

1. pielikums

A/B iesniegums

Iesnieguma tips: B atļauja

Status: Izsniegta atļauja

struktūrvienība: Lielrīgas reģionālā vides pārvalde

Operātors: ABAVA SIA 40003135594

Iekārta: SIA „ABAVA” katlumāja

Izsniegšanas iemesls: Atļaujas pārskatīšanai un/vai atjaunošanai

Adrese: Melližu iela 17-7, Rīga, LV-1067

Iesnieguma pieņemšanas datums: 10/08/2020

Atļaujas izdošanas termiņš:

Teritorija: 0010000

Piesārņojošo darbību veidi

1.1.1. sadedzināšanas iekārtas, uz kurām attiecas normatīvie akti par kārtību, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām, un kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 5 un mazāka par 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu, kūdras vai gāzveida kurināmo

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 1 - 1.5

Bez izmaiņas

Dienesta novērtējums:

SIA „ABAVA” katlumāja atrodas rūpnieciskajā teritorijā. Uzņēmuma reljefs ir līdzens. Uzņēmums atrodas Rīgas pilsētas ZR daļā, Kurzemes rajona teritorijā, Melližu ielā 17-7, Rīgā. SIA „ABAVA” noliktavu un biroju komplekss atrodas Imantas dzīvojamā masīvā, ~ 7 km attālumā līdz Rīgas centram un Rīgas Starptautiskajai lidostai, Rīgas-Tallinas apvedceļam, ar tiešu dzelzceļa pievadu un netālu esošu ostu.

Darbība tiek veikta uz vairākiem zemes gabaliem: Rīgā, Melližu ielā 17 (īpašuma kadastra Nr.0100 080 2296); Melližu ielā 19 (īpašuma kadastra Nr.0100 080 2298); Melližu ielā 15 (īpašuma kadastra Nr.0100 080 2017); Melližu ielā 13 (īpašuma kadastra Nr.0100 080 0036); Kleistu ielā 18A (īpašuma kadastra Nr.0100 080 2295); Kleistu ielā 18B (īpašuma kadastra Nr.0100 080 2294); Kleistu ielā 18C (īpašuma kadastra Nr.0100 080 2293)).

Uzņēmuma tuvējā apkārtnē atrodas vairāki uzņēmumi.

- *Rietumos atrodas SIA „Meistars”.*

- Ziemeļos ~ 400 m atrodas Rīgas pilsētas pašvaldības uzņēmums „AUTOBUSU PARKS „IMANTA”” un AS „UNISTOCK” un vairumtirdzniecības bāze.
- Dienvidos ~ 100 m attālumā atrodas SIA „Trans v”, SIA „Lindab”, SIA „Europart Latina”, SIA „Latina”.
- Dienvidos, ~ 350 m attālumā atrodas Siltumcentrāle „Imanta”.

Uzņēmuma teritorijas tuvumā:

- ~ 500 m attālumā uz dienvidrietumiem atrodas Bērnu un jauniešu centrs „Kurzeme” (Slokas ielā 130) un Rīgas Anniņmuižas vidusskola (Kleistu 14);
- ~ 550 m attālumā uz dienvidaustrumiem atrodas TC „Maxima”(Slokas 115);
- ~ 650 m attālumā uz dienvidiem atrodas Tirdzniecības centrs (Slokas 161);

Tuvākās dzīvojamās mājas (austrumu virzienā) atrodas aptuveni 100 m attālumā no uzņēmuma teritorijas. Daudzstāvu dzīvojamo māju apbūve sākas rietumu virzienā ~150 m attālumā no uzņēmuma robežas. Austrumu pusē no uzņēmuma (~950 m) atrodas dzelzceļš Rīga-Bolderāja, tuvākā dzelzceļa stacija „Lāčupe” atrodas aptuveni 1050 m attālumā.

Ražotne neatrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā, tai skaitā neskar Eiropas nozīmes aizsargājamus dabas objektus. Paredzētās darbības vietā nav sastopamas aizsargājamās vai apdraudētas dabas vērtības.

Atbilstoši Rīgas domes 20.12.2005. saistošo noteikumu Nr.34 „Rīgas teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi” (ar grozījumiem, kas īstenojami no 30.09.2013.) 15. pielikumam „Teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana” un grafiskajai daļai, zemes gabals Rīgā, Melliņu ielā 17 (zemesgabala kad. Nr.01000972175), atrodas ražošanas un komercdarbības apbūves teritorijā, kas ir atļautā zemes gabala izmantošanas veids.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 2 - 4.2

Bez izmaiņas

Dienesta novērtējums:

Uz piesārņojošas darbības atļaujas nosacījumu pārskatīšanu un atjaunošanu Dienestā ir saņemti:

Veselības inspekcijas 14.08.2020. atzinums Nr. 4.5.-20./19069/85348 (saņemta Dienestā 22.09.2020) „Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas pārskatīšanai”, kurā Veselības inspekcija, izvērtējot iesniegumu, piekrīt atļaujas izsniegšanai B kategorijas piesārņojošai darbībai, ievērojot šādus nosacījumus:

- ievērot gaisa kvalitātes normatīvus piesārņojošām vielām, kas noteikti MK 03.11.2009. noteikumos Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”;
- nepārsniegt MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2. pielikumā noteiktos robežlielumus;
- ievērot stingra režīma aizsargjoslu ap ūdens ieguves urbumu saskaņā ar MK 20.01.2004. noteikumiem Nr. 43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” un Aizsargjoslu likuma 9. un 39. pantu;
- nodrošināt iegūtā ūdens kvalitāti un veikt dzeramā ūdens monitoringu saskaņā ar MK 14.11.2017. noteikumu Nr. 671 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” p. 24. prasībām;
- veikt ūdensvada iekārtu dezinfekciju ne retāk kā divas reizes gadā saskaņā ar MK 14.11.2017. noteikumu Nr. 671 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” p. 6. prasībām;
- bīstamos un nebīstamos atkritumus nodot atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 16., 17. un 19. panta prasībām;

- *bīstamos atkritumus uzglabāt slēgtā, marķētā iepakojumā saskaņā ar MK 21.06.2011. noteikumu Nr. 484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” un MK 21.06.2011. noteikumu Nr. 485 „Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība un prasības titāna dioksīda ražošanas iekārtu radīto emisiju ierobežošanai, kontrolei un monitoringam” prasībām.*

Dienests norāda, ka MK 21.06.2011. noteikumi Nr. 484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” ir zaudējuši spēku un to vietā stājušies spēkā MK 07.08.2018. noteikumi Nr. 494 „Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība”.

Rīgas domes Pilsētas attīstības departamenta (turpmāk – Departaments) 24.08.2020. atzinums Nr. DA-20-3739-nd „Par priekšlikumiem B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas izsniegšanai un tās nosacījumiem darbībai Rīgā, Mellužu ielā 17-7”, kurā norādīts, ka tā ir izvērtējusi uzņēmuma SIA „ABAVA” Iesniegumu un tai ir šādi priekšlikumi atļaujas izsniegšanai un tās nosacījumiem:

- *Ievērot Aizsargjoslu likumā noteiktos aprobežojumus un aizsargjoslas ap ūdens ņemšanas vietu, it īpaši stingrā režīma aizsargjoslu, kurā aizliegta jebkāda veida saimnieciskā darbība;*
- *Darbināt energoiekārtas atbilstoši tehnoloģiskajām instrukcijām un veikt atbilstošu procesu kontroli, lai nodrošinātu iekārtu efektīvu darbību;*
- *Uzņēmumam nepieciešams nodrošināt potenciāli piesārņoto un tīro lietūs notekūdeņu attīrīšanu pirms novadīšanas pilsētas lietūs notekūdeņu kanalizācijas sistēmā atbilstoši Rīgas domes 15.11.2011. saistošo noteikumu Nr. 147 „Rīgas pilsētas hidrogrāfiskā tīkla lietošanas un uzturēšanas noteikumi” 2. pielikumam. Notekūdeņu paraugu kontroli nepieciešams veikt vismaz reizi pusgadā. Ja normatīvo aktu prasības netiek pārkāptas, pārbaužu biežumu pieļaujams samazināt līdz 1 reizei gadā;*
- *Visiem emisijas avotiem veikt piesārņojošo vielu emisijas limitu ievērošanas kontroli aprēķinu ceļā, izmantojot emisijas limitu projektā izmantotās metodes. Aprēķinu rezultātus un aprēķinam nepieciešamie izejas dati jāreģistrē piesārņojuma uzskaites dokumentos (reģistrēt arī sākotnējos datus, pamatojoties uz kuriem tiek veikts emisiju aprēķins – izejvielas patēriņš, procesa darbības ilgums);*
- *Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 23. pantu veikt visa veida apsaimniekoto atkritumu daudzuma (apjoma), veidu, izcelsmes uzskaiti un rezultātus reģistrēt uzskaites dokumentā;*
- *Bīstamo atkritumu uzglabāšana, iepakojšana un marķēšana jāveic atbilstoši MK 07.08.2018. noteikumu Nr. 494 „Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība” prasībām.*

Izvirzītie priekšlikumi ņemti vērā atļaujas C sadaļā. Atzinumi pievienoti atļaujas 2. un 3.pielikumā.

Dienests 26.08.2020. nosūtīja uzņēmumam vēstuli Nr. 14.4/7319/RI/2020, kurā lūdza sniegt viedokli par Departamenta priekšlikumu, ka uzņēmumam nepieciešams nodrošināt potenciāli piesārņoto un tīro lietūs notekūdeņu attīrīšanu pirms novadīšanas pilsētas lietūs notekūdeņu kanalizācijas sistēmā atbilstoši Rīgas domes 15.11.2011. saistošo noteikumu Nr. 147 „Rīgas pilsētas hidrogrāfiskā tīkla lietošanas un uzturēšanas noteikumi” (turpmāk – RD saistošie noteikumi Nr. 147) 2. pielikumam. Notekūdeņu paraugu kontroli nepieciešams veikt vismaz reizi pusgadā. Ja normatīvo aktu prasības netiek pārkāptas, pārbaužu biežumu pieļaujams samazināt līdz 1 reizei gadā.

Dienests 04.09.2020. saņēma 03.09.2020. SIA „ABAVA” vēstuli Nr. 1-12/78, kurā operators norāda, ka līdz šim ir ievērojis izsniegtās Atļaujas nosacījumus. Operators norāda, ka tas iespēju robežās kontrolē nomnieku, kuri darbojas SIA „ABAVA” iznomātajā teritorijā, darbību, bet lūdž

ņemt vērā, ka tā nevar būt atbildīga par trešo personu kaitniecisko nodarījumu. Tāpat operators norāda, ka vismaz četrās vietās tā teritorijā ir nodrošināti absorbenta krājumi potenciālo piesārņojuma avotu tuvumā un veic labas saimniekošanas prakses pasākumus, kas nodrošina, lai lietus notekūdeņos netiek ieskalotas ķīmiskās vielas un atkritumi (t.sk., regulāri veic lietus notekūdeņu monitoringu). Iesniegtie lietus notekūdeņu analīžu rezultāti par 2019. un 2020. gadu neuzrāda piesārņojošo vielu pārsniegumus. Lietus notekūdeņu testēšanu veikusi SIA „AND resources”.

