta vienā ēkā – katlumājā. Katlumājas kadastra Nr. 74130010582001.

Siltumapgāde:

Objektā ir uzstādītas šādas sadedzināšanas iekārtas:

- 1 gab. ūdenssildāmais katls (jaukta kurināmā sadedzināšanas iekārta) “RK-1,6” (katls Nr. 1) ar ievadīto siltuma jaudu 2.07 MW, kurināmais dīzeļdegviela un dabasgāze, vidējā noslodze 37 %, iekārtas darbība uzsākta 2003. gadā, maksimālās iespējamās darba stundas ir 17 h/d, 365 d/a, 6205 h/a;
- 1 gab. ūdenssildāmais katls (standarta sadedzināšanas iekārta) “RK-1,6” (katls Nr. 2) ar ievadīto siltuma jaudu 2.07 MW, kurināmais dabasgāze, vidējā noslodze 37 %, iekārtas darbība uzsākta 1997. gadā, maksimālās iespējamās darba stundas ir 17 h/d, 365 d/a, 6205 h/a.

Iepriekš katlumājā atradās arī dabasgāzes koģenerācijas iekārta “MK-260-LH-SP-LT” (ievadītā siltuma jauda 0.82 MW) un dabasgāzes koģenerācijas iekārta “MK-140-LH-SP-LT” (ievadītā siltuma jauda 0.44 MW), taču šīs iekārtas vairs netiek izmantotas un 2023. gada sākumā tika demontētas, līdz ar to tās šajā iesniegumā netiks iekļautas. Akts par koģenerācijas iekārtu demontāžu ir pievienots 5. pielikumā.

Līdz šim abos objektā esošajos katlos par kurināmo tika izmantota tikai dabasgāze, taču dabasgāzes cenas pieauguma dēļ operators katlam Nr. 1 "RK-1,6" uzstādīs jaunu kombinēto dabasgāzes un dīzeļdegvielas degli, lai katlā par kurināmo varētu izmantot arī dīzeļdegvielu. Šim nolūkam operators izmantos 1 dīzeļdegvielas tvertni ar 50 000 l tilpumu, kura jau kopš katlumājas būvniecības atrodas katlumājas piebūvē, taču līdz šim netika izmantota. Šajā tvertnē turpmāk tiks uzglabāts kurināmais – dīzeļdegviela.

Objekts strādā automātiskā režīmā 24 h/d, 365 d/a, 8760 h/a. Kurināmā sadedzināšana tiek veikta līdz 17 h/d, kuras laikā tiek uzsildīta akumulācijas tvertne, savukārt atlikušās 7 h/d katli stāv gaidīšanas režīmā.

Abi katli var darboties vienlaicīgi, līdz ar to katlumājas darbībā ir iespējami 3 scenāriji:

1. Katls Nr. 1 "RK-1,6" strādā ar dīzeļdegvielu, katls Nr. 2 "RK-1,6" nestrādā;
2. Katls Nr. 1 "RK-1,6" strādā ar dīzeļdegvielu, katls Nr. 2 "RK-1,6" strādā ar dabasgāzi;
3. Katls Nr. 1 "RK-1,6" un katls Nr. 2 "RK-1,6" strādā ar dabasgāzi.

Visas sadedzināšanas iekārtas ir pievienotas 1 kopīgam dūmenim.

Kopējais kurināmā (dīzeļdegvielas) patēriņš – līdz 400 t/a.

Kopējais kurināmā (dabasgāze) patēriņš – līdz 700 000 m³/a.

Balstoties uz maksimālajiem pieprasītajiem kurināmā daudzumiem, maksimālā saražotā siltumenerģija, ko ar šādu kurināmā daudzumu var saražot, ir 11 417 MWh/a, no kā viss tiks izmantots apkures un siltā ūdens piegādei Lielvārdes pilsētas iedzīvotājiem.

Ūdens ieguve:

Operatora teritorijā atrodas trīs ūdens ieguves urbumi ar LVGMC datu bāzes "Urbumi" numuriem 8421, 8348 un 8353, no kuriem tiek iegūts ūdens Lielvārdes pilsētas iedzīvotāju sadzīves vajadzībām. Paredzamais maksimālais iegūtā ūdens daudzums ir līdz 900 m³/d, 328 500 m³/a. Ūdens ieguves urbumi ir aprīkoti ar skaitītājiem, kuri atrodas ūdens atdzelžošanas stacijā.

No iegūtā ūdens līdz 50 m³/a var tikt izmantoti siltumtrases papildināšanai, kad avāriju dēļ (piemēram, cauruļu plīšana, klientu radiatoru plīšana) siltumtrasē esošais ūdens ir iztecējis, līdz 50 m³/a sadzīves vajadzībām, līdz 50 m³/a teritorijas laistīšanai, līdz 10 m³/a ūdens mīkstināšanas iekārtā esošā ūdens nomaiņai, līdz 2 m³/a katlu skalošanai. Pārējais iegūtais ūdens 328 338 m³/a tiek piegādāts Lielvārdes pilsētas iedzīvotāju sadzīves vajadzībām.

Ūdens un izejvielu (ūdens mīkstinātāja) patēriņš būs atbilstošs nepieciešamībai papildināt avāriju dēļ radušos ūdens zudumus siltumtrasē. Enerģijas patēriņš būs atbilstošs siltumenerģijas pieprasījumam un sadedzināšanas iekārtu darbības efektivitātei.

Operators ievēros visas LR vides aizsardzības normatīvajos aktos noteiktās prasības.

Iespējamās avārijas ir dīzeļdegvielas noplūde un ugunsgrēks.

Lai nepieļautu dīzeļdegvielas noplūdi apkārtējā vidē, ap dīzeļdegvielas tvertni ir izvietoti betona bloki, kas veido monolītu betona valni aptuveni 0.6 m augstumā, kurš noplūdes gadījumā aizturēs izplūdušo dīzeļdegvielu. Savienojumu vietas starp blokiem un grīdu ir aizsmērētas ar javu. Valņa ierobežotais laukums ir aptuveni 12 m x 7 m, un kopējais tilpums, ko valnis spēj ierobežot, ir nedaudz lielāks kā

tvertnes tilpums – 50.4 m³.

Lai samazinātu avāriju risku un to radīto seku ietekmi uz vidi, operators ir izstrādājis darba aizsardzības instrukcijas. Uzņēmumā ir izstrādāta ugunsdrošības instrukcija. Darbinieki tiek regulāri instruēti par darbībām ugunsgrēka laikā.

Katlumāja ir aprīkota ar automatisku ūdens ugunsdzēsības sistēmu. Ugunsdzēsībai paredzētais ūdens nepieciešamības gadījumā tiks iegūts no centralizētā ūdens pieslēguma.

Operatoram nav jāizstrādā ne rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats, ne objekta civilās aizsardzības plāns.

Netipiski darbības apstākļi ir elektrības pievades pārrāvumi vai traucējumi apkures katlu darbībā.

Elektrības pievades pārrāvumu gadījumos objektā esošās sadedzināšanas iekārtas izslēdzas, degvielas pievade tiek pārtraukta, liesma nodziest. Elektrības pievades pārrāvumu izraisīta katlumājas darbības izslēgšanās nerada paaugstinātu piesārņojošo vielu emisiju.

Ja elektrības pievades pārrāvums ir īslaicīgs, operators neveic nekādus pasākumus – pēc elektrības pievades atjaunošanas katli ieslēdzas automatiski un automatiskā režīmā turpina darbu. Ja elektrības pievades pārrāvums ir ilgāks par 12 h, tad operators iznomā un nogādā katlumājā elektrības ģeneratoru, ar kuru tiek nodrošināta elektrība katlumājas darbībai, līdz tiek atjaunota elektrības pievade no centralizētā elektrības tīkla. Katlumājā elektrības ģenerators neatrodas.

Ja apkures katlu paškontroles sistēma konstatē kļūdas vai tehniskas problēmas iekārtu darbībā, apkures katli apstājas, degvielas pievade tiek pārtraukta, liesma nodziest. Apkures katlu darbības apturēšana nerada paaugstinātu piesārņojošo vielu emisiju.

Paaugstināta piesārņojošo vielu emisija rodas, katliem ieslēdzoties, jo pirms liesmas iedegšanas ir ~ 1 sekundi ilgs periods, kad katlā tiek ievadīts kurināmais, bet liesma, kas to sadedzinātu, vēl nav iedegta, līdz ar to daļa no šā kurināmā nesadedzinātas gāzes vai aerosola veidā tiek izvadīta caur dūmeni. Šāda emisija ir īslaicīga un tehnoloģiski nenovēršama.

Iekārtas darbības pilnīgai pārtraukšanai nav paredzami vides piesārņojuma riski, tomēr iekārtas darbības pilnīgas pārtraukšanas gadījumā operators veiks piesārņojuma riska novērtēšanu un nepieciešamības gadījumā iekārtas atrašanās vietas sakārtošanu atbilstošā stāvoklī, lai tiktu nodrošināta vides kvalitātes normatīvu ievērošana.

Lai samazinātu operatora darbības un saražotās siltumenerģijas izmaksas, katlumājā esošais dabasgāzes ūdenssildāmais katls Nr. 1 “RK-1,6” tiks aprīkots ar kombinēto dabasgāzes un dīzeļdegvielas degli, lai katlā par kurināmo varētu izmantot arī dīzeļdegvielu, kas šobrīd ir lētāks kurināmais nekā dabasgāze.