Vēstulē norādīts, ka Departaments savā atzinumā nav izvirzījis obligātu nosacījumu Atļaujas saņemšanai un ka SIA „ABAVA” noteikti ir jāizbūvē lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas. Svarīgākais šajā gadījumā esot, lai operatora apsaimniekotajā teritorijā piesārņojošo vielu koncentrācijas teritorijā savāktajos lietus notekūdeņos, kas noteiktas RD saistošo noteikumu Nr. 147 2. pielikumā, ko apliecinās teritorijā radušos lietus notekūdeņu kontrole, kas pēc Departamenta pieprasījuma tiks veikta 1 x pusgadā un, ja robežlielumi netiks pārsniegti, pārbaužu biežumu atļauts samazināt līdz 1 x gadā.

Operators norāda, ka tā valde meklē iespējas un iespējamus risinājumus uzstādīt SIA „ABAVA” teritorijā lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas un pēc operatora aplēsēm, pilns lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtu izbūves un nodošanas ekspluatācijā cikls varētu aizņemt līdz 4 gadiem. Tāpat tiek uzsvērts, ka viens no galvenajiem projekta realizācijas nosacījumiem ir piesaistīt līdzfinansējumu.

Pamatojoties uz visu augstāk minēto, operators lūdz Dienestu izsniegt pārskatītu atļauju, neizvirzot nosacījumu SIA „ABAVA” izbūvēt lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas.

Pamatojoties uz norādīto informāciju, Dienests atļaujas C sadaļā izvirza nosacījumu par lietus notekūdeņu testēšanas biežumu 2 x gadā un par pasākumu plāna par lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtu uzstādīšanu iesniegšanu SIA „ABAVA” apsaimniekotajā teritorijā, ja lietus notekūdeņu testēšanas pārskatā tiek novērots pieļaujamo piesārņojošo vielu koncentrāciju pārsniegums.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 5 - 5.5

5.1. Bez izmaiņas.

5.2. Nekādas rekonstrukcijas vai būtiskas iekārtu izmaiņas tuvākajā nākotnē nav paredzētas.

Tāpat uzņēmumam 25.07.2017. Kleistu ielā 18C, Rīgā izsniegti Tehniskie noteikumi Nr. RI17TN0395 atvērta tipa pašapkalpošanās auto mazgātavas jaunbūvei. SIA „ABAVA” ir noslēgusi APBŪVES TIESĪBU LĪGUMU, kurš reģistrēt ZEMESGRĀMATĀ, ar SIA „EB INVEST” un SIA „EB INVEST” ir pašapkalpošanās automazgātuves projekta attīstītājs. Līdz ar to SIA „ABAVA” nav zināms vai projekts ir uzbūvēts un nodots ekspluatācijā.

SIA „ABAVA” neveic un neplāno veikt pašapkalpošanās automazgātavas darbības nodrošināšanu un iekārtu apsaimniekošanu. Attiecībā par pašapkalpošanās automazgātuves nodošanu ekspluatācijā, vai ikdienas darbības nodrošināšanu, SIA „ABAVA” lūdz vērsties pie automazgātas juridiskā īpašnieka.

Dienesta novērtējums:

Dienests 20.11.2019. izsniedza tehniskos noteikumus Nr. RI19TN0528 (ar 27.12.2019. grozījumiem Lēmums Nr. RI19VL0316) apkures sistēmas nomaiņai esošā katlumājā.

Dienests 05.08.2020. sniedza Atzinumu Nr. 11.6/6785/RI/2020, kurā norāda, ka iekārtas montāžas laikā ir ievērotas izdoto tehnisko noteikumu Nr. RI19TN0528 prasības un neiebilst objekta nodošanai ekspluatācijā.

5.3. SIA „ABAVA” ir jau strādājoša ražotne.

5.4. Atļauja pieprasīta SIA „ABAVA” sekojošām darbībām:

1. Siltumenerģijas ražošanai izmantojams sadedzināšanas iekārtas ar kopējo jaudu 5.65 MW (ievadītā

siltuma jauda 5.99 MW), kas sastāv no 2 katliem Buderus Logano S825L un Viessmann Vitoplex 200 SX2A. Kurināmais – dabas gāze (gada patēriņš – 600000 m³/a), rezerves – nav.

2. Ūdens ieguvei (36000 m³/gadā vai 98.6 m³/dnn) tiek izmantoti SIA „ABAVA” pazemes ūdens ieguves urbumi P101164 un P101213.

5.5. Neattiecas uz šo iekārtu.

5.6. Siltumenerģijas ražošanai izmantojams sadedzināšanas iekārtas ar kopējo jaudu 5,65 MW (ievadītā siltuma jauda 5,99 MW), kas sastāv no 2 katliem Buderus Logano S825L un Viessmann Vitoplex 200 SX2A. Kurināmais – dabas gāze (gada patēriņš – 600000 m³/a), rezerves – nav. Katlumāja strādā sezonas režīmā – 6 mēnešus gadā (4680 h/a ar dažādu slodzi).

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 6 - 6.3

6.1. Lielrīgas RVP tehniskie noteikumi Nr.RI19TN0528 no 20.11.2019. (ar grozījumiem 27.12.2019.). Derīgi līdz 19.11.2024.

Katlumājā paredzēts demontēt esošos katlu Buderus Logano S825L ar jaudu 1,90 MW un uzstādīt Viessmann Vitoplex 200 SX2A ar jaudu 1,95 MW. Papildus uzstādītajam katlam esošais katls Buderus Logano S825L ar jaudu 3,70 MW paliek katlu telpā.

Katla nomaiņas darbi ir veikti saskaņā ar VVD izsniegtajiem TN Nr.RI19TN0528 un AS „GASO” izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem, saskaņā ar Būvprojektu Nr. 01r-20 GA. Minētais Logano katls ir demontēts un vietā uzstādīts Vitoplex katls.

2020.gada 23.jūlijā SIA “ABAVA” ir nosūtījusi VVD IESNIEGUMU atzinuma „Par būves gatavību ekspluatācijai” saņemšanai.

6.2. Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.RI15IB0014.

Izdots 11.02.2014., derīguma uz visu iekārtas darbības laiku.

6.3. Neattiecas uz šo iekārtu.

Dienesta 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” vai civilās aizsardzības plāns atbilstoši MK 19.09.2017. noteikumu Nr. 563 „Paaugstinātas bīstamības objektu apzināšanas un noteikšanas, kā arī civilās aizsardzības un katastrofas pārvaldīšanas plānošanas un īstenošanas kārtība” prasībām.

A sadaļa. Vispārīgs raksturojums 7 – 7.3

7.1. Uzņēmumam pieder ūdensapgādes urbums.

7.2. • līgums Nr.1784, indekss 2 no 06.05.1998. ar PU „Rīgas Ūdens”(Basteja bulvāris 1, Rīga, reģ.Nr.40103023035) par pilsētas kanalizācijas lietošanu.

7.3. • līgums Nr.RG0128 no 27.04.2020. ar SIA “CLEAN R” (Vietalvas iela 5, Rīga, reģ. Nr.40003682818) par cieto sadzīves atkritumu apsaimniekošanu.

7.4. • līgums Nr.60106 no 22.11.2000. ar A/S “Rīgas siltums” (Cēsu 3a, Rīga, LV-1012, reģ. Nr.40003286750) par siltumenerģijas piegādi.

• līgums Nr.U-25 no 02.01.2013. ar SIA “Genys” (Pulkveža Brieža 35, Rīga, reģ. Nr.50003607351) par aukstumiekārtu tehnisko apkopi un remontu.

1.Tabula. Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līgumslēdzējas puses	Līgumā norādītā jauda	Līguma termiņš
Nr.1784, indekss 2 no	par pilsētas komunālā	PU „Rīgas ūdens”	Līgumā nav konkrēti minēts	beztermiņa

06.05.1998.	kanalizācijas lietošanu		patēriņa daudzums	
RL000836R No 09.12.2019.	par cieta sadzīves atkritumu izvešanu	SIA „CLEAN R”	līgumā nav konkrēti minēts patēriņa daudzums	beztermiņa
Nr. 60106 no 22.11.2000.	par siltumenerģijas piegādi	A/S „Rīgas siltums”	atļautā maksimālā siltumslozde līdz 0,7 MW	beztermiņa
Nr.U-25 no 02.01.2013.	par aukstumiekārtu tehnisko apkopi un remontu	SIA „Genys”	līgumā nav konkrēti minēts patēriņa daudzums	beztermiņa
Nr. 58954/R No 14.05.2019.	otrtreizēji izmantojamo materiālu apsaimniekošanu	SIA “CLEAN R”	līgumā nav konkrēti minēts patēriņa daudzums	beztermiņa

Dienesta novērtējums:

Informācija par avāriju riskiem un rīcības plāniem ārkārtas situācijām atbilstoši Atļaujas 11.02.2015. redakcijā esošajai informācijai – Iespējamās avārijas – ugunsgrēka izcelšanās noliktavās un biroja telpās, eļļu noplūdes no transportlīdzekļiem (apkalpes tehnika), amonjaka noplūde. Visiem šiem gadījumiem ir izstrādāti avāriju novēršanas pasākumu plāni un darbinieki ir instruēti.

Ūdeni sildošie katli ir pilnīgi automatizēti, aprīkoti ar drošības automātiku.

Uzņēmuma darbības netipiskie apstākļi varētu būt saistīti ar ražošanas iekārtu disfunkciju. Tehniski nenovēršamu iekārtu darbības traucējumu gadījumos, kad var tikt pārsniegtas piesārņojošo vielu robežvērtības, iekārtu darbība tiks pārtraukta un tiks novērsti traucējuma cēloņi. Šajā gadījumā, ja iekārtas īslaicīgi tiek apstādinātas, emisijas gaisā vai ūdenī nenotiek.

Uzņēmumā teritorijā atrodas ugunsdzēsāmie aparāti un smilšu kastes tūlītējai iespējamā avārijas cēloņu lokalizācijai.

Uzņēmumā ir izstrādāts evakuācijas plāns un veikta darbinieku instruktāža avāriju gadījumā. Iespējamās avārijas – ugunsgrēka izcelšanās noliktavās un biroja telpās, eļļu noplūdes no transportlīdzekļiem. Visiem šiem gadījumiem ir izstrādāti avāriju novēršanas pasākumu plāni un darbinieki ir instruēti. Uzņēmumā ir izveidota darba aizsardzības sistēma, kas ietver regulāru avāriju novēršanas pasākumu plānu pārskatīšanu un aktualizāciju, darbinieku apmācības, nepieciešamo glābšanas un darba drošības inventāru (ugunsdzēsāmie aparāti), drošības un brīdinājuma zīmju izvietošana uzņēmuma teritorijā.