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

Galvenās nebīstamās izejvielas ir: sāls (0.2 t/a), kura tiek uzglabāta oriģinālajā iepakojumā katlumājā; absorbents (0.1 t/a), kurš tiek uzglabāts oriģinālajā iepakojumā katlumājā.

Galvenās bīstamās izejvielas ir: dīzeļdegviela (400 t/a), kas tiks uzglabāta vienā 50 m³ viensienas tvertnē.

Dīzeļdegvielas drošības datu lapa ir pievienota 8. pielikumā.

Katlumājā par kurināmo tiks izmantota dīzeļdegviela, kuras maksimālais patēriņš būs 400 t/a, un dabasgāze, kuras maksimālais patēriņš būs 700 000 m³/a. Viss kurināmais tiks izmantots siltumenerģijas ražošanai (ražošanas procesiem). Dīzeļdegviela tiks uzglabāta 1 viensienas tvertnē ar tilpumu 50 m³. Dabasgāze tiek saņemta caur centralizēto dabasgāzes apgādes tīklu un uz vietas netiek uzglabāta.

Operators izmantos 1 dīzeļdegvielas tvertni ar 50 000 l tilpumu, kura jau kopš katlumājas būvniecības atrodas katlumājas piebūvē. Dīzeļdegvielas tvertne tika izmantota līdz 1995. gadam, kad katlumāja tika pieslēgta dabasgāzes apgādes tīklam. Kopš 1995. gada katlumājā par kurināmo tika izmantota tikai dabasgāze, savukārt dīzeļdegvielas tvertne stāvēja tukša. No 2023. gada šajā tvertnē atkal tiks uzglabāts kurināmais – dīzeļdegviela.

Tā kā dīzeļdegvielas tvertne nav spiedtvertne, tai specializētas pārbaudes nav nepieciešamas. Tvertnes tehniskais stāvoklis tiks kontrolēts, operatora darbiniekiem regulāri veicot vizuālu tvertņu apskati un pārbaudi.

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)
Sāls	neorganiska viela	Ūdens mīkstināšana	0.05 Oriģinālajā iepakojumā, katlumājā	0.2
Absorbents	organiska viela	Izlijušas dīzeļdegvielas savākšanai	0.1 Oriģinālajā iepakojumā, katlumājā	0.1

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)
Dīzeļdegviela	naftas produkti	Kurināmais	269-822-7	68334-30-5	Flam. Liq. 3 uzsliesmojošs šķidrums Asp. Tox. 1 bīstams ieelpojot Skin Irrit. 2 kodīgs/kairinošs ādai Acute Tox. 4 akūts toksiskums Carc. 2 kancerogenitāte STOT RE 2 toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība Unst. Expl. nestabila sprādzienbīstama viela	H226 H304 H315 H332 H351 H373 H411	GHS02 GHS08 GHS07 GHS07 GHS08 GHS08 GHS09	P210 P273 P301+P310 P302+P352 P331 P261 P210 P273 P301+P310 P302+P352 P331 P261 P210 P273 P301+P310 P302+P352 P331 P261 P210 P273 P301+P310 P302+P352 P331 P261 P210 P273 P301+P310 P302+P352 P331 P261 P210 P273 P301+P310 P302+P352 P331 P261 P210 P273 P301+P310 P302+P352 P331 P261	42.5 Tvertne	400

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

Kurināmā veids	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots ražošanas procesiem	Izmantots apsildei	Izmantots transportam iekārtas teritorijā	Izmantots elektroenerģijas ražošanai
Dabas gāze (1000 m3)	700	0	700	0	0	0
Dīzeļdegviela(t)	400	0.1	400	0	0	0

5.Tabula. Uzglabāšanas tvertņu saraksts

Kods	Uzglabāšanas tvertnes saturs	Tvertnes izmēri (m3)	Tvertnes vecums (gados)	Tvertnes izvietojums	Iepriekšējais pārbaudes datums	Nākamais pārbaudes datums
B1	Dīzeļdegviela	50	30	Ēkās	01/01/2023	01/04/2023

Dienesta novērtējums:

Katlu mājas tehnoloģijā tiek izmantota sāls (NaCl), kuru izmanto ūdens mīkstināšanai. Informācija par bīstamajām ķīmiskajām vielām – dīzeļdegvielu un dabasgāzi ir norādīta 3., 4. un 5.tabulā. Uzņēmumā esošais bīstamo ķīmisko vielu daudzums nepārsniedz MK 19.09.2017. noteikumu Nr. 563 “Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” pielikumos noteikto kvalificējošo daudzumu līdz ar to SIA „LIELVĀRDES REMTE” nav saistošas MK noteikumu Nr.563 “Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” prasības.

Operatora iesnieguma 3.tabulas ailēs “GHS bīstamības piktogramma” un “Drošības prasību apzīmējums (P kods)” informācija par ķīmiskām vielām un maisījumiem vairākkārt atkārtojas. Atļaujas 3.tabulā informācija par ķīmiskām vielām un maisījumiem tika apkopota un ierakstīta saīsinātā veidā.

Katlu mājas pamatdarbība ir siltumenerģijas ražošana. Dīzeļdegviela tiks uzglabāta teritorijā pie katlu mājas, izmantojot viensienu tvertni ar tilpumu 50 m³. Dīzeļdegvielas tvertne ir uzstādīta laikā, kad tika izbūvēta katlu māja, taču Operatoram nomainot kurināmo no dīzeļdegvielas uz dabasgāzi, tā netika lietota kopš 1995.gada. Mainot kurināmo veidu, atkārtoti tiek lietota dīzeļdegvielas tvertne. Dīzeļdegvielas tvertnei ir izveidots betona apvalņojums 12 m x 7 m un 0,6 m augstumā, kas noplūdes gadījumā aizturēs izplūdušo dīzeļdegvielu tvertnes tilpumā, taču neatbildīs Ministru kabineta 07.01.2021. noteikumu Nr.17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” 81.punktam, kurā ir noteikts, ka virszemes tvertnes apvalņojuma ietilpībai ir par 10 % jāpārsniedz tvertnes ietilpību. Atbilstoši tiek izvirzīti nosacījumi situācijas uzlabošanai, Atļaujas C sadaļā, 8.9.6. apakšpunktā.

Operatoram vietās, kur notiek bīstamo ķīmisko vielu uzglabāšana vai darbības ar tām, jābūt brīvi pieejamiem absorbentu krājumiem izlijumu savākšanai. Atbilstoši nosacījumi izvirzīti Atļaujas C sadaļā, 7.3.6.apakšpunktā un 8.9.6. apakšpunktā.

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

Dienesta novērtējums:

Neattiecas uz veikto B kategorijas piesārņojošo darbību, jo operators neveic atkritumu sadedzināšanu vai līdzsadedzināšanu.

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

Maksimālais paredzamais elektroenerģijas patēriņš būs līdz 100 MWh/a, no kā 90 MWh/a tiks izmantoti apkures katlu darbības nodrošināšanai; 5 MWh/a apgaismojumam; 5 MWh/a vēdināšanai. Elektrības piegādātājs ir AS “Latvenergo” (Elektrum).

Siltumenerģija tiks iegūta operatora sadedzināšanas iekārtās. Maksimālā saražotā siltumenerģija būs 11 417 MWh/a, no kā viss tiks izmantots ražošanas procesiem.

7.Tabula. Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Izmantošanas veids	Kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	90
Apgaismojumam	5
Vēdināšanai	5
Kopā	100

8.Tabula. Siltumenerģijas izmantošana gadā

Piegādātājs	Izmantošana ražošanas procesos (Mwh/gadā)	Izmantošana apsildei (Mwh/gadā)	Izmantošana citiem mērķiem (Mwh/gadā)
Operators	11417	0	0

Dienesta novērtējums:

Elektroenerģijas patēriņu un uzskaiti nepieciešams veikt atbilstoši noslēgtā līguma nosacījumiem. Ņemot vērā, ka katlu mājas darbība ir automātiska, atsevišķi siltumenerģija no ārējiem piegādātājiem nav nepieciešama.

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

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
P100450 Nr. 8421 (LVĢMC datu Bāze "Urbumi")	Ūdens ieguves urbums Nr. 1 Avotu iela 17, Lielvārde, Ogres nov.	56.735250	24.806444	415191 Daugava no Rumbiņas līdz Ņegai	0040220 Lielvārdes pilsēta	200	73000
P100451 Nr. 8348 (LVĢMC datu Bāze "Urbumi")	Ūdens ieguves urbums Nr. 2 Avotu iela 17, Lielvārde, Ogres nov.	56.734271	24.807070	415191 Daugava no Rumbiņas līdz Ņegai	0040220 Lielvārdes pilsēta	250	91250
P100449 Nr. 8353 (LVĢMC datu Bāze "Urbumi")	Ūdens ieguves urbums Nr. 3 Avotu iela 17, Lielvārde, Ogres nov.	56.734690	24.807639	415191 Daugava no Rumbiņas līdz Ņegai	0040220 Lielvārdes pilsēta	450	164250

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

Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esamību
Ūdensapgādes ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta		Nav
Ūdensapgādes sistēmas shēma		Nav
Tehniskā pase		Nav
Ūdensapgādes urbuma pase	28/11/1977	Ir
Derīgo izraksteņu (pazemes ūdens) atradnes pase	28/04/2017	Ir

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

Operatora teritorijā atrodas trīs ūdens ieguves urbumi ar LVĢMC datu bāzes "Urbumi" numuriem 8421, 8348 un 8353, no kuriem tiek iegūts ūdens Lielvārdes pilsētas iedzīvotāju sadzīves vajadzībām. Paredzamais maksimālais iegūtā ūdens daudzums ir līdz 900 m³/d, 328 500 m³/a. Ūdens ieguves urbumi ir aprīkoti ar skaitītājiem, kuri atrodas ūdens atdzelžošanas stacijā.

Operators ir saņēmis Ūdens resursu lietošanas atļauju Nr. RI16DU0017 (izsniegta 28.11.2016., pārskatīta un precizēta 11.03.2022.).

Ūdens ieguves urbumu pase ir pievienotas 9. pielikumā. Pazemes ūdeņu atradnes pase ir pievienota 10. pielikumā. Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu shēma ir pievienota 11. pielikumā.

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

Operatora teritorijā atrodas trīs ūdens ieguves urbumi ar LVĢMC datu bāzes "Urbumi" numuriem 8421, 8348 un 8353. Paredzamais maksimālais iegūtā ūdens daudzums ir līdz 900 m³/d, 328 500 m³/a. Ūdens ieguves urbumi ir aprīkoti ar skaitītājiem, kuri atrodas ūdens atdzelžošanas stacijā.

No iegūtā ūdens līdz 50 m³/a var tikt izmantoti siltumtrases papildināšanai, kad avāriju dēļ (piemēram, cauruļu plīšana, klientu radiatoru plīšana) siltumtrasē esošais ūdens ir iztecējis, līdz 50 m³/a sadzīves vajadzībām, līdz 50 m³/a teritorijas laistīšanai, līdz 10 m³/a ūdens mīkstināšanas iekārtā esošā ūdens nomaiņai, līdz 2 m³/a katlu skalošanai. Pārējais iegūtais ūdens 328 338 m³/a tiek piegādāts Lielvārdes pilsētas iedzīvotāju sadzīves vajadzībām.

Kopējā patērētā ūdens uzskaitē tiek veikta ar ūdens skaitītājiem, kuri atrodas katlumājā. Ūdens mīkstināšanas iekārtā esošā ūdens nomaiņai izlietotais ūdens tiek uzskaitīts ar ūdens skaitītāju. Katlu skalošanā izmantotā ūdens daudzums atsevišķi netiek uzskaitīts, taču tā daudzums ir neliels.

Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu shēma ir pievienota 11. pielikumā.

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 īpašniekam piederoša urbuma	328500	0	60	328388	52

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

Objektā ir šādi emisijas avoti:

Avots A1: Katlumājas dūmenis. Ūdenssildāmais katls Nr. 1 “RK-1,6” (1.86 MW) un ūdenssildāmais katls Nr. 2 “RK-1,6” (1.86 MW).

Kurināmais – dabasgāze, dīzeļdegviela:

- Sadedzināšanas iekārtu tips:

- o Ūdenssildāmais katls Nr. 1 “RK-1,6”: jaukta kurināmā sadedzināšanas iekārta;

- o Ūdenssildāmais katls Nr. 2 “RK-1,6”: standarta sadedzināšanas iekārta.

- o Nominālā jauda:

- ☐ Ūdenssildāmais katls Nr. 1 “RK-1,6”: 1.86 MW;

- ☐ Ūdenssildāmais katls Nr. 2 “RK-1,6”: 1.86 MW;

- ☐ Kopā: 3.72 MW.

- o Lietderības koeficients:

- ☐ Ūdenssildāmais katls Nr. 1 “RK-1,6”: 90 %;

- ☐ Ūdenssildāmais katls Nr. 2 “RK-1,6”: 90 %.

- o Ievadītā siltuma jauda:

- ☐ Ūdenssildāmais katls Nr. 1 “RK-1,6”: 2.07 MW;

- ☐ Ūdenssildāmais katls Nr. 2 “RK-1,6”: 2.07 MW;

- ☐ Kopā: 4.14 MW.

- Iekārtu darbības uzsākšanas datums:

- o Ūdenssildāmais katls Nr. 1 “RK-1,6”: 01.10.2003.;

- o Ūdenssildāmais katls Nr. 2 “RK-1,6”: 01.10.1997.
- Kurināmais:
 - o Ūdenssildāmais katls Nr. 1 “RK-1,6”: dabasgāze, dīzeļdegviela;
 - o Ūdenssildāmais katls Nr. 2 “RK-1,6”: dabasgāze.
- Maksimālais kurināmā patēriņš:
 - o Dabasgāze: 700 000 m³/a:
 - Ūdenssildāmais katls Nr. 1 “RK-1,6”: 350 000 m³/a;
 - Ūdenssildāmais katls Nr. 2 “RK-1,6”: 350 000 m³/a;
 - o Dīzeļdegviela: 400 t/a = 470 000 l/a.
- Sadedzināšanas iekārtu vidējā noslodze:
 - o Ūdenssildāmais katls Nr. 1 “RK-1,6”: 37 %;
 - o Ūdenssildāmais katls Nr. 2 “RK-1,6”: 37 %.
- Gāzu attīrīšanas iekārtas: nav.
- Dūmeņa augstums: 18 m.
- Dūmeņa iekšējais diametrs: 400 mm.
- Maksimālais darbības ilgums un dinamika: 17 h/d, 365 d/a, 6205 h/a.

Avots A2: Katlumājas dīzeļdegvielas tvertne (1 x 50 m³):

- Tvertnes ietilpība: 50 m³;
- Maksimālais iepildītās dīzeļdegvielas daudzums: 400 t/a = 470 000 l/a.
- Maksimālais iepildes ātrums: 25 m³/h.
- Gaisa attīrīšanas iekārta: nav.
- Tvertnes laukuma izmērs: 8.5 m x 2.8 m.
- Elpošanas caurules augstums no zemes: 2.8 m.
- Maksimālais darbības ilgums un dinamika: 24 h/d, 365 d/a, 8760 h/a.

Sadedzināšanas iekārtu tehniskā informācija ir pievienota 12. pielikumā. Kombinētā dabasgāzes un dīzeļdegvielas degļa (modelis “M3.3”)

tehniskā informācija ir pievienota 13. pielikumā. Dīzeļdegvielas degļa maksimālā ievadītā siltuma jauda ir lielāka par katla Nr. 1 “RK-1,6” ievadīto siltuma jaudu, tāpēc tā tiks pielāgota ūdenssildāmā katla Nr. 1 “RK-1,6” ievadītajai siltuma jaudai (katla spējai uzņemt un ievadīt siltumtrasē siltumu). Operators dīzeļdegvielas degli neizmantos ar lielāku jaudu nekā katla Nr. 1 “RK-1,6” ievadītā siltuma jauda.

Operatora rīcībā nav saglabājusies dokumentācija, kurā būtu norādīta katlu “RK-1,6” nominālā siltuma jauda, lietderības koeficients un ievadītā siltuma jauda, jo katli ir vairāk nekā 20 gadus veci. Tāpat arī uz katliem nav piestiprinātas informatīvas plāksnītes ar šādu informāciju, līdz ar to operators pieņem, ka sadedzināšanas iekārtu tehniskajās pasēs, kuras ir pievienotas 12. pielikumā, norādītā jauda ir katlu nominālā siltuma jauda, kas saskan ar citos Latvijas objektos esošu identisku katlu “RK-1,6” nominālajām siltuma jaudām. Tāpat arī dati par operatora katlu lietderības koeficientu un ievadīto siltuma jaudu ir ņemti no citos Latvijas objektos esošu identisku katlu “RK-1,6” datiem.

Operatoram izsniegtajā C kategorijas piesārņojošas darbības reģistrācijā Nr. RI11IC0117 norādītā katlu “RK-1,6” ievadītā siltuma jauda 1.78 MW tiek pieņemta kā kļūdaina un šajā iesniegumā tā tiks labota.

Iepriekš katlumājā atradās arī dabasgāzes koģenerācijas iekārta “MK-260-LH-SP-LT” (ievadītā siltuma jauda 0.82 MW) un dabasgāzes koģenerācijas iekārta “MK-140-LH-SP-LT” (ievadītā siltuma jauda 0.44 MW), taču šīs iekārtas vairs netiek izmantotas un 2023. gada sākumā tika demontētas, līdz ar to tās šajā iesniegumā netiks iekļautas. Akts par koģenerācijas iekārtu demontāžu ir pievienots 5. pielikumā.

Dūmgāzu testēšanas vieta ir ierīkota katram katlam atsevišķi – dūmvadā aiz katra katla. Testēšanas vietas ir pieejamas, stāvot uz grīdas.