B sadaļa. Ražošanas procesi un tehnoloģijas 8

8.1. SIA „ABAVA” - noliktavu un biroju uzturētājs un iznomātājs (bez izmaiņas).

SIA ABAVA neveic metālu ražošanu un apstrādi, kā arī neveic transportlīdzekļu vai to agregātu remontu. Metināšana nepieciešama ūdens vadu cauruļu remontam vai citu ēku detaļu remontam, piemēram vārtu remontam.

Dienesta novērtējums:

Atbilstoši Atļaujas 11.02.2015. redakcijā esošajai informācijai –

SIA „ABAVA” – noliktavu un biroju uzturētājs un iznomātājs ir dibināta 1993. gada jūlijā kā akciju sabiedrība. 2006. gadā tika mainīta uzņēmuma komercdarbības forma no akciju sabiedrības uz sabiedrību ar ierobežotu atbildību. Ar šo nosaukumu – SIA „ABAVA”, uzņēmums darbojas, apsaimniekojot un iznomājot noliktavu un biroju kompleksu.

Viens no galvenajiem uzņēmuma darbības virzieniem ir dažāda tipa noliktavu iznomāšana 59788 m² platībā. SIA „ABAVA” izīrē telpas vairākiem nomniekiem un apakšnomniekiem, kuri saņem resursus (ūdeni, siltumu, elektrību) no izīrētāja un arī nolaiž savus notekūdeņus SIA „ABAVA” piederošos kanalizācijas tīklos. Saskaņā ar noslēgtiem īres līgumiem SIA „ABAVA” nenes atbildību par viņu piesārņojošo darbību.

SIA „ABAVA” darbības specifika ir dažāda tipa noliktavu iznomāšana, to apraksts apskatāms B1 tabulā:

Noliktavu tips	Noliktavu kopplatība m ²	Apraksts
Sausās noliktavas dažādām precēm	33000	Dažāda lieluma noliktavas sākot no 100 m ² līdz 5000 m ²
Aukstumkameras atvēsinātiem produktiem no +2 °C	1600	8 kameras pa 1200 m ³
Saldētavas sasaldētiem pārtikas produktiem līdz -20 °C	880	5 kameras – 3 lielās virs 125 m ³ un 2 mazās pa 62,5 m ³
Saldēšanas kameras līdz -30 °C	140	
Angāri	4500	9 angāri, no kuriem 2 ir dubultie pa 800 m ² un 7 pa 400 m ²

Aukstuma nodrošināšanas sistēma zemu temperatūru kamerā. Centralizētā aukstuma sistēma izveidota no diviem BITZER pushermētiskajiem skrūves kompresoriem HSK6451-50 ar aukstuma nesēju – freonu R404A. Abi kompresori darbojas kopējā sistēmā, nodrošinot sešu pakāpju jaudas regulāciju atkarībā no pieprasījuma. Kompresoru ieslēgšanos un izslēgšanos vada spiediena devējs DANFOSS AKS32. Sistēmai ir viens kondensators GÜNTNER S-GVH 082B/2X2-N(D), kurš novietots uz ēkas jumta. Kondensatoram četri ventilatori, kurus, atkarībā no spiediena, ieslēdz divi spiediena devēji DANFOSS RT5. No kondensatora šķidrums freons nonāk līnijas resīverā. Resīveram paredzēts maksimālā un minimālā šķidruma līmeņa devējs. Sistēma nodrošina aukstumu astoņās kamerās. Katrā kamerā uzstādīts iztvaikotājs GÜNTNER GN 050D/34-E ar trīs ventilatoriem. Visi ventilatori strādā vienlaicīgi. Iztvaikotājiem paredzēta elektriskā atkausēšana. Katras aukstuma kameras vadību nodrošina procesors TDR26PCR.

Saldēšanas-uzglabāšanas kameras. Aukstuma nodrošināšanas sistēma kamerā sastāv no divām neatkarīgām aukstuma nodrošināšanas ķēdēm. Katra aukstuma ķēde komplektēta ar BITZER kompresora-kondensatora iekārtu ar pushermētisko kompresoru LH135/4H-20.2Y (aukstuma aģents freons R404A (R143a (CF3CH3) – 52 %, R125 (CF3CHF2) – 44 % un R134a (CF3CH2F) – 4 %) un iztvaikotāja LZX 26-7E ar elektrisko atkausēšanu. Katru kompresora-kondensatora iekārtu vada tehnoloģiskais dators TDR26PCR. Sistēmā iepildīti ~ 370 kg freona. Ir noslēgts līgums par aukstumiekārtu apkalpošanu ar pakalpojumu sniedzēju. SIA „Genys” veic aukstuma iekārtas tehnisko apkalpošanu katru mēnesi saskaņā ar noslēgto līgumu.

Dienesta novērtējums:

Nodrošināt aukstuma aģentu noplūžu pārbaudi, ievērojot MK 12.07.2011. noteikumu Nr.563 „Noteikumi par īpašiem ierobežojumiem un aizliegumiem attiecībā uz darbībām ar ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm” 7.punkta, Eiropas Parlamenta un Padomes 16.09.2009. Regulas (EK) Nr.1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām 23.panta 2.punkta un Eiropas Parlamenta un Padomes 16.04.2014. Regulas (EK) Nr. 517/2014 par fluorētām siltumnīcefekta gāzēm un ar ko atceļ Regulu (EK) Nr. 842/2006 3.panta 2. un 3.punkta prasības.

Aizliegts izmantot fluorētās siltumnīcefekta gāzes, kuru globālās sasilšanas potenciāls ir 2 500 vai lielāks (t.sk., R404a), lai apkalpotu vai tehniski apkoptu dzesēšanas iekārtas ar uzpildīšanas daudzumu, kas ir 40 tonnas CO₂ ekvivalenta vai vairāk” atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (ES) Nr. 517/2014 par dažām fluorētām siltumnīcefekta gāzēm un ar ko atceļ Regulu (EK) Nr. 842/2006 13. panta 3. punktam.

Apkure

Katlumājā paredzēts demontēt esošos katlu Buderus Logano S825L ar jaudu 1,90 MW un uzstādīt

Viessmann Vitoplex 200 SX2A ar jaudu 1,95 MW . Papildus uzstādītajam katlam esošais katls Buderus Logano S825L ar jaudu 3,70 MW paliek katlu telpā:

- katls Nr.1. Logano S825L ar jaudu 3,70 MW (ievadītā siltuma jauda 3.94 MW),
- katls Nr.2. VITOPLEX 200 SX2A ar jaudu 1,95 MW (ievadītā jauda 2.05 MW).

Gāzes attīrīšanas iekārta - nav.

Kopējā nominālā katlumājas jauda pēc pārbūves būs 5.65 MW (ievadītā jauda 5.99 MW).

Pamatkurināmais – dabas gāze (gada patēriņš – 600000 m³/a), rezerves – nav.

Dienesta novērtējums:

Atbilstoši Atļaujas 11.02.2015. redakcijā esošajai informācijai – Siltumenerģija uzņēmumā tiek izmantota sadzīves vajadzībām (telpu apsilde) un daļa tiek saražota uzņēmuma katlumājā, otru daļu (700 MWh/gadā) piegādā AS „Rīgas siltums”.

Katlumājā katlu darbības nodrošināšanai ir nepieciešams īpaši sagatavots ūdens. Ūdens sagatavošanas iekārta atrodas katlumājā. Ūdens tehnoloģiskā attīrīšana – ūdens mīkstināšana ar Na–katjonīta filtru palīdzību. Jonapmaiņas sveķu reģenerācijai tiek pielietots NaCl šķīdums. Granulētu NaCl piegādā 25 kg maisos un iepilda NaCl tvertnē.

Ūdensapgāde

SIA „ABAVA” ūdensapgādei ierīkots divas ūdensapgādes urbumi. Ikgadējais ūdens patēriņš līdz 36000 m³ vai 98.6 m³/dnn.

- Artēziskā aka Nr.1. (ūdens ieguves avota identifikācijas numurs Nr.1024 (G), P101164 (VDC)) ierīkots 1961.gadā. Atrašanās vietas koordinātes - 56057'55" Z platums 24002'11" A garums. Urbuma dziļums 142 metri, debits 2,2 l/s, vidējā ūdens padeve 49.3 m³/diennaktī (līdz 18000 m³/gadā).
- Artēziskā aka Nr.2. (ūdens ieguves avota identifikācijas numurs Nr.7755 (G), P101213 (VDC)) ierīkots 2000.gadā. Atrašanās vietas koordinātes - 56058'03" Z platums 24001'41" A garums. Urbuma dziļums 120 metri, debits 2,2 l/s, vidējā ūdens padeve 49.3 m³/diennaktī (līdz 18000 m³/gadā).

Citu ūdens avotu nav.

Dienesta novērtējums:

Ja plānots iegūt vairāk par 100 m³ pazemes ūdeņu diennaktī, tad atbilstoši MK 06.09.2011. noteikumu Nr. 696 „Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” 11. punktam pazemes ūdeņu ieguvējam nepieciešama Valsts vides dienesta izsniegta pazemes ūdeņu atradnes pase.

Atbilstoši Atļaujas 11.02.2015. redakcijā esošajai informācijai – Ūdens apgādes urbumu ūdenī ir paaugstināts dzelzs saturs. Ūdens attīrīšana notiek izmantojot SIA „Akva Cetrs” automātiskās dzelzs attīrīšanas iekārtas PRIOR IR. Mehāniskais filtrs paredzēts smiltis, rūsas un citu neizšķīdušu piemaisījumu mehāniskai attīrīšanai. Dozatora iekārta dozē 3 % kālija permanganāta šķīdumu, kurš nepieciešams dzelzs oksidēšanai un papildus dezinfekcijai. Kālija permanganāta patēriņš ~ 10 kg gadā.

SIA „ABAVA” abiem urbumiem ir stingrā režīma aizsargjosla 10 m. Ūdens no urbuma tiek izmantots administratīvās un ražotnes ēkas un katlumājas ūdensapgādei. Ūdens patēriņš tiek skaitīts ar skaitītāju BT-50. Ūdens monitorings tiek veikts akreditētā laboratorijā.

Notekūdeņi

Uzņēmumā veidojas sadzīves un lietus notekūdeņi. Visus sadzīves notekūdeņus (līdz 36000 m³/gadā vai 98.6 m³/dnn) uzņēmums novada pilsētas kanalizācijas sistēmā bez iepriekšējas attīrīšanas un nodod SIA “Rīgas Ūdens” saskaņā ar savstarpēji noslēgto līgumu, izplūdes vieta Nr.1.

Lietus notekūdeņu (līdz 39260 m³/gadā vai 108 m³/dnn) izplūdi (izplūdes vieta Nr.2.) Lāčupītē.

Novadīšanas režīms – nevienmērīgs. Lietus notekūdeņi tiek savākti no visas SIA „ABAVA” teritorijas

un novadīti Lāčupītē bez attīrīšanas ar piesārņojošo vielu koncentrāciju, kas nepārsniedz normatīvajos aktos noteiktās robežvērtības.

SIA „ABAVA” regulāri veic lietus notekūdeņu piesārņojuma monitoringu. Rezultāti rāda ka, novadīto lietus notekūdeņu piesārņojuma robežas nepārsniedz VVD izsniegtajā piesārņojošās darbības atļaujā norādītās robežas. Līdz ar to SIA „ABAVA” izmanto, un plāno turpmāk izmantot, tās lietus notekūdeņu savākšanas un novadīšanas sistēmas, kuras darbojas šobrīd, neparedzot veikt kapitālieguldījumus sistēmas pārbūvē.

Atkritumi

Uzņēmuma darbības rezultātā rodas gan atkritumi, kas klasificēti kā nebīstami, kā arī bīstamie atkritumi. Atkritumi, kas nav bīstami, rodas uzņēmuma noliktavu telpu apsaimniekošanas, biroja telpu apsaimniekošanas un darbinieku sadzīves vajadzību apmierināšanas rezultātā (iepakojums, nešķiroti sadzīves atkritumi). Bīstamie atkritumi rodas noliktavas telpu apsaimniekošanas rezultātā (luminiscentās lampas). Šo atkritumu daudzums ir neliels un līdz to nodošanai specializētajam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam, atkritumus uzglabā tam paredzētā vietā, ar norādi “bīstamie atkritumi”. Uzņēmumam noslēgti līgumi atkritumu savākšanu, izvešanu un transportēšanu līdz apglabāšanas vietām.

SIA „ABAVA” darbības rezultātā rodas sekojošie atkritumi:

- papīra un kartona iepakojums (atkritumu klase – 150101) līdz 10 t/a,
- jauktais iepakojums (atkritumu klase – 150106) līdz 50 t/a,
- stikla iepakojums (atkritumu klase – 150107) līdz 20 t/a,
- būvniecības atkritumi (atkritumu klase – 170904) līdz 60 t/a,
- nešķiroti sadzīves atkritumi (atkritumu klase – 200301) līdz 100 t/a,

kuri tiks savākti tam paredzētajos konteineros saskaņā ar noslēgtā līguma nosacījumiem.

Luminiscentās lampas (atkritumu klase – 200121) līdz 0,03 t/a tiks uzglabātas kārbās atsevišķajā noliktavā un tik nodoti utilizācijai uzņēmumam, kuram ir attiecīgā atkritumu apsaimniekošanas atļauja. Atkritumi, līdz to izvešanai, tiek uzglabāti atbilstoši prasībām, novēršot to potenciālo iespēju nodarīt kaitējumu videi.

Augsnē un gruntī, kā arī pazemes ūdeņu piesārņojums

Bez izmaiņas.

Dienesta novērtējums:

Atbilstoši Atļaujas 11.02.2015. redakcijā esošajai informācijai – Uzņēmuma teritorijā nav veikta izpēte par atkritumu izraisītu augsnes vai pazemes ūdeņu piesārņojums. Uzņēmuma teritorijā, nav atklāti avoti, kas noved pie augsnes vai grunts ūdeņu piesārņojuma. Visi iekārtas radītie atkritumi tiek uzglabāti telpās, uz betona grīdas, speciālos konteineros, tādēļ neizraisa augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojumu.

8.2. Bez izmaiņas.

8.3. Bez izmaiņas.

8.4. Bez izmaiņas.

8.5. Bez izmaiņas.

8.6. Neattiecas uz šo iekārtu.

Dienesta novērtējums:

Atbilstoši Atļaujas 11.02.2015. redakcijā esošajai informācijai – SIA „ABAVA” katlumājā, kā kurināmo, izmanto dabas gāzi, tā ir viena no videi draudzīgākajām kurināmā veidiem. Lai samazinātu izmešus, viena no iespējām ir kurināmā patēriņa samazināšana. Kurināmā patēriņu iespējams

samazināt, samazinot siltuma zudumus. Katlumājas ekspluatācijas laikā tiek uzturēts optimālais degšanas režīms. Katlumāja darbojas automātiskā režīmā bez apkalpojošā personāla nepārtrauktās klātbūtnes. Ūdens un enerģijas patēriņa kontrolei izmanto skaitītājus.

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

SIA "ABAVA" tiek izmantoti dažādi izejmateriāli, palīgmateriāli un ķīmiskās vielas.

Bez izmaiņas.

Dienesta novērtējums:

Informācija par enerģiju un par ķīmiskajām vielām atbilstoši Atļaujas 11.02.2015. redakcijā esošajai informācijai –

Enerģija

Kopējais elektroenerģijas patēriņš iekārtā ir 6600 MWh/gadā, no kā 750 MWh/gadā tiek izmantots ražošanas iekārtām, 1900 MWh/gadā tiek izmantots apgaismojumam, 1220 MWh/gadā tiek izmantots atdzesēšanai un saldēšanai, 680 MWh/gadā tiek izmantots vēdināšanai un 2050 MWh/gadā - apsildei.

Informācija par kurināmā izmantošanu dota 4. tabulā.

Ķīmiskās vielas

SIA „ABAVA” tiek izmantoti dažādi izejmateriāli, palīgmateriāli un ķīmiskās vielas. Kā palīgmateriāli siltumenerģijas ražošanā tiek izmantots sāls (nātrija hlorīds), metināšanas stieple un elektrodi elektrometināšanai.

Vienīgā bīstamā viela, kas tiks izmantota uzņēmuma objektā, ir kālija permanganāts.

Informācija par uzņēmumā izmantotajām ķīmiskām vielām, ķīmiskiem produktiem un citiem materiāliem, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un, kuri nav klasificējami kā bīstami, dota 2. tabulā.

Informācija par bīstamām ķīmiskām vielām un ķīmiskiem produktiem, ko izmanto uzņēmumā, dota 3. tabulā.

4.tabulā ir informācija par kurināmā daudzumu:

Nosaukums m3/gadā

Dabas gāze 600000

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)	600.0	0.0	0	600	0	0

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

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

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
P101164 (VDC)	Artēziskā aka Nr.1, Mēlužu iela 13, Rīga	56.965278	24.036389		Rīga 0010000	49.3	18000.0
P101213 (VDC)	Artēziskā aka Nr.2, Kleistu iela 18C, Rīga	56.9675	24.028056		Rīga 0010000	49.3	18000.0

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

Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esamību
Tehniskā pase	22/12/1999	ir, saņemts Lielrīgas RVP 22.12.1999.
Ūdensapgādes urbuma pase	24/07/2000	ir, akceptēta VĢD 24.07.2000.
Ūdensapgādes urbuma pase	01/01/1970	ir, izstrādāšanas datums 12.11.1961.
Ūdensapgādes sistēmas shēma	27/03/2017	ir

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

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

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	36000.0		5000.0	5000.0	26000.0
Kopā	36000.0		5000.0	5000.0	26000.0

D sadaļa. Vides piesārņojums 16

16.1. Katlumājā paredzēts demontēt esošos katlu Buderus Logano S825L ar jaudu 1,90 MW un uzstādīt Viessmann Vitoplex 200 SX2A ar jaudu 1,95 MW. Papildus uzstādītajam katlam esošais katls Buderus Logano S825L ar jaudu 3,70 MW paliek katlu telpā.

Pēc rekonstrukcijas

Avots Nr.A1.

- katls Buderus Logano S825L ar jaudu 3,70 MW (ievadītā siltuma jauda 3.94 MW).

Emisijas izplūdes augstums ir 12,0 m, dūmeņa iekšējais diametrs 700 mm, plūsmas ātrums 4860 Nm³/h, temperatūra 170 0C.

Saskaņā ar firmas-ražotāja datiem emisijas:

- ☐ oglekļa oksīdu CO - nepārsniedz 80 mg/m³,
- ☐ slāpekļa dioksīdu NO_x - nepārsniedz 120 mg/m³.

Avots Nr.A2.

- katls Viessmann Vitoplex 200 SX2A ar jaudu 1,95 MW (ievadītā siltuma jauda 2.05 MW).

Emisijas izplūdes augstums ir 12,0 m, dūmeņa iekšējais diametrs 550 mm, plūsmas ātrums 2527 Nm³/h, temperatūra 180 0C.

Saskaņā ar firmas-ražotāja datiem emisijas:

- oglekļa oksīdu CO - nepārsniedz 80 mg/m³,
- slāpekļa dioksīdu NO_x - nepārsniedz 100 mg/m³.

Gāzes attīrīšanas iekārta - nav.

Pamatkurināmais - dabas gāze (gada patēriņš – 600000 m³/a) un rezerve nav.

Kopējā nominālā katlumājas jauda pēc pārbūves būs 5.65 MW (ievadītā jauda 5.99 MW).

Normālas tehnoloģisko iekārtu ekspluatācijas gadījumā zalvjveida un avārijas izmešu nav.

Gaisa piesārņojuma avotu aprakstu skatīt 12.tabulā.

16.2. No tehnoloģiskajām iekārtām piesārņojošo vielu izmešu noteikšanā izmantotas aprēķinu metodikas [4÷5], kā arī instrumentālās metodikas [6÷7].

MPEL aprēķinos tika izmantoti aprēķinu un instrumentālajā (mērījumu) ceļā iegūtie lielākās nozīmes izmeši. Mērījumus nodrošināja SIA “TEST” akreditētā laboratorija (LATAK reģistrācijas Nr.LATAK-T-221-15-2001, akreditācijas apliecība derīga līdz 2025.gada 8.jūnijam). Gāzu plūsmas mērījumi izpildīti saskaņā ar LVS ISO 10780.

Gada izmeši kopumā tika noteikti, ņemot vērā iekārtu darba ilgumu un iekārtu slodzi.

Gaisa piesārņotāju emisijas ir aptuveni 1141 t/gadā. Tai skaitā:

SIA “ABAVA”

Oglekļa dioksīds t/gadā 1140

Oglekļa oksīds t/gadā 0.500

Slāpekļa dioksīds t/gadā 0.684

Piesārņojošo vielu kodi [8] doti tabulā:

Nosaukums Kods

Oglekļa dioksīds 020 028

Oglekļa oksīds 020 029

Slāpekļa dioksīds 020 038

Izmešu lieluma analīze parādīja, ka uzņēmuma darbības rezultātā pie plānotā sadedzināšanas iekārtu ekspluatācijas, gaisu piesārņojošo vielu emisijas nepārsniegs normatīvajos aktos noteiktās robežvērtības (LR MK not. Nr. 736 12.12.2017.) [2]:

Izmešu avots Piesārņojošā viela Emisijas robežvērtība,
mg/m³ [2] O₂
%

Nr. Nosaukums, jauda, kurināmā veids Nosaukums Kods g/s mg/m³

A1. Katls Logano S825L ar jaudu 3,7 MW (ievadītā jauda 3.94 MW), dabas gāze

Oglekļa oksīds 020029 0.0957 80.0 150/100 3,0

Slāpekļa dioksīds 020038 0.143 120 350/200

A2. Katls VITOPLEX 200 SX2A ar jaudu 1,95 MW (ievadītā jauda 2.05 MW), dabas gāze

Oglekļa oksīds 020029 0.0498 79.9 150 3,0

Slāpekļa dioksīds 020038 0.0623 100 100

Jūtamās smakas emisija uzņēmuma teritorijā nenotiek.