12.Tabula. Emisijas avotu fizikālais raksturojums

Emisijas avota kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Dūmeņa augstums (m)	Dūmeņa iekšējais diametrs (mm)	Emisijas plūsma (Nm ³ /h)	Emisijas temperatūra (C)	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā
A1 (Dīzeļdegviela)	Katlumājas dūmenis. Ūdenssildāmais katls Nr. 1 “RK-1,6” (1.86 MW).Kurināmais – dīzeļdegviela	56.735394	24.807623	18	400	1256	160	17	6205

A1 (Dabassgāze)	Katlumājas dūmenis. Ūdenssildāmais katls Nr. 1 "RK-1,6" (1.86 MW) un ūdenssildāmais katls Nr. 2 "RK-1,6" (1.86 MW). Kurināmais – dabassgāze	56.735394	24.807623	18	400	878	160	17	6205
A2	Katlumājas dīzeļdegvielas tvertne (1 x 50 m³):	56.735363 56.735396 56.735410 56.735381	24.807477 24.807451 24.807522 24.807556	2.8	8500 x 2800	-	-	24	8760

13.Tabula. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārtas, procesa, ražotnes vai ceha nosaukums	Tips	Emisijas avota kods	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā	Piesārņojošās viela	Emisijas g/s pirms attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pirms attīrīšanas	Emisijas tonnas/gadā pirms attīrīšanas	Gāzu attīrīšanas iekārtas nosaukums, tips	Gāzu attīrīšanas iekārtas projektēta efektivitāte	Gāzu attīrīšanas iekārtas faktiskā efektivitāte	Emisijas g/s pēc attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pēc attīrīšanas	Emisija tonnas/gadā pēc attīrīšanas
Katls Nr. 1 "RK-1,6", strādājot ar dīzeļdegvielu	Punktveida	A1 (Dīzeļdegviela)	17	6205	020029 Oglekļa oksīds	0.0126	57.2	0.282	-	-	-	0.0126	57.2	0.282
					020032 Sēra dioksīds	0.0358	163	0.799				0.0358	163	0.799
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.0506	200	1.13				0.0506	200	1.13
					200001 Cietās izkliedētās daļiņas	0.00506	23	0.113				0.00506	23	0.113
					200002 PM10i	0.00274	12.4	0.0611				0.00274	12.4	0.0611
					200003 PM2,5ii	0.0021	9.54	0.047				0.0021	9.54	0.047
					020028 Oglekļa dioksīds			1270						1270
Katls Nr. 1 "RK-1,6", strādājot ar dabassgāzi (līdz	Punktveida	A1 (Dabassgāze)	17	6205	020029 Oglekļa oksīds	0.0227	147	0.506	-	-	-	0.0227	147	0.506
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.0528	343	1.18				0.0528	343	1.18

31.12.2029.):					020028 Oglekļa dioksīds			668						
Katls Nr. 1 "RK-1,6", strādājot ar dabasgāzi (no 01.01.2030.):	Punktveida	A1 (Dabasgāze)	17	6205	020029 Oglekļa oksīds	0.0151	98.1	0.337				0.0151 0.0378	98.1 245	0.337 0.844 668
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.0378	245	0.844	-	-	-			
					020028 Oglekļa dioksīds			668						
Katls Nr. 2 "RK-1,6", strādājot ar dabasgāzi (līdz 31.12.2029.):	Punktveida	A1 (Dabasgāze)	17	6205	020029 Oglekļa oksīds	0.0227	147	0.506				0.0227 0.0528	147 343	0.506 1.18 668
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.0528	343	1.18	-	-	-			
					020028 Oglekļa dioksīds			668						
Katls Nr. 2 "RK-1,6", strādājot ar dabasgāzi (no 01.01.2030.):	Punktveida	A1 (Dabasgāze)	17	6205	020029 Oglekļa oksīds	0.0151	98.1	0.337				0.0151 0.0378	98.1 245	0.337 0.844 668
					020038 Slāpekļa dioksīds	0.0378	245	0.844	-	-	-			
					020028 Oglekļa dioksīds			668						
Katlumājas dīzeļdegvielas tvertne (1 x 50 m³):	Laukumveida	A2	24	8760	210008 Petroleja	1.22		0.0704	-	-	-	1.22		0.0704

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

Operators kopumā gaisā maksimāli var emitēt:

- oglekļa oksīdu – 0.788 t/a;
- sēra dioksīdu – 0.799 t/a;
- slāpekļa dioksīdu – 2.31 t/a;
- cietās daļiņas – 0.113 t/a;
- daļiņas PM10 – 0.0611 t/a;

- daļiņas PM_{2,5} – 0.0470 t/a;
- oglekļa dioksīdu – 1938 t/a;
- petroleju (GOS) – 0.0704 t/a.

Lai novērtētu esošo piesārņojumu plānotās darbības apkārtnē, no VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (tālāk – LVĢMC) tika pieprasīta informācija par piesārņojuma fona koncentrācijām operatora darbības ietekmes zonā. LVĢMC sniegtā informācija balstīta uz izkliedes modelēšanas rezultātiem ar EnviMan datorprogrammu (beztermiņa licence Nr. 0479-7349-8007, versija 3.0), izmantojot Gausa matemātisko modeli. Aprēķinos tika ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Meteoroloģiskajam raksturojumam tika izmantoti Skrīveru novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati par laika periodu no 2017. gada līdz 2021. gadam.

Lai prognozētu plānotās darbības ietekmi uz gaisa kvalitāti, tika veikta gaisa piesārņojuma izkliedes modelēšana ar datorprogrammu AERMOD View (versija 11.2.0), beztermiņa licence Nr. AER0010490, izmantojot Gausa matemātisko modeli.

Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Gaisa piesārņojuma izkliedes modelēšana veikta, lai aprēķinātu piesārņojošo vielu vidējās, 2 m augstumā esošās koncentrācijas, ņemot vērā teritorijai raksturīgos meteoroloģiskos apstākļus, un koncentrāciju procentiles, kā arī lai izvērtētu piesārņojuma izkliedi pie nelabvēlīgiem meteoroloģiskajiem apstākļiem.

Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts un tā elektroniskie pielikumi ir pievienoti 14. pielikumā.

Emisijas limitu aprēķinos tika izmantoti aprēķinu ceļā iegūtie lielākās nozīmes izmeši. Gada izmeši tika noteikti, ņemot vērā maksimālo emisijas ilgumu, iekārtu noslodzi un citus emisijas avotu raksturojošos lielumus. Izmešu izkliedes modelēšana tika veikta scenārijam ar lielākajiem emisijas daudzumiem – kad ūdenssildāmais katls Nr. 1 “RK-1,6” strādā ar dīzeļdegvielu un vienlaicīgi ūdenssildāmais katls Nr. 2 “RK-1,6” strādā ar dabasgāzi. Izkliedes modelēšanas rezultāti parādīja, ka normatīvajos aktos dotie gaisa kvalitātes normatīvi netiek pārsniegti. Tāpat arī netiek pārsniegti augšējo piesārņojuma novērtēšanas sliekšņi.

Dīzeļdegvielai: $V_0 = 11.3 \text{ m}^3/\text{kg}$.

Dabasgāzei: $V_0 = 13.1 \text{ m}^3/\text{kg}$.

Dīzeļdegvielai: $V_{0d} = 10.3 \text{ m}^3/\text{kg}$.

Dabasgāzei: $V_{0d} = 11.7 \text{ m}^3/\text{kg}$.

Dīzeļdegvielai: $V_d = 12.3 \text{ m}^3/\text{kg}$.

Dabasgāzei: $V_d = 14.0 \text{ m}^3/\text{kg}$.

15.Tabula. Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

Emisijas avota nosaukums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Emisijas avota ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Piesārņojošās viela	Piesārņojošās vielas g/s	Piesārņojošās vielas mg/m ³	Piesārņojošās vielas t/g	O ₂ %
Katlumājas dūmenis. Ūdenssildāmais katls Nr. 1 "RK-1,6" (1.6 MW). Kurināmais – dīzeļdegviela	56.735394	24.807623	020029 Oglekļa oksīds	0.0126	57.2	0.282	3
			020032 Sēra dioksīds	0.0358	163	0.799	
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.0506	200	1.13	
			200001 Cietās izkļiedētās daļiņas	0.00506	23	0.113	
			200002 PM10i	0.00274	12.4	0.0611	
			200003 PM2,5ii	0.0021	9.54	0.047	
			020028 Oglekļa dioksīds			1270	
Katlumājas dūmenis. Ūdenssildāmais katls Nr. 1 "RK-1,6" (1.6 MW) un ūdenssildāmais katls Nr. 2 "RK-1,6" (1.6 MW). Kurināmais – dabasgāze	56.735394	24.807623	020029 Oglekļa oksīds	0.0227	147	0.506	3
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.0528	343	1.18	
			020028 Oglekļa dioksīds			668	
Katlumājas dūmenis. Ūdenssildāmais katls Nr. 1 "RK-1,6" (1.6 MW) un ūdenssildāmais katls Nr. 2 "RK-1,6" (1.6 MW). Kurināmais – dabasgāze	56.735394	24.807623	020029 Oglekļa oksīds	0.0151	98.1	0.337	3
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.0378	245	0.844	
			020028 Oglekļa dioksīds			668	

Katlumājas dūmenis. Ūdenssildāmais katls Nr. 1 "RK-1,6" (1.6 MW) un ūdenssildāmais katls Nr. 2 "RK-1,6" (1.6 MW). Kurināmais – dabasgāze	56.735394	24.807623	020029 Oglekļa oksīds	0.0227	147	0.506	3
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.0528	343	1.18	
			020028 Oglekļa dioksīds			668	
Katlumājas dūmenis. Ūdenssildāmais katls Nr. 1 "RK-1,6" (1.6 MW) un ūdenssildāmais katls Nr. 2 "RK-1,6" (1.6 MW). Kurināmais – dabasgāze	56.735394	24.807623	020029 Oglekļa oksīds	0.0151	98.1	0.337	3
			020038 Slāpekļa dioksīds	0.0378	245	0.844	
			020028 Oglekļa dioksīds			668	
Katlumājas dīzeļdegvielas tvertne (1 x 50 m ³):	56.735363	24.807477	210008 Petroleja	1.22		0.0704	

Dienesta novērtējums:

Operatora gaisu piesārņojošiem emisiju avotiem 2023.gadā ir izstrādāts stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts (turpmāk – SPAELP). SPAELP izstrādāja SIA “Vides dokumenti”. Balstoties uz to, ka iesniegumā 12.tabulā, 13.tabulā un 15.tabulā norādītajā informācijā netika pilnvērtīgi iekļauta informācija no SPAELP, Atļaujā, minētajās tabulās tiks aktualizēta informācija, to ņemot tieši no SPAELP sniegtajiem datiem.