Ziņas par emisijas avotiem skatīt 13.tabulā.

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	Katlumāja. Katls Buderus Logano S825L ar jaudu 3,70 MW (ievadītāsiltuma jauda 3.94 MW), dabas gāze	56.967224	24.033056	12	700	4860	170	24.0	4680.0
A2	Katlumāja. Katls Viessmann VITOPLEX 200	56.967224	24.033056	12	550	2527	180	24.0	4680.0

	SX2A ar jaudu 1,95 MW (ievadītājauda 2.05 MW), dabas gāze												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

13.Tabula. No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārtas, procesa, ražotnes vai ceha nosaukums	Tips	Emisijas avota kods	Emisijas ilgums (h) dnn	Emisijas ilgums (h) gadā	Piesārņojošās viela	Emisijas g/s pirms attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pirms attīrīšanas	Emisijas tonnas/gadā pirms attīrīšanas	Gāzu attīrīšanas iekārtas nosaukums, tips	Gāzu attīrīšanas iekārtas projektējamā efektivitāte	Gāzu attīrīšanas iekārtas faktiskā efektivitāte	Emisijas g/s pēc attīrīšanas	Emisijas mg/m3 pēc attīrīšanas	Emisija tonnas/gadā pēc attīrīšanas
Katlumāja	Buderus S825L ar ievadītā siltuma jaudu 3.94 MW		24.0	4680.0	020028 Oglekļa dioksīds									570.0
Katlumāja	Buderus S825L ar ievadītā siltuma jaudu 3.94 MW		24.0	4680.0	020029 Oglekļa oksīds	0.0957	80.0	0.25				0.0957	80.0	0.25
Katlumāja	Buderus S825L ar ievadītā siltuma jaudu 3.94 MW		24.0	4680.0	020038 Slāpekļa dioksīds	0.143	120.0	0.372				0.143	120.0	0.372
Katlumāja	VITOPLEX 200 SX2A ar ievadīto jaudu 2.05 MW		24.0	4680.0	020028 Oglekļa dioksīds									570.0
Katlumāja	Katls VITOPLEX		24.0	4680.0	020029 Oglekļa oksīds	0.0498	79.9	0.25				0.0498	79.9	0.25

	X 200 SX2A ar ievadīto jaudu 2.05 MW													
Katlumāja	Katls VITOPLEX X 200 SX2A ar ievadīto jaudu 2.05 MW		24.0	4680.0	020038 Slāpekļa dioksīds	0.0623	100.0	0.312				0.0623	100.0	0.312

Dienesta novērtējums:

Atbilstoši MK 12.12.2017. noteikumu Nr.736 „Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” 2.29.apakšpunktam esošais Buderus Logano S825L (emisijas avots A1) un jaunais katls – Viessmann Vitoplex 200 SX2A (emisijas avots A2), definēti, kā vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtās – sadedzināšanas iekārtas, kuras kopējā nominālā ievadītā siltuma jauda ir vienāda ar vai lielāka par 1 MW un mazāka par 50 MW.

Aprēķinu ceļā iegūto piesārņojošo vielu koncentrāciju katlu dūmeņos – emisijas avotam A2, salīdzinājums ar MK 12.12.2017. noteikumos Nr.736 „Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” 5.pielikumā sniegtajām emisiju robežvērtībām vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām, kurās izmanto dabasgāzi, liecina, ka minēto sadedzināšanas iekārtu darbības rezultātā robežvērtību koncentrācijas dūmgāzēs netiek pārsniegtas. Emisijas avota A1piesārņojošo vielu koncentrācijas nepārsniedz minēto noteikumu 4.pielikumā noteiktas robežvērtības.

D sadaļa. Vides piesārņojums 17

Lai novērtētu esošo piesārņojumu plānotās darbības apkārtnē, 2019.gada decembrī VSIA „Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (turpmāk tekstā – VSIA “LVĢMC”) tika pieprasīta informācija par piesārņojuma fona koncentrācijām paredzētās darbības ietekmes zonā. VSIA „LVĢMC” sniegtā informācija balstīta uz modelēšanas rezultātiem ar EnviMan datorprogrammu, izmantojot Gausa matemātisko modeli.

Dienesta novērtējums:

Stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts ir aktualizēts 2020.gadā saskaņā ar MK 02.04.2013. noteikumu Nr.182 „Noteikumi par

stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasībām. Minētā projekta izstrādātājs ir SIA „TEST”.

VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” 03.12.2019. izziņā Nr.4-6/1768 sniedza informāciju par esošo piesārņojuma līmeni, kurā tika izmantota izkliedes aprēķinos.

Piesārņojošo vielu izkliedes rezultāti apkopoti zemāk esošajā tabulā.

Izkliedes aprēķinu rezultāti

Nr. p.k.	Piesārņojošā viela	Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Maksimālā summārā koncentrācija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Aprēķinu periods/laika intervāls	Aprēķinu punkta vai šūnas centroīda koordinātas (LKS-92 koordinātu sistēmā)	Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā (%)	Piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu (%)
2019. gads							
1.	Oglekļa oksīds	18,00	363 ²	8 h	313825 501906	4,96	3,63
2.	Slāpekļa dioksīds	25,70	54,7 ³	1 h	313825 501906	46,98	27,35
3.		4,30	33,3 ⁴	1 gads	313850 501856	12,91	83,25
2018. gads							
1.	Slāpekļa dioksīds	3,80	32,8 ⁴	1 gads	313825 501831	11,59	82,00
2017. gads							
1.	Slāpekļa dioksīds	4,10	33,1 ⁴	1 gads	313850 501856	12,39	82,75

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. un 8.pielikumā noteiktos robežlielumus.

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

Piesārņojošā viela Aprēķinu periods Ietekmes zonā fona koncentrācija, $\mu\text{g}/\text{m}^3$

min÷max aprēķinam pieņemam

Oglekļa oksīds Gada vidējā koncentrācija 324 ÷ 345 345

Slāpekļa dioksīds Gada vidējā koncentrācija 24,5 ÷ 29,0 29,0

Informācija par meteoroloģiskos apstākļus raksturojošiem parametriem piesārņojošās darbības ietekmes zonā saņemta elektroniskā veidā no VSIA "LVGMC".

Meteoroloģisko datu (2017.-2019.gadi) kopā iekļauti šādi secīgi dati ar 1 stundas intervālu:

- piezemes temperatūra ($^{\circ}\text{C}$),
- vēja ātrums (m/s),
- vēja virziens ($^{\circ}$),
- kopējais mākoņu daudzums (octas),
- virsmas siltuma plūsma (W/m^2),
- 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. Novērtējumā izmantotie robežlielumi apkopoti tabulā:

Piesārņojošās vielas Robežlieluma veids Noteikšanas periods Robežlielums

Oglekļa oksīds Astoņu stundu robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai Astoņu stundu 10 mg/m^3 (100.procentile)

Slāpekļa dioksīds Stundas robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai 1 stunda 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ nedrīkst pārsniegt vairāk kā 18 reizes gadā (99,79.procentile)

Slāpekļa dioksīds Gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai Kalendārais gads 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Saskaņā ar Rīgas domes saistošajiem noteikumiem Nr.97. "Par gaisa piesārņojuma teritoriālo zonējumu" uzņēmuma teritorija atrodas III zonā (piesārņojošās vielas NO₂ gada vidējā koncentrācija ir < 32 µg/m³).

Atbilstoši minēto MK noteikumos noteiktajam, emisiju limitu izstrādes gaitā atbilstību cilvēku veselības aizsardzībai paredzētajiem gaisa kvalitātes normatīviem un vadlīnijām nevērtē:

- rūpnīcu teritorijās vai rūpnieciskajās iekārtās, kur ir spēkā darba drošības un veselības aizsardzības noteikumi;
- uz ceļu brauktuvēn un brauktuļu starpjoslās, izņemot vietas, kur paredzēta gājēju piekļuve starpjoslām;
- jebkurā vietā, kas atrodas teritorijā, kura nav pieejama iedzīvotājiem un kurā nav pastāvīgu dzīvesvietu.

Objekta plānotā funkcija atbilst pašvaldības teritorijas plānojumā paredzētajai jaukta darījumu apbūves teritorijā.

Aprēķinu veikšanā un rezultātu noformēšanā ņemtas vērā MK 02.04.2013.gada noteikumu Nr.182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” prasības un rezultāti interpretēti atbilstoši MK 03.11.2009.gada noteikumiem Nr.1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti”.

Novērtējuma ietvaros vērtētas augstākās aprēķinātās piesārņojuma koncentrācijas paredzētās darbības vietas tuvumā izvietotajās teritorijās, kuras ir pieejamas iedzīvotājiem. Novērtējuma ietvaros paredzētās darbības radītais piesārņojums summēts ar esošo fona piesārņojumu, par kuru informāciju sniedza VSIA „LVGMC”.

Lai prognozētu ietekmi uz gaisa kvalitāti, SIA „TEST” veikta gaisa piesārņojuma izkliedes modelēšana ar datorprogrammu The Leading Atmospheric Dispersion Model (ADMS 4.1), beztermiņa Licence Number P01-0632-C-AD400-LV, izmantojot Gausa matemātisko modeli. Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Gaisa piesārņojuma izkliedes modelēšana veikta, lai aprēķinātu piesārņojošo vielu vidējās, piezemes līmenī esošās koncentrācijas, ņemot vērā teritorijai raksturīgos meteoroloģiskos apstākļus, un koncentrāciju procentiles, kā arī, lai izvērtētu piesārņojuma izkliedi pie nelabvēlīgiem meteoroloģiskajiem apstākļiem.

Skaitļotajā ievadīti izejas dati atbilstoši ražotnes darbam, kad vienlaicīgi strādā visas iekārtas ar maksimālu slodzi. Uzņēmuma teritorijā ir līdzens reljefs.

Gaisa piesārņojuma modelēšana konkrētos meteoroloģiskos apstākļos rajonā, kur atrodas uzņēmums, izmantojot datorprogrammu ADMS 4.1, parādīja, ka esošos izmešus var piedāvāt kā emisiju limitu: tuvākajās apdzīvotajās vietās rādītāji - Rh, R8h, Rg netiek pārsniegti.

Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultātu analīze un gaisa kvalitātes atbilstības normatīviem un vadlīnijām novērtējums dots tabulā:

Piesārņojošā viela Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija , µg/m³ Maksimālā summārā koncentrācija, µg/m³
Aprēķinu periods/ laika

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/m3	Piesārņojošās vielas t/g	O2%
Katlumāja. Katls Nr.1. Buderus S825L ar jaudu 3,7 MW("ievadītā" siltuma jauda 3.94 MW), dabas gāze	56°58'02"	24°01'59"	020029 Oglekļa oksīds	0.0957	80.0	0.25	3.0
Katlumāja. Katls Nr.1. Buderus S825L ar jaudu 3,7 MW("ievadītā" siltuma jauda 3.94 MW), dabas gāze	56°58'02"	24°01'59"	020038 Slāpekļa dioksīds	0.143	120.0	0.372	3.0
Katlumāja. Katls Nr.2. Buderus S825L ar jaudu 1,9 MW("ievadītā" siltuma jauda 2.02 MW), dabas gāze	56°58'02"	24°01'59"	020029 Oglekļa oksīds	0.0498	79.9	0.25	3.0
Katlumāja. Katls Nr.2. Buderus S825L ar jaudu 1,9 MW("ievadītā" siltuma jauda 2.02 MW), dabas gāze	56°58'02"	24°01'59"	020038 Slāpekļa dioksīds	0.0623	100.0	0.312	3.0

D sadaļa. Vides piesārņojums 18

Uzņēmumā veidojas sadzīves un lietus notekūdeņi. Visus sadzīves notekūdeņus (līdz 36000 m3/gadā vai 98.6 m3/dnn) uzņēmums novada

pilsētas kanalizācijas sistēmā bez iepriekšējas attīrīšanas un nodod SIA “Rīgas Ūdens” saskaņā ar savstarpēji noslēgto līgumu, izplūdes vieta Nr.1.

Lietus notekūdeņu (līdz 39260 m³/gadā vai 108 m³/dnn) izplūdi (izplūdes vieta Nr.2.) Lāčupītē. Novadīšanas režīms – nevienmērīgs. Lietus notekūdeņi tiek savākti no visas SIA „ABAVA” teritorijas un novadīti Lāčupītē bez attīrīšanas ar piesārņojošo vielu koncentrāciju, kas nepārsniedz normatīvajos aktos noteiktās robežvērtības.

No teritorijas kanalizācijas sistēmā novadāmo lietus notekūdeņu aprēķina daudzumu (W_{gada}) var noteikt, izmantojot šādu formulu Latvijas būvnormatīvā LBN 223-15 “Kanalizācijas būves”:

$$W_{\text{gada}} = 10 \times H_{\text{gada}} \times F \times \Psi \times 0,7$$

kur: W_{gada} - lietus notekūdeņu daudzums gadā (m³);

H_{gada} - saskaņā ar Ministru kabineta 17.09.2019. noteikumu Nr.432 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-19 "Būvklimatoloģija"

2014. - 636 mm,

2020. - 671 mm;

Ψ - notekas koeficients, kas atbilst noteiktam virsmas seguma tipam, saskaņā ar Latvijas būvnormatīvu LBN 223-15 "Kanalizācijas būves";

F - noteikta seguma veida virsmas noteces platība no kopējās teritorijas platības, ha;

0,7 - notekas papildkoeficients, ņemot vērā sniega tīrīšanu un daļējo izvešanu, kā arī citus zudumus aprēķinot kopējo gada apjomu.

Aprēķināmā platība (teritorija), ha 2.095 asfalts

Aprēķināmā platība (teritorijas), ha 11.79 grunts

Aprēķināmā platība (ēka), ha 4.115 jumts

2014.

1) Lietusūdeņu aprēķina daudzums no teritorijas (segums – asfalts)

$W_{\text{gada}} = 10 \times 636 \times 2.095 \times 0,9 \times 0,7 = 8394 \text{ m}^3/\text{gadā}$ (ja pieņem, ka Ψ = 0,9 asfalta segumam)

2) Lietusūdeņu aprēķina daudzums no teritorijas (segums – grunts)

$W_{\text{gada}} = 10 \times 636 \times 11.79 \times 0,2 \times 0,7 = 10498 \text{ m}^3/\text{gadā}$ (ja pieņem, ka $\Psi = 0,2$ grunta segumam)

3) Lietusūdeņu aprēķina daudzums no ēkas jumta

$W_{\text{gada}} = 10 \times 636 \times 4.115 \times 1,0 \times 0,7 = 18320 \text{ m}^3/\text{gadā}$ (ja $\Psi = 1,0$ jumta segumam)

Kopsavilkums objektam

$W_{\text{gada}} = 8394 + 10498 + 18320 = 37212 \text{ m}^3/\text{gadā}$

2020.

1) Lietusūdeņu aprēķina daudzums no teritorijas (segums – asfalts)

$W_{\text{gada}} = 10 \times 671 \times 2.095 \times 0,9 \times 0,7 = 8856 \text{ m}^3/\text{gadā}$ (ja pieņem, ka $\Psi = 0,9$ asfalta segumam)

2) Lietusūdeņu aprēķina daudzums no teritorijas (segums – grunts)

$W_{\text{gada}} = 10 \times 671 \times 11.79 \times 0,2 \times 0,7 = 11076 \text{ m}^3/\text{gadā}$ (ja pieņem, ka $\Psi = 0,2$ grunta segumam)

3) Lietusūdeņu aprēķina daudzums no ēkas jumta

$W_{\text{gada}} = 10 \times 671 \times 4.115 \times 1,0 \times 0,7 = 19328 \text{ m}^3/\text{gadā}$ (ja $\Psi = 1,0$ jumta segumam)

Kopsavilkums objektam

$W_{\text{gada}} = 8856 + 11076 + 19328 = 39260 \text{ m}^3/\text{gadā}$

Lietus notekūdeņi kvalitātes izpēti SIA „Abava” teritorijā veikusi SIA „AND resources”. Paraugu ņemšanu veicis SIA „TEST” (akreditācijas darbības līdz 2025.gada). Piesārņojošo vielu koncentrāciju analīze (Testēšanas pārskats Nr.3tst/2019 no 14.06.2019.), parādīja, ka uzņēmums nepārsniedz apstiprinātās emisijas ūdenī normas:

Mērījumu punkti Vietas Mēr-vienība Mērījumu rezultāti Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt

Atļauja RD saistošie noteikumi

Lietus notekūdeņi

Izplūdes vieta Nr.2.

SIA "Abava", Mellužu 17-7

Suspendētās vielas mg/l 11 35 35

Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP) mg/l 62,7 125 125

Naftas produkti mg/l 0,02 (plēvītes uz ūdens virsmas nav) neveido redzamu plēvīti uz ūdens virsmas 1,0

SIA "ABAVA" regulāri veic lietus notekūdeņu piesārņojuma monitoringu. Rezultāti rāda ka, novadīto lietus notekūdeņu piesārņojuma robežas nepārsniedz VVD izsniegtajā piesārņojošās darbības atļaujā norādītās robežās. Līdz ar to SIA "ABAVA" izmanto, un plāno turpmāk izmantot, tās lietus notekūdeņu savākšanas un novadīšanas sistēmas, kuras darbojas šobrīd, neparedzot veikt kapitālieguldījumus sistēmas pārbūvē.

17.Tabula. Tieša notekūdeņu un lietusūdeņu izplūde ūdensobjektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)

Izplūdes vietas nosaukums un adrese (vieta)	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas Z platums	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas A garums	Saņemotās ūdenstilpnes nosaukums	Saņemotās ūdenstilpnes ūdenssaimniecības iecirkņa kods	Saņemotās ūdenstilpnes ūdens caurtece (m ³ /h)	Notekūdeņu daudzums (m ³ /d)(vidēji)	Notekūdeņu daudzums m ³ gadā (vidēji)	Izplūdes ilgums (stundas diennaktī vai dienas gadā)
Izplūdes vieta Nr.2. SIA "Abava", Mellužu 13, Rīga	0	56.968056	24.028611	Lāčupīte	4114 Hapaka grāvis no iztekas līdz ietekai Daugavā	365	108.0	39260.0	365

18.Tabula. Notekūdeņu izplūde uz cita operatora attīrīšanas iekārtu

Izplūdes vietas numurs un 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 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)
Izplūde Nr.1 SIA "Abava", Mellužu 17-7, Rīga	-	56.965556	24.026111	SIA "Rīgas ūdens"	98.6	36000.0	365

D sadaļa. Vides piesārņojums 18.1.

- Bez izmaiņas.

- Ūdens lietošanas balance:

Saņemtais ūdens daudzums
No urbuma Nr.1 (P101164),
18000 m³/gadā
No urbuma Nr.2 (P101213),
18000 m³/gadā

Kopā 36000 m³/gadā

Izmantotais ūdens daudzums
Sadzīves vajadzībām
5000 m³/a
Ražošanas procesiem
(katlumāja)
5000 m³/a
Citiem mērķiem
(nomnieki)
26000 m³/a

Kopā 36000 m³/gadā

Kanalizācijas daudzums
Sadzīves notekūdeņi
36000 m³/a

Lietus notekūdeņi
39260 m³/a

Kopā 75260 m³/gadā

19.Tabula. Operatora rīcībā esošie kanalizācijas sistēmu raksturojošie dokumenti

Dokuments	Izstrādāšanas datums	Atzīme par dokumenta esību
Kanalizācijas sistēmas tehniskā pase	22/12/1999	ir, saņemts Lielrīgas RVP 22.12.1999.

D sadaļa. Vides piesārņojums 19

Bez izmaiņas.

Dienesta novērtējums:

Informācija par augsnes aizsardzību atbilstoši Atļaujas 11.02.2015. redakcijā esošajai informācijai – Uzņēmuma teritorijā nav veikta izpēte par atkritumu izraisītu augsnes vai pazemes ūdeņu piesārņojums. Uzņēmuma teritorijā, nav atklāti avoti, kas noved pie augsnes vai grunts ūdeņu piesārņojuma. Visi iekārtas radītie atkritumi tiek uzglabāti telpās uz ūdens un piesārņojošas vielas necaur laidīga seguma speciālos konteineros, tādēļ neizraisa augsnes un pazemes ūdeņu piesārņojumu.

D sadaļa. Vides piesārņojums 20

Bez izmaiņas.

Dienesta novērtējums:

Informācija par trokšņa emisiju atbilstoši Atļaujas 11.02.2015. redakcijā esošajai informācijai – Visas uzņēmuma ražošanas iekārtas trokšņa līmeni ārpus uzņēmuma teritorijas nepaaugstina. Uzņēmums darbojas dienas laikā, samazinot trokšņa emisijas nakts periodā. Trokšņa avotus, kuri paaugstina troksni ārpus uzņēmuma atrašanās vietas vairāk par 40 decibelēm nav. Lielāko uzņēmuma darbības izraisīto troksni ārpus uzņēmuma teritorijas rada autotransporta plūsma uz uzņēmumu un autotransporta plūsma no uzņēmuma. Tehnoloģisko iekārtu un autoiekrāvēju darbs uzņēmuma teritorijā nepaaugstina trokšņa līmeni ārpus ražotnes teritorijas.