Lai noteiktu piesārņojošo vielu emisijas daudzumu no sadedzināšanas iekārtām tika izmantotas trīs metodikas, Ministru kabineta noteikumu Nr. 17 “Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām”, Latvijas Vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centra izstrādātajā “CO₂ emisiju no kurināmā stacionārās sadedzināšanas aprēķina metodikā” un ASV Vides aizsardzības aģentūras metodiku krājuma “Compilation of Air Pollutant Emission Factors” sadaļas “External Combustion Sources” nodaļa “Fuel Oil Combustion” metodika.

Ņemot vērā iekārtu darba ilgumu un to slodzi, kopējais oglekļa dioksīda daudzums, pēc rekonstrukcijas, no SIA “LIELVĀRDES REMTE” sadedzināšanas iekārtām var sasniegt 1938 t/gadā CO₂.

Saskaņā ar SPAELP sniegto informāciju, katlu mājas galvenā piesārņojošā darbība ir sadedzināšanas iekārtu emisijas gaisā, taču, ņemot vērā, ka viens no ūdenssildāmajiem katliem var tikt darbināts arī ar dīzeļdegvielu, teritorijā atrodas viensienu dīzeļdegvielas tvertne ar maksimālo ietilpību 50 m³, taču maksimālais iepildītais dīzeļdegvielas daudzums gadā sastādīs 400 t. Emisijas jeb gaistošie organiskie savienojumi, no

dīzeļdegvielas uzglabāšanas tvertnēm rodas, kad tās tiek uzpildītas. Ņemot vērā, ka Operatora galvenā piesārņojošā darbība ir siltumenerģijas ražošana un ņemot vērā informāciju no SPAELP, kā viens no emisijas avotiem tiks pievienota dīzeļdegvielas tvertne.

Teritorijā darbojas divi, vienāda nosaukuma ūdenssildāmie katli RK-1,6, tāpēc tie gan Iesniegumā, gan SPAELP, gan Atļaujā tiek numurēti kā NR.1 RK-1,6 un Nr.2 RK-1,6. Ūdenssildāmajam katlam Nr.1 RK-1,6 ievadītā siltuma jauda ir 1,86 MW un nominālā ievadītā siltuma jauda ir 2,066 MW, kā kurināmo izmantojot dabasgāzi un dīzeļdegvielu un ūdenssildāmajam katlam Nr.2 RK-1,6 ar ievadīto siltuma jaudu 1,86 MW un nominālo ievadīto siltuma jaudu 2,066 MW kā kurināmais tiek izmantota tikai dabasgāze, abiem ūdenssildāmajiem katliem dūmgāzes novirzot vienā kopīgā dūmenī (emisijas avots A1). Kopā nominālo ievadīto siltuma jaudu sastāda 4,132 MW. Atbilstoši MK 07.01.2021. noteikumu Nr. 17 „Noteikumi par gaisa piesārņojuma ierobežošanu no sadedzināšanas iekārtām” (turpmāk – MK noteikumi Nr. 17) 3.1.2.apakšpunktam un 3.2.3.apakšpunktam ūdenssildāmie katli tiek definētai, kā esoša vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtas, jo nominālā ievadītā siltuma jauda ir lielāka par 1 MW, bet mazāka par 50 MW un darbība uzsākta līdz 20.12.2018.

Aprēķinu ceļā iegūto piesārņojošo vielu koncentrāciju katla dūmenī salīdzinājums ar MK noteikumu Nr. 17 5.pielikuma sniegtajām emisiju robežvērtībām līdz 31.12.2029. esošām vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām un MK noteikumu Nr. 17 4.pielikuma III.tabulas sniegtajām emisiju robežvērtībām sākot ar 01.01.2030. esošām vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām liecina, ka emisijas avots A1 nodrošina emisiju robežvērtības.

SPAELP tika pievienota LVĢMC 12.12.2022. izziņa Nr. 4-6/1632 “Gaisu piesārņojošo vielu izkliedes aprēķins”, sniegta informācija par esošo piesārņojuma līmeni (pēc modelēšanas rezultātiem) SIA “LIELVĀRDES REMTE” 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 Skrīveru novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati par periodu no 2017.gada līdz 2021.gadam. Piesārņojošo vielu izkliedes rezultāti apkopoti zemāk esošajā tabulā:

Piesārņojošā viela	Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Maksimālā summārā koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas (ārpus rūpnieciskās teritorijas)		Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %
				X, m	Y, m		
Oglekļa oksīds	6.79	328.5	gads/8h	549208.40	288223.02	2.07	3.29
Sēra dioksīds	7.31	8.08	gads/1h			90.5	2.31
	3.11	3.88	gads/24h			80.2	3.10

Piesārņojošā viela	Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija, µg/m ³	Maksimālā summārā koncentrācija, µg/m ³	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas (ārpus rūpnieciskās teritorijas)		Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā, %	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu, %
				X, m	Y, m		
Slāpekļa dioksīds	22.4	28.2	gads/1h			79.4	14.1
	1.48	7.25	gads/1a			20.4	18.1
PM ₁₀	0.15	19.3	gads/24h			0.78	38.6
	0.05	19.2	gads/1a	549508.36	288322.90	0.26	48.0
PM _{2,5}	0.07	11.6	gads/1a			0.60	58.0

Izkliedes aprēķini veikti visām vielām, kurām saskaņā ar MK 03.11.2009. noteikumiem Nr.1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti" noteikti gaisa kvalitātes normatīvi. Izvērtējot operatora piesārņojošās darbības ietekmi uz gaisa kvalitāti, Dienests konstatēja, ka gaisa kvalitātes normatīvi, kurus nosaka MK 03.11.2009. noteikumi Nr. 1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti" tiek ievēroti, jo piesārņojošo vielu koncentrācijas ārtelpu gaisā nepārsniedz šo noteikumu 2., 3., 4., un 8. pielikumā noteiktos robežlielumus.

Ņemot vērā MK noteikumu Nr.17 2.13.punktu, ir iespējams secināt, ka ūdenssildāmais katls Nr.1 RK-1,6 atbildīs jaukta kurināmā sadedzināšana iekārtai, balstoties uz to, ka katlu mājā viens no ūdenssildāmajiem katliem pārmaiņus var izmantot vismaz divu veidu kurināmos. Lai tiktu iegūti precīzākie emisiju mērījumi, atbilstoši MK noteikumu Nr.17 96.punktam jaukta kurināmā sadedzināšanas iekārtām emisijas monitoringu jāveic laikā, kad dedzina kurināmo vai vairāku kurināmo veidu kombināciju, kas varētu radīt vislielākās emisijas, un laikā, kad iekārta darbojas normālos ekspluatācijas apstākļos.

Dienests norāda, ka emisiju aprēķins ūdenssildāmajam katlam Nr.1 RK-1,6 ir jāveic ņemot vērā MK noteikumu Nr.17 15.punktu, kurā skaidrots, ka jaukta kurināmā sadedzināšanas iekārtu emisijas robežvērtības nosaka atbilstoši katra izmantotā kurināmā veida emisijas robežvērtībai, ņemot vērā to kopējo nominālo ievadīto siltuma jaudu. Jāņem vērā arī MK noteikumu 16.punktu, kurā skaidrots kā notiek emisijas robežvērtību aprēķins, ņemot vērā cik kurināmā veidi tiek izmantoti vienlaikus, attiecīgi kā notiek emisiju aprēķins.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Objektā radīsies sadzīves notekūdeņi līdz 50 m³/a, ūdens mīkstināšanas iekārtas reģenerācijas notekūdeņi līdz 10 m³/a un katlu skalošanas rezultātā radušies notekūdeņi līdz 2 m³/a, kas visi tiks novadīti uz Lielvārdes pilsētas centralizēto kanalizācijas sistēmu, no kuras notekūdeņi tālāk nonāk operatoram piederošā notekūdeņu attīrīšanas iekārtā, kura atrodas Mednieku ielā 24, Lielvārdē (citā objektā). Kopējais notekūdeņu daudzums būs līdz 62 m³/a.

Kopējais lietus notekūdeņu daudzums ir aptuveni 3216 m³/a jeb vidēji 8.81 m³/d, savukārt teritorijas laistīšanas rezultātā var rasties notekūdeņi līdz 50 m³/a. Lietus notekūdeņi un teritorijas laistīšanas notekūdeņi bez attīrīšanas iesūcas gruntī vai pašteses ceļā aiztek uz tuvāko grāvi. Lietus notekūdeņu aprēķins ir pievienots 15. pielikumā.