Trokšņu mērījumi vidē nav veikti.

D sadaļa. Vides piesārņojums 21

Uzņēmuma darbības rezultātā rodas 6 veidu atkritumi kopuma ap 240.03 t/a, kas klasificēti kā nebīstami un kā bīstami, sk. 21.tabulā.

Atkritumu nosaukums Izejošā atkritumu plūsma, t/gadā

Papīra un kartona iepakojums 10

Jauktais iepakojums 50

Stikla iepakojums 20

Būvniecības atkritumi 60

Luminiscences spuldze 0,03

Sadzīves atkritumi 100

Atkritumi, kas nav bīstami, rodas uzņēmuma noliktavu telpu apsaimniekošanas, biroja telpu apsaimniekošanas un darbinieku sadzīves vajadzību apmierināšanas rezultātā (iekarojums, nešķiroti sadzīves atkritumi). Par sadzīves atkritumu nodošanu uzņēmumam noslēgts līgums ar SIA „CLEAN R”. Uzņēmumā uzstādīti vairāki sadzīves atkritumu konteineri, kurus saskaņā ar atkritumu izvešanas grafiku, iztukšo.

Bīstamie atkritumi rodas noliktavas telpu apsaimniekošanas rezultātā (luminiscences spuldze). Šo atkritumu daudzums ir neliels un līdz to nodošanai specializētajam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam, atkritumus uzglabā tam paredzētā vietā, ar norādi “bīstamie atkritumi”.

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 (uzņēmējāsabi edrībām)	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 (uzņēmējāsabi edrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudraba saturoši atkritumi	Jā	0.01	apgaism.	0.03	0	0.03	0	0	0	0	0.03	0.03
200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nē	10.0	sadzīve	100.0	0	100.0	0	0	0	0	100	100.0

150101 Papīra un kartona iepakojums	Nē	2.0	uzņēmējdarbība	10.0	0	10.0	0	0	0	0	10	10.0
150106 Jauktais iepakojums	Nē	10.0	uzņēmējdarbība	50.0	0	50.0	0	0	0	0	50	50.0
150107 Stikla iepakojums	Nē	5.0	uzņēmējdarbība	20.0	0	20.0	0	0	0	0	20	20.0
170904 Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902 un 170903 klasei	Nē	30.0	uzņēmējdarbība	60.0	0	60.0	0	0	0	0	60	60.0

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
200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvsudrabu saturoši atkritumi	Jā	kastes	0.03	Autotransports	Uzņēmums, kas ir saņēmis atļauju atkritumu pārvadāšanai	Uzņēmums, kas ir saņēmis attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas atļauju
200301 Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nē	Konteineri	100	Autotransports	Uzņēmums, kas ir saņēmis atļauju atkritumu pārvadāšanai	Uzņēmums, kas ir saņēmis attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas atļauju
150101 Papīra un kartona iepakojums	Nē	konteiners	10	Autotransports	Uzņēmums, kas ir saņēmis atļauju atkritumu pārvadāšanai	Uzņēmums, kas ir saņēmis attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas atļauju
150106 Jauktais iepakojums	Nē	konteiners	50	Autotransports	Uzņēmums, kas ir saņēmis atļauju atkritumu pārvadāšanai	Uzņēmums, kas ir saņēmis attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas atļauju
150107 Stikla iepakojums	Nē	konteiners	20	Autotransports	Uzņēmums, kas ir saņēmis atļauju atkritumu pārvadāšanai	Uzņēmums, kas ir saņēmis attiecīgo atkritumu

170904 Būvniecības atkritumi, kuri neatbilst 170901, 170902 un 170903 klasei	Nē	kontainers	60	Autotransports	Uzņēmums, kas ir saņēmis atļauju atkritumu pārvadāšanai	apsaimniekošanas atļauju
					Uzņēmums, kas ir saņēmis attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas atļauju	

D sadaļa. Vides piesārņojums 22

E sadaļa. Monitorings 23

Bez izmaiņas.

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

Bez izmaiņas.

G sadaļa. Kopsavilkums 1

24.1. Uzņēmuma nosaukums, informācija par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu

Nosaukums SIA „ABAVA”

Adrese Mēlīšu iela 17-7, Rīga, LV-1067

Tālruna numurs 67403950

Faksa numurs

Zemes īpašnieki(s) SIA „ABAVA”

Iekārtas atrašanās vietas Mēlīšu iela 17-7, Rīga, LV-1067

Kontaktpersonas vārds, uzvārds un amats izpilddirektors Guntis Zvilna

G sadaļa. Kopsavilkums 2

SIA "ABAVA" darbības specifika ir dažāda tipa noliktavu iznomāšana:

- apkurināmas sausās noliktavas,
- noliktavu kameras atvēsinātiem produktiem,
- saldētavu kameras sasaldētiem pārtikas produktiem,
- apkurināmus angārus,
- ražošanas telpas,
- atklāta tipa muitas noliktavas.

SIA "ABAVA" izīrē telpas vairākiem nomniekiem un apakšnomniekiem, kuri saņem resursus (ūdeni, siltumu, elektrību) no izīrētāja un arī nolaiž savus notekūdeņus SIA "ABAVA" piederošos kanalizācijas tīklos. Saskaņā ar noslēgtiem īres līgumiem SIA "ABAVA" nenes atbildību par viņu piesārņojošo darbību.

Siltumenerģijas ražošanai izmantojams sadedzināšanas iekārtas ar kopējo jaudu 5.65 MW (ievadītā siltuma jauda 5.99 MW), kas sastāv no 2 katliem Buderus Logano S825L un Viessmann Vitoplex 200 SX2A. Kurināmais – dabas gāze (gada patēriņš – 600000 m³/a), rezerves – nav. Ūdens ieguvei (36000 m³/gadā vai 98.6 m³ diennaktī) tiek izmantoti SIA „ABAVA” pazemes ūdens ieguves urbumi P101164 un P101213.

Lietus notekūdeņus novadīt Lāčupite upē, izplūdes vieta Nr.2.

Atļaujas saņemšana nepieciešama piesārņojošas darbības pagarināšanai.

G sadaļa. Kopsavilkums 31

Kopējais ūdens patēriņš ir 36000 m³/gadā.

Dienesta novērtējums:

Atbilstoši Atļaujas 11.02.2015. redakcijā esošajai informācijai – SIA „ABAVA” ūdensapgādei ierīkoti divi ūdensapgādes urbumi.

G sadaļa. Kopsavilkums 32

Izmantotais resurss:

- Elektroenerģijas - 6600 MWh/gadā.
- Vāramā sāls - 4,5 t/gadā.
- Metināšanas stieple, elektrodi - 0,35 t/gadā.

- Kurināma (dabas gāze) - 600000 m³/gadā.

G sadaļa. Kopsavilkums 33

Bez izmaiņas.

Dienesta novērtējums:

Atbilstoši Atļaujas 11.02.2015. redakcijā esošajai informācijai – Vienīgā bīstamā viela, kas tiks izmantota uzņēmuma objektā, ir siltummaiņu tīrīšanā izmantotais līdzeklis kālija permanganāts. Šis produkts tiek uzglabāts drošības un vides aizsardzības prasībām atbilstošos apstākļos un tiek izmantots tikai uzņēmuma normālas darbības nodrošināšanai nepieciešamajos apjomos. Netiek plānota šī līdzekļa aizvietošana.

G sadaļa. Kopsavilkums 34

Gaisā

Gaisa piesārņotāju emisijas ir aptuveni 1141 t/gadā. Tai skaitā:

Oglekļa dioksīds - 1140

t/gadā,

Oglekļa oksīds - 0.500

t/gadā,

Slāpekļa dioksīds - 0.684

t/gadā.

Nozīmīgākās emisijas gaisā:

Avots Viela mg/m³ t/a

A1. Katls Logano S825L ar jaudu 3,70 MW (ievadītā jauda 3.94 MW),

dabas gāze Oglekļa dioksīds 570

Oglekļa oksīds 80.0

0.250

Slāpekļa dioksīds 120
0.372

A2. Katls VITOPLEX 200 SX2A ar jaudu 1,95 MW (ievadītā jauda 2.05 MW), dabas gāze Oglekļa dioksīds 570

Oglekļa oksīds 79.9
0.250

Slāpekļa dioksīds 100
0.312

Emisiju vidi būtiski neietekmē.

G sadaļa. Kopsavilkums 35

Uzņēmuma darbības rezultātā rodas 6 veidu atkritumi kopuma ap 240.03 t/a, kas klasificēti kā nebīstami un kā bīstami:

Atkritumu nosaukums Izejošā atkritumu plūsma, t/gadā

Papīra un kartona iepakojums 10

Jauktais iepakojums 50

Stikla iepakojums 20

Būvniecības atkritumi 60

Luminiscences spuldze 0,03

Sadzīves atkritumi 100

G sadaļa. Kopsavilkums 36

Bez izmaiņas.

Dienesta novērtējums:

Atbilstoši Atļaujas 11.02.2015. redakcijā esošajai informācijai – Trokšņa līmenis uzņēmuma objekta teritorijā nav mērīts. Nav bijušas sūdzības par troksni no esošās katlumājas.

G sadaļa. Kopsavilkums 4

Bez izmaiņas.

Dienesta novērtējums:

Atbilstoši Atļaujas 11.02.2015. redakcijā esošajai informācijai – Iespējamās avārijas – ugunsgrēka izcelšanās noliktavās un biroja telpās, eļļu noplūdes no transportlīdzekļiem (apkalpes tehnika), amonjaka noplūde. Visiem šiem gadījumiem ir izstrādāti avāriju novēršanas pasākumu plāni un darbinieki ir instruēti. Uzņēmumā ir izveidota darba aizsardzības sistēma, kas ietver regulāru avāriju novēršanas pasākumu plānu pārskatīšanu un aktualizāciju, darbinieku apmācības, nepieciešamo glābšanas un darba drošības inventāru (ugunsdzēsšie aparāti), drošības un brīdinājuma zīmju izvietošana uzņēmuma teritorijā.

G sadaļa. Kopsavilkums 5

Tuvākā nākotnē netiek plānotas būtiskas izmaiņas iekārtās vai cita veida rekonstrukcijas.