Precīzi piesārņojošo vielu emisijas daudzumi nav zināmi, taču ir paredzams, ka tie atbildīs tipiskiem sadzīves notekūdeņiem. Notekūdeņi pirms novadīšanas uz Lielvārdes pilsētas centralizēto kanalizācijas sistēmu netiek attīrīti. Operatora teritorijā nav uzstādītas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas.

Notekūdeņu un lietusūdeņu novadīšana ūdens objektos netiek veikta.

Ūdens mīkstināšanas iekārtas reģenerācijas notekūdeņi tiek uzskaitīti ar ūdens skaitītāju. Katlu skalošanas notekūdeņi atsevišķi netiek uzskaitīti, taču to daudzums ir neliels.

18.Tabula. Notekūdeņu izplūde uz cita operatora attīrīšanas iekārtu

Izplūdes vieta	Izplūdes vietas adrese	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Citas ūdens attīrīšanas iekārtas nosaukums, pieslēgšanās kontrolakas numurs	Notekūdeņu daudzums m ³ /d (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu)	Notekūdeņu daudzums m ³ gadā (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu)	Izplūdes ilgums (stundas dienā vai dienas gadā)
Avotu iela 17, Lielvārde, Ogres novads, LV-5071	Avotu iela 17, Lielvārde, Ogres nov.	-	56.735323	24.807709	SIA "LIELVĀRDES REMTE"	0.17	62	365 d/a

Dienesta novērtējums:

Saskaņā ar Iesnieguma pielikumos pievienoto papildus informāciju, ir secināms, ka ūdens izmantošanas gada bilances maksimālā iegūtā ūdens daudzums ir $900 \text{ m}^3/\text{d}$ un $328500 \text{ m}^3/\text{gadā}$, saņemot ūdeni no Operatora teritorijā esošiem ūdens urbumiem.

No kopējā iegūtā ūdens daudzuma, katlu mājas darbībai jeb ražošanas procesiem tiek izmantoti $60 \text{ m}^3/\text{a}$, kur $50 \text{ m}^3/\text{a}$ tiek lietots siltumtrases papildināšanai un $10 \text{ m}^3/\text{a}$ ūdens mīkstināšanai, papildus līdz $2 \text{ m}^3/\text{a}$ ūdens tiek izmantots ūdenssildāmo katlu skalošanai. Līdz $50 \text{ m}^3/\text{a}$ tiek izmantots sadzīves vajadzībām un $50 \text{ m}^3/\text{a}$ teritorijas laistīšanai, atbilstoši ūdenim iesūcoties gruntī, atlikušais ūdens apjoms jeb $328338 \text{ m}^3/\text{a}$ tiek piegādāts Lielvārdes pilsētas iedzīvotājiem, ko izmanto sadzīves vajadzībām. Attiecīgi līdz $62 \text{ m}^3/\text{a}$, notekūdeņu, kuri sastāv no sadzīves notekūdeņiem, mīkstināšanas notekūdeņiem un skalošanas notekūdeņiem, tiek novadīti uz Lielvārdes centralizēto kanalizācijas sistēmu.

Lietus un sniega kušanas ūdeņi, kuru kopējais apjoms, pēc ūdens izmantošanas gada bilances, ir $8,81 \text{ m}^3/\text{d}$ jeb $3216 \text{ m}^3/\text{a}$ bez attīrīšanas infiltrējas gruntī vai aiztek uz novadgrāvi.

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

Operatora teritorijā atrodas trīs ūdens ieguves urbumi ar LVĢMC datu bāzes "Urbumi" numuriem 8421, 8348 un 8353, no kuriem tiek iegūts ūdens Lielvārdes pilsētas iedzīvotāju sadzīves vajadzībām. Paredzamais maksimālais iegūtā ūdens daudzums ir līdz $900 \text{ m}^3/\text{d}$, $328\,500 \text{ m}^3/\text{a}$.

No iegūtā ūdens līdz $50 \text{ m}^3/\text{a}$ var tikt izmantoti siltumtrases papildināšanai, kad avāriju dēļ (piemēram, cauruļu plīšana, klientu radiatoru plīšana) siltumtrasē esošais ūdens ir iztecējis, līdz $50 \text{ m}^3/\text{a}$ sadzīves vajadzībām, līdz $50 \text{ m}^3/\text{a}$ teritorijas laistīšanai, līdz $10 \text{ m}^3/\text{a}$ ūdens mīkstināšanas iekārtā esošā ūdens nomaīnai, līdz $2 \text{ m}^3/\text{a}$ katlu skalošanai. Pārējais iegūtais ūdens $328\,338 \text{ m}^3/\text{a}$ tiek piegādāts Lielvārdes pilsētas iedzīvotāju sadzīves vajadzībām.

Objektā radīsies sadzīves notekūdeņi līdz $50 \text{ m}^3/\text{a}$, ūdens mīkstināšanas iekārtas reģenerācijas notekūdeņi līdz $10 \text{ m}^3/\text{a}$ un katlu skalošanas rezultātā radušies notekūdeņi līdz $2 \text{ m}^3/\text{a}$, kas visi tiks novadīti uz Lielvārdes pilsētas centralizēto kanalizācijas sistēmu, no kuras notekūdeņi tālāk nonāk operatoram piederošā notekūdeņu attīrīšanas iekārtā, kura atrodas Mednieku ielā 24, Lielvārdē (citā objektā). Kopējais notekūdeņu daudzums būs līdz $62 \text{ m}^3/\text{a}$.

Kopējais lietus notekūdeņu daudzums ir aptuveni $3216 \text{ m}^3/\text{a}$ jeb vidēji $8,81 \text{ m}^3/\text{d}$, savukārt teritorijas laistīšanas rezultātā var rasties notekūdeņi līdz $50 \text{ m}^3/\text{a}$. Lietus notekūdeņi un teritorijas laistīšanas notekūdeņi bez attīrīšanas iesūcas gruntī vai pašteses ceļā aiztek uz tuvāko grāvi. Lietus

notekūdeņu aprēķins ir pievienots 15. pielikumā.

Ūdens lietošanas balance ir pievienota 16. pielikumā. Ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu shēma ir pievienota 11. pielikumā.

19.Tabula. Operatora rīcībā esošie kanalizācijas sistēmu raksturojošie dokumenti

Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esību
Kanalizācijas ārējo tīklu un būvju tehniskās inventarizācijas lieta		Nav
Kanalizācijas sistēmas tehniskā pase		Nav

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

Operatora teritorijā augsnes un pazemes ūdens piesārņojuma izpēte nav veikta. Operatoram nav zināmi konkrēti dati par augsnes piesārņojumu objekta teritorijā.

Dienesta novērtējums:

Iekārtu darbības rezultātā netiek radīti būtiski atkritumi, tādēļ netiks radīts augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojums.

Saskaņā ar VSIA "Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" uzturētajā datu bāzē "Piesārņotu un potenciāli piesārņotu vietu reģistrs" norādīto informāciju, SIA "LIELVĀRDES REMTE" katlu māja Avotu iela 17, Lielvārde, Ogres novads, nav reģistrēta kā piesārņota vieta.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Trokšņa avoti objektā ir ūdenssildāmie katli (N1). Objekta darba laiks ir līdz 24 h/d, 365 d/a, 8760 h/a. Ārpus katlumājas ūdenssildāmo katlu darbība tikpat kā nav dzirdama.

20.Tabula. Trokšņa avoti un to rādītāji

Trokšņa avota kods	Trokšņa avota nosaukums un/vai raksturojums	Trokšņa avota rādītājs (dB (A)) L diena	Trokšņa avota rādītājs (dB (A)) L vakars	Trokšņa avota rādītājs (dB (A)) L nakts	Trokšņa uztvērējs
N1	Ūdenssildāmie katli	0	0	0	0

Dienesta novērtējums:

Uzņēmumam ir jānodrošina, ka darbības rezultātā netiktu pasliktināts trokšņa līmenis teritorijās, kurās vērtē atbilstību MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2.pielikumā noteiktajiem robežlielumiem.

Ja ir saņemtas pamatotas sūdzības no iedzīvotājiem par uzņēmuma radīto troksni, uzņēmumam būs jāveic trokšņa mērīšana atbilstoši MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" prasībām. Robežlielumu pārsniegumu gadījumos, izstrādāt pasākumu plānu trokšņa samazināšanai saskaņā ar MK noteikumu Nr.1082 22.punktu, kā arī jāinformē Dienests par trokšņa samazināšanas pasākumiem un to rezultātiem. Dienests akcentē, ka trokšņa robežlielumu ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija, kā arī attiecīgās pašvaldības institūcijas, kurām pašvaldība ir deleģējusi minēto funkciju (likuma "Par piesārņojumu" 49.panta otrā daļa, MK noteikumu Nr.16 "Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība" 12.punkts).

20.tabulā norādīts trokšņa avots, kas atbilst teritorijā esošajiem ūdenssildāmajiem katliem, taču to radītā skaņas jauda nav norādīta. Lai ierobežotu trokšņa līmeni teritorijā ir izvirzīti nosacījumi Atļaujas C sadaļā, 10.1.apakšpunktā.

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

Absorbenti, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām, lai nepieļautu to nonākšanu apkārtējā vidē, līdz izvešanai tiks uzglabāti konteinerā, katlumājas telpās. Sadzīves atkritumi tiek uzglabāti konteinerā ārpus katlumājas.

Operatora darbības rezultātā radīsies šādi nebīstamie atkritumi: sadzīves atkritumi, kas radīsies saimnieciskās darbības rezultātā.

Operatora darbības rezultātā radīsies šādi bīstamie atkritumi: absorbenti, kas radīsies, savācot izlijušo dīzeļdegvielu.

Absorbenta kā izejvielas (0.1 t/a) un piesārņota absorbenta kā atkritumu (0.2 t/a) daudzumi atšķiras, jo tiek pieņemts, ka piesārņotam absorbentam ~ 50 % no tā masas sastāv no dīzeļdegvielas, ko šis absorbents ir absorbējis. Līdz ar to piesārņota absorbenta atkritumu masu veido 0.1 t absorbents kā izejviela un 0.1 t absorbētā dīzeļdegviela.

Nešķirotos sadzīves atkritumus savāc SIA "KILUPE". Ar dīzeļdegvielu piesārņota absorbenta izvešanai tiks piesaistīti specializēti uzņēmumi pēc nepieciešamības. Plānots, ka absorbenta atkritumus izvedīs SIA "EKO OSTA" uz atsevišķu vienošanās pamata, kas tiks noslēgtas, kad radīsies nepieciešamība šādus atkritumus izvest.

21.Tabula. Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (tonnas/gadā)	Ienākošās atkritumu plūsmas (t/a) ražošanas galvenais avots	Ienākošās atkritumu plūsmas saražotās tonnas gadā	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a) saņemta no citiem uzņēmumiem (uzņēmēja biedrībām)	Kopā ienākošā atkritumu plūsma (t/a)	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) pārstrādes R-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabātais daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabāšanas D-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēja biedrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
200301 Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nē	0.05	Saimnieciskā darbība	0.2	0	0.2	0	0	0	0	0.2	0.2
150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā	0.05	Katlumāja	0.2	0	0.2	0	0	0	0	0.2	0.2

22.Atkritumu savākšana un pārvadāšana

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Savākšanas veids	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301 Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nē	Konteiners, katlumājā	0.2	Autotransports	SIA "KILUPE"	SIA "KILUPE"
150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā	Konteiners, katlumājā	0.2	Autotransports	Tiks meklēts pēc nepieciešamības	Tiks meklēts pēc nepieciešamības

Dienesta novērtējums:

Ņemot vērā, ka Iesnieguma 2.Tabulā “Ķīmiskās vielas, maisījumi un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami” tiek norādīts, ka Operators uzglabā sāli (NaCl) un absorbentu oriģinālajā iepakojumā, kā iespējamie atkritumu veidi, kuri var veidoties Operatora darbības rezultātā, taču netika norādīti Iesniegumā, tiek definēti 150101 “Papīra un kartona iepakojums”, 150102 “Plastmasas iepakojums”, papildus pievienojot arī atkritumu klasi kā 150103 “Koka iepakojums”, ņemot vērā, ka materiāli tiek piegādāti uz koka paletēm. Attiecīgi, Atļaujai tiek papildināta 21.Tabula “Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem” un 22.Tabula “Atkritumu savākšana un pārvadāšana”, nenorādot to kopējo saražoto apjomu.

Atkritumi klasificēti atbilstoši MK 19.04.2011. noteikumu Nr.302 “Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus” pielikumā esošā Atkritumu klasifikatora noteiktajai klasifikācijai. Atkritumu uzskaitē tiek veikta atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

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 atļaujas C sadaļā, 11.2.punktā.

Dienests norāda, ka Atkritumu apsaimniekošana ir jāveic atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likumam un citu normatīvo aktu prasībām. Par visa veida atkritumu apsaimniekošanu ir jānoslēdz līgumi ar atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem. Operatoram informācija par visu atkritumu veidiem, kas radušies uzņēmuma darbības rezultātā, kā arī komersantiem vai operatoriem, kuriem tiek nodoti atkritumi, ir jānorāda arī Valsts statistikas pārskatā “Nr.3.-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem”. Tā kā uzņēmuma radīto atkritumu apsaimniekotājs un atkritumu saņēmējs var mainīties, tad Dienests 22.tabulā papildinās ar piezīmi, ka atkritumus var apsaimniekot komersants, kurš saņēmis attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas atļauju un kuram ir spēkā finanšu nodrošinājums.

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

Neattiecas.

E sadaļa. Monitorings 23

Operators veiks ūdens iegūšanas, lietošanas un kurināmā uzskaiti. Monitorings tiks veikts atbilstoši Valsts vides dienesta prasībām.

Dienesta novērtējums:

Atbilstoši MK 17.02.2009. noteikumiem Nr.158 "Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai", monitorings iekārtā jāveic saskaņā ar vides normatīvajiem aktiem un nosacījumiem, kas tiks ietverti Dienesta atļaujā B kategorijas piesārņojošas darbības veikšanai.

Monitoringu emisijas avota A1 izplūdei ir nepieciešams veikt vienu reizi trīs gados, pirms dūmgāzu ieplūšanas kopīgā dūmenī, katram kurināmā veidam atsevišķi. Attiecīgi nosacījumi ir izvirzīti Atļaujas C sadaļā, 8.5.3.apakšpunktā.

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

Iekārtas darbības pārtraukšanai nav paredzami vides piesārņojuma riski, tomēr iekārtas darbības pārtraukšanas gadījumā operators veiks piesārņojuma riska novērtēšanu un nepieciešamības gadījumā iekārtas atrašanās vietas sakārtošanu atbilstošā stāvoklī, lai tiktu nodrošināta vides kvalitātes normatīvu ievērošana.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

Operators:

SIA "LIELVĀRDES REMTE"

Reģistrācijas Nr.: 47403003224

Juridiskā adrese: Ceriņu iela 3, Lielvārde, Ogres nov., LV-5070

Iekārtas adrese: Avotu iela 17, Lielvārde, Ogres novads, LV-5071

Tālrunis: 65059010

E-pasts: remte@remte.lv

Zemes un ēku īpašnieks ir operators.

G sadaļa. Kopsavilkums 2

Operatora pamatdarbība ir siltumenerģijas ražošana un piegādāšana Lielvārdes pilsētas iedzīvotājiem, kā arī ūdens iegūšana un piegādāšana Lielvārdes pilsētas iedzīvotājiem. Piesārņojošā darbība tiek veikta vienā ēkā – katlumājā. Katlumājas kadastra Nr. 74130010582001.

B kategorijas piesārņojošā darbība: "1.1.2. sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 0,5 un

mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvielu (mazutu)”.

C kategorijas piesārņojošā darbība: “1.1.1. sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 0,2 un mazāka par 5 megavatiem un kuras kā kurināmo izmanto biomasu, kūdru vai gāzveida kurināmo”.

G sadaļa. Kopsavilkums 31

Operatora teritorijā atrodas trīs ūdens ieguves urbumi ar LVĢMC datu bāzes “Urbumi” numuriem 8421, 8348 un 8353. Paredzamais maksimālais iegūtā ūdens daudzums ir līdz 900 m³/d, 328 500 m³/a. Ūdens ieguves urbumi ir aprīkoti ar skaitītājiem, kuri atrodas ūdens atdzelžošanas stacijā.

No iegūtā ūdens līdz 50 m³/a var tikt izmantoti siltumtrases papildināšanai, kad avāriju dēļ (piemēram, cauruļu plīšana, klientu radiatoru plīšana) siltumtrasē esošais ūdens ir iztecējis, līdz 50 m³/a sadzīves vajadzībām, līdz 50 m³/a teritorijas laistīšanai, līdz 10 m³/a ūdens mīkstināšanas iekārtā esošā ūdens nomaiņai, līdz 2 m³/a katlu skalošanai. Pārējais iegūtais ūdens 328 338 m³/a tiek piegādāts Lielvārdes pilsētas iedzīvotāju sadzīves vajadzībām.

Kopējā patērētā ūdens uzskaitē tiek veikta ar ūdens skaitītājiem, kuri atrodas katlumājā. Ūdens mīkstināšanas iekārtā esošā ūdens nomaiņai izlietotais ūdens tiek uzskaitīts ar ūdens skaitītāju. Katlu skalošanā izmantotā ūdens daudzums atsevišķi netiek uzskaitīts, taču tā daudzums ir neliels.

G sadaļa. Kopsavilkums 32

Galvenās nebīstamās izejvielas ir: sāls (0.2 t/a), kura tiek uzglabāta oriģinālajā iepakojumā katlumājā; absorbents (0.1 t/a), kurš tiek uzglabāts oriģinālajā iepakojumā katlumājā.

Katlumājā par kurināmo tiks izmantota dīzeļdegviela, kuras maksimālais patēriņš būs 400 t/a, un dabasgāze, kuras maksimālais patēriņš būs 700 000 m³/a. Viss kurināmais tiks izmantots apsildei (siltumenerģijas ražošanai). Dīzeļdegviela tiks uzglabāta 1 viensienas tvertnē ar tilpumu 50 m³. Dabasgāze tiek saņemta caur centralizēto dabasgāzes apgādes tīklu un uz vietas netiek uzglabāta.

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Galvenās bīstamās izejvielas ir: dīzeļdegviela (400 t/a), kas tiks uzglabāta vienā 50 m³ viensienas tvertnē.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Operators kopumā gaisā maksimāli var emitēt:

- oglekļa oksīdu – 0.788 t/a;
- sēra dioksīdu – 0.799 t/a;
- slāpekļa dioksīdu – 2.31 t/a;
- cietās daļiņas – 0.113 t/a;
- daļiņas PM10 – 0.0611 t/a;
- daļiņas PM2,5 – 0.0470 t/a;
- oglekļa dioksīdu – 1938 t/a;
- petroleju (GOS) – 0.0704 t/a.

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Operatora darbības rezultātā radīsies šādi nebīstamie atkritumi: sadzīves atkritumi, kas radīsies saimnieciskās darbības rezultātā.

Operatora darbības rezultātā radīsies šādi bīstamie atkritumi: absorbenti, kas radīsies, savācot izlijušo dīzeļdegvielu.

Absorbenti, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām, lai nepieļautu to nonākšanu apkārtējā vidē, līdz izvešanai tiks uzglabāti konteinerā, katlumājas telpās. Sadzīves atkritumi tiek uzglabāti konteinerā ārpus katlumājas.

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Trokšņa avoti objektā ir ūdenssildāmie katli (N1). Objekta darba laiks ir līdz 24 h/d, 365 d/a, 8760 h/a. Ārpus katlumājas ūdenssildāmo katlu darbība tikpat kā nav dzirdama.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Iespējamās avārijas ir dīzeļdegvielas noplūde un ugunsgrēks.

Lai nepieļautu dīzeļdegvielas noplūdi apkārtējā vidē, ap dīzeļdegvielas tvertni ir izvietoti betona bloki, kas veido monolītu betona valni aptuveni 0.6 m augstumā, kurš noplūdes gadījumā aizturēs izplūdušo dīzeļdegvielu. Savienojumu vietas starp blokiem un grīdu ir aizsmērētas ar javu.

Valņa ierobežotais laukums ir aptuveni 12 m x 7 m, un kopējais tilpums, ko valnis spēj ierobežot, ir tāds pats kā tvertnes tilpums – 50 m³.

Lai samazinātu avāriju risku un to radīto sekas ietekmi uz vidi, operators ir izstrādājis darba aizsardzības instrukcijas. Uzņēmumā ir izstrādāta ugunsdrošības instrukcija. Darbinieki tiek regulāri instruēti par darbībām ugunsgrēka laikā.

Katlumāja ir aprīkota ar automātisku ūdens ugunsdzēsības sistēmu. Ugunsdzēsībai paredzētais ūdens nepieciešamības gadījumā tiks iegūts no centralizētā ūdens pieslēguma.

Operatoram nav jāizstrādā ne rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats, ne objekta civilās aizsardzības plāns.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

Nākotnes plānu šobrīd nav.

2.pielikums

Sarakste ar uzņēmumu, 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
13.04.2023.	SIA "LIELVĀRDES REMTE" (IS Nr.AB#427193)	Iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai
03.04.2023.	Valsts vides dienests	Iesniegums pieņemts. Sistēmā TULPE nomainīts statuss uz "Gaida papild. informāciju (pieņemts)"
04.04.2023.	Valsts vides dienests Vēstule Nr. 14.4/AP/4328/2023	Informācijas nosūtīšana Veselības inspekcijai un Ogres novada Lielvārdes pilsētas un pagasta pārvaldei par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai
11.04.2023.	Veselības inspekcijas vēstule Nr. 2.4.5.- 20./3056	Par Iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības saņemšanai
14.04.2023.	SIA "LIELVĀRDES REMTE" (IS Nr.AB#427193)	Iesniegts precizēts Iesniegums B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai
25.05.2023.	SIA "LIELVĀRDES REMTE" B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas Nr. AP23IB0049 izsniegšana	



Veselības inspekcija

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, tālrunis: 67081600, e-pasts: vi@vi.gov.lv, www.vi.gov.lv

Rīgā

11.04.2023	Nr.	2.4.5.-20./3056
Uz 04.04.2023.	Nr.	14.4/AP/4328/2023

Valsts Vides dienesta
Lielrīgas reģionālajai vides pārvaldei
e-adresē

Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Higiēnas novērtēšanas nodaļa (turpmāk – Inspekcija), izvērtējot SIA „Lielvārdes Remte” iesniegumu B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas saņemšanai Avotu ielā 17, Lielvārdē, Ogres novadā, konstatē:

-uzņēmuma pamatdarbība ir siltumenerģijas ražošana un piegādāšana Lielvārdes pilsētas iedzīvotājiem. Piesārņojošā darbība tiek veikta katlumājā, kura darbojas ar dabasgāzi (uzņēmums ir saņēmis Valsts vides dienesta C kategorijas piesārņojošās darbības apliecinājumu Nr. RI11IC0117). Tuvākajā apkārtnē atrodas lauksaimniecības zemes, mazdārziņi, daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas un atsevišķas privātmājas. Tuvākā dzīvojamā māja atrodas ~ 90 m no operatora emisijas avota – katlumājas dūmeņa;

-uzņēmums paredz uzstādīt jaunu kombinēto dabasgāzes un dīzeldegvielas degli, lai katlā par kurināmo varētu izmantot arī dīzeldegvielu.

Lai prognozētu plānotās darbības ietekmi uz gaisa kvalitāti, tika izstrādāts Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas projekts, tā rezultāti ļauj secināt, ka aprēķinātie emisijas koncentrācijas nepārsniedz normatīvos aktos noteiktos robežlielumus.

Nemot vērā minēto, Inspekcija piekrīt B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas izsniegšanai, ievērojot šādus nosacījumus:

- ievērot gaisa kvalitātes normatīvus, kas noteikti Ministru kabineta 03.11.2009. noteikumos Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”;
- nepārsniegt Ministru kabineta 07.01.2014. MK noteikumu Nr. 16 „Troksņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2. pielikumā noteiktos robežlielumus;
- atkritumus, kas veidojas darbības procesā, nodot atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem, ievērojot Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasības.

Sabiedrības veselības departamenta
Higiēnas novērtēšanas nodaļas vadītāja

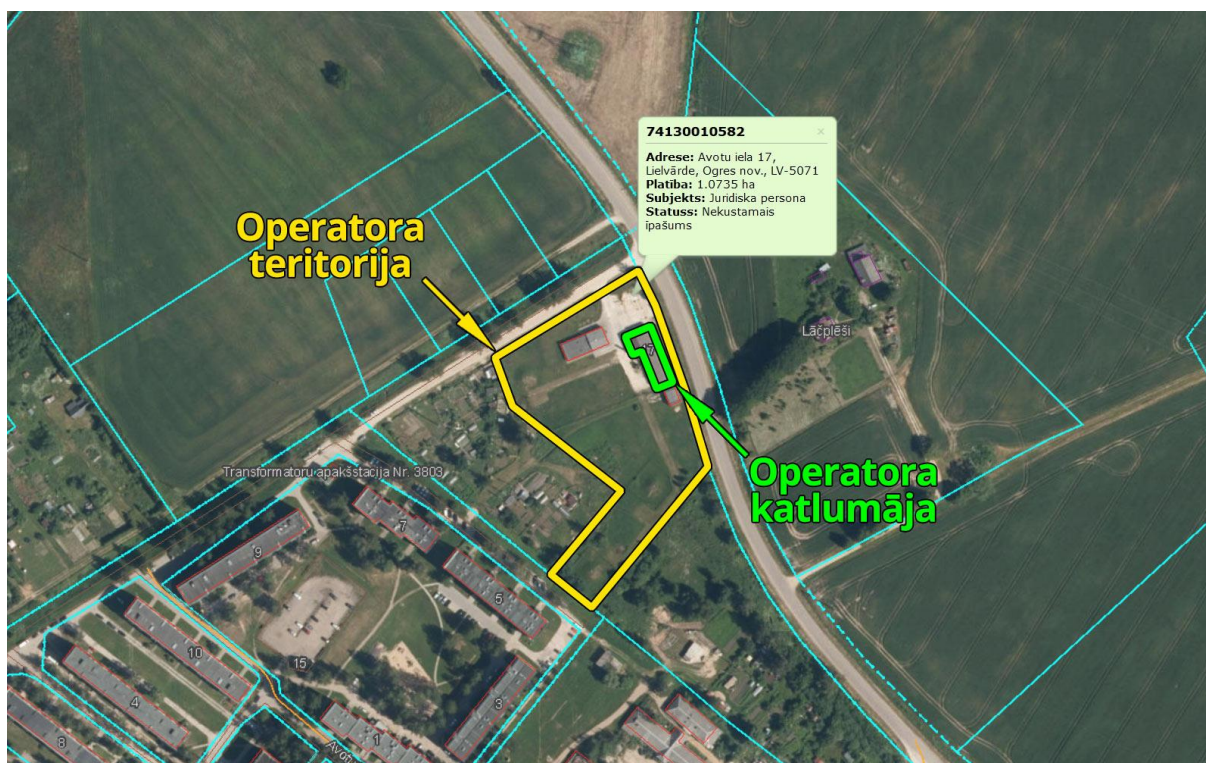
Olga Saganoviča

Irina Griščenko, 67317787
irina.grischenko@vi.gov.lv

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

F001-v3

Katlu mājas izvietojuma karte



Piesārņojošo vielu emisijas avotu novietojums teritorijā