RĪGAS DOMES PILSĒTAS ATTĪSTĪBAS DEPARTAMENTS

Amatu iela 4, Rīga, LV-1050, tālrunis 67012947,
www.rdpad.lv, e-pasts: pad@riga.lv

Rīgā

24.08.2020 Nr. DA-20-3739-nd

Uz 11.08.2020 Nr. 2.3./6933/RI/2020

Lielrīgas reģionālajai vides pārvaldei
Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV-1045
lielriga@vvd.gov.lv

Par priekšlikumiem B kategorijas
piesārņojošas darbības atļaujas izsniegšanai
un tās nosacījumiem darbībai Rīgā,
Mellužu ielā 17-7

Rīgas dome ir saņēmusi Valsts vides dienesta Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 11.08.2020. vēstuli Nr.2.3/6933/RI/2020 ar tīmekļa vietnē klāt pievienoto uzņēmuma SIA „ABAVA” iesniegumu (turpmāk – Iesniegums) B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas Nr.RI15IB0014 pārskatīšanai piesārņojošai darbībai Rīgā, Mellužu ielā 17-7.

Uzņēmuma SIA „ABAVA” esošā pamatdarbība ir dažāda tipa noliktavu un biroju telpu uzturēšana un iznomāšana: apkurināmas sausās noliktavas; noliktavu kameras atvēsinātiem produktiem; saldētavu kameras sasaldētiem pārtikas produktiem; apkurināmus angārus; ražošanas telpas; atklāta tipa muitas noliktavas. SIA „ABAVA” izīrē telpas vairākiem nomniekiem un apakšnomniekiem. Siltumenerģijas ražošanai tiek izmantotas sadedzināšanas iekārtas, kas sastāv no trīs katliem: divi katli Buderus Logano S825L un viens Viessmann Vitoplex 200 SX2A. SIA „ABAVA” ūdensapgādei ierīkoti divi ūdens dziļurbumi. Ikgadējais ūdens patēriņš līdz 36 000 m³ (98.6 m³/dnn).

Informējam, ka saskaņā ar Rīgas domes rīcībā esošo nekustamo īpašumu uzskaites informācijas sistēmu – NEKIP, uzņēmuma SIA „ABAVA” darbība tiek veikta uz vairākiem zemes gabaliem: Rīgā, Mellužu ielā 17 (īpašuma kadastra Nr.0100 080 2296); Mellužu ielā 19 (īpašuma kadastra Nr.0100 080 2298); Mellužu ielā 15 (īpašuma kadastra Nr.0100 080 2017); Mellužu ielā 13 (īpašuma kadastra Nr.0100 080 0036); Kleistu ielā 18A (īpašuma kadastra Nr.0100 080 2295); Kleistu ielā 18B (īpašuma kadastra Nr.0100 080 2294); Kleistu ielā 18C (īpašuma kadastra Nr.0100 080 2293), turpmāk – Zemesgabals.

Šobrīd uzņēmuma darbību reglamentē Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes 11.02.2015. izsniegtā B kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr.RI15IB0014.

Saskaņā ar Iesniegumā minēto informāciju uzņēmums katlu mājā ir paredzējis demontēt vienu no esošajiem katliem – Buderus Logano S825L ar jaudu 1,90 MW un tā vietā uzstādīt Viessmann Vitoplex 200 SX2A ar jaudu 1,95 MW. Kopējā katlu mājas ievadītā siltuma jauda pēc pārbūves būs 5.99 MW. Pamatkurināmais – dabas gāze (600 000 m³/gadā).

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO
PARAKSTU 24.08.2020. UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

SIA „ABAVA” darbībai 2020.gadā ir izstrādāts stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts. Gaisa piesārņotāju emisijas ir aptuveni 1141 t/gadā, tai skaitā: oglekļa dioksīds 1140 t/gadā; oglekļa oksīds 0,500 t/gadā; slāpekļa dioksīds 0,684 t/gadā.

Atbilstoši Rīgas domes 20.12.2005. saistošo noteikumu Nr.34 „Rīgas teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi” (ar grozījumiem, kas īstenojami no 30.09.2013.) 15.pielikumam „Teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana” (turpmāk – Rīgas teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi) Zemesgabals atrodas „Ražošanas un komercdarbības apbūves teritorijā (R)”, kur atļautā izmantošana ir būvju būvniecība ražošanas vajadzībām (vispārīgās ražošanas uzņēmums), noliktavu un transporta infrastruktūras objektu (tajā skaitā paaugstinātas bīstamības objektu) un vairumtirdzniecības objektu būvniecība un izmantošana. Ir atļauta šādu būvju būvniecība un būvju izmantošana: ražošanas uzņēmums; kravu stacija; navigācijas būve; hidrotehniskā būve; noliktava; transportlīdzekļu novietne; vairumtirdzniecības objekts; tehniskās apkopes stacija; mehānisko transportlīdzekļu remontdarbnīca (t.sk. automazgātava); publiski pieejama transportlīdzekļu novietne; 110 kV un 330 kV apakšstacija; degvielas un gāzes uzpildes stacija; šķiroto atkritumu savākšanas laukums, atkritumu šķirošanas un pārkraušanas centrs vai stacija, izlietotā iepakojuma pieņemšanas punkts, atsevišķu veidu bīstamo atkritumu vai ražošanas atkritumu savākšanas punkts, videi kaitīgu preču atkritumu savākšanas punkts; komerciāla rakstura objekts; sabiedriska iestāde; tirdzniecības un pakalpojumu objekts; transporta infrastruktūras objekts; laivu un jahtu ostu un piestātņu sauszemes infrastruktūra atbilstoši šo saistošo noteikumu 250.¹⁷punktam; būves dzīvniekiem, ievērojot šo saistošo noteikumu 2.28.apakšnodaļas prasības. Atļautā izmantošana noteikta atbilstoši Rīgas teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu 6.6.apakšnodaļas prasībām.

Informējam, ka atbilstoši Rīgas teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem, uzņēmuma SIA „ABAVA” darbība, kas saistīta ar sadedzināšanas iekārtu ekspluatāciju un ūdens resursu izmantošanu ir atļautā Zemesgabala izmantošana „Ražošanas un komercdarbības apbūves teritorijā (R)”.

Rīgas dome atbilstoši 30.11.2010. 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” 28.punktam ir izvērtējusi uzņēmuma SIA „ABAVA” Iesniegumu un tai ir šādi priekšlikumi atļaujas izsniegšanai un tās nosacījumiem:

- Ievērot Aizsargjoslu likumā noteiktos aprobežojumus un aizsargjoslas ap ūdens ņemšanas vietu, it īpaši stingrā režīma aizsargjoslu, kurā aizliegta jebkāda veida saimnieciskā darbība.
- Darbināt energoiekārtas atbilstoši tehnoloģiskajām instrukcijām un veikt atbilstošu procesu kontroli, lai nodrošinātu iekārtu efektīvu darbību.
- Uzņēmumam nepieciešams nodrošināt potenciāli piesārņoto un tīro lietus notekūdeņu attīrīšanu pirms novadīšanas pilsētas lietus notekūdeņu kanalizācijas sistēmā atbilstoši Rīgas domes 15.11.2011. saistošo noteikumu Nr.147 „Rīgas pilsētas hidrogrāfiskā tīkla lietošanas un uzturēšanas noteikumi” 2.pielikumam. Notekūdeņu paraugu kontroli nepieciešams veikt vismaz reizi pusgadā. Ja normatīvo aktu prasības netiek pārkāptas, pārbaužu biežumu pieļaujams samazināt līdz 1 reizei gadā.
- Visiem emisijas avotiem veikt piesārņojošo vielu emisijas limitu ievērošanas kontroli aprēķinu ceļā, izmantojot emisijas limitu projektā izmantotās metodes. Aprēķinu rezultātus un aprēķinam nepieciešamie izejas dati jāreģistrē piesārņojuma uzskaites dokumentos (reģistrēt arī sākotnējos datus, pamatojoties uz kuriem tiek veikts emisiju aprēķins – izejvielas patēriņš, procesa darbības ilgums).

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU 24.08.2020. UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

- Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 23.pantu veikt visa veida apsaimniekoto atkritumu daudzuma (apjoma), veidu, izcelsmes uzskaiti un rezultātus reģistrēt uzskaites dokumentā.
- Bīstamo atkritumu uzglabāšana, iepakojšana un marķēšana jāveic atbilstoši Ministru kabineta 07.08.2018. noteikumu Nr.494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība" prasībām.

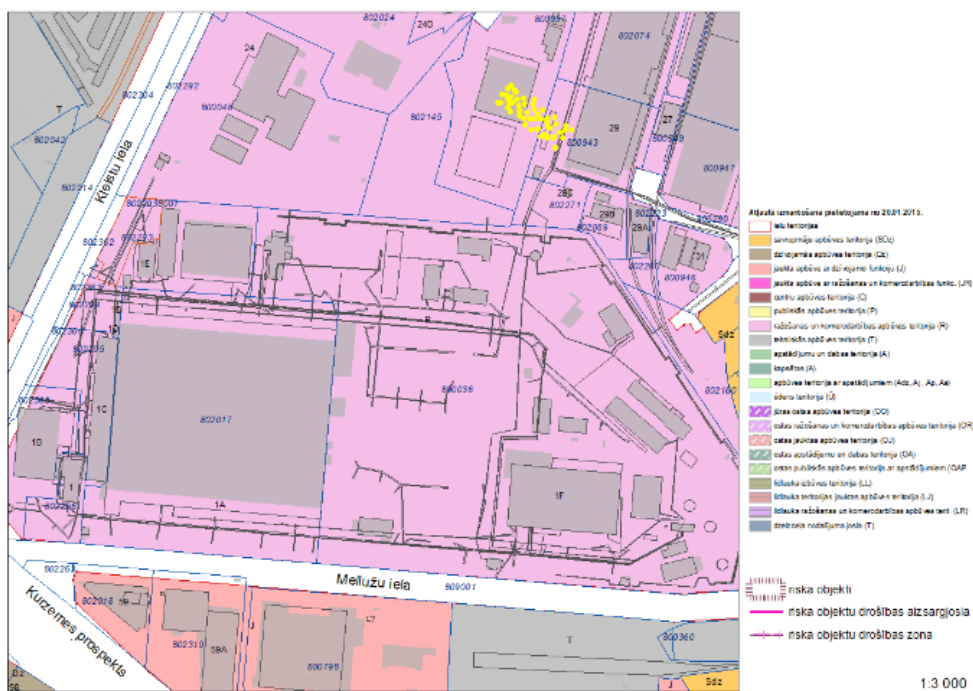
Pielikumā: izdruka no Rīgas teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu grafiskās daļas uz 1 lapas.

Pilsētvides attīstības pārvaldes vadītāja,
direktora vietnieka pilsētvides attīstības jautājumos p.i.

I. Sirmā

Žubure 67037924

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO
PARAKSTU 24.08.2020. UN SATUR LAIKA ZĪMOGU





Veselības inspekcija

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

Rīgā

Nr. 4.5.-20./19069/

Uz 11.08.2020. Nr. 2.3/6933/RI/2020

Valsts vides dienesta
Lielrīgas reģionālajai vides pārvaldei
e
adresē

**Par iesniegumu B kategorijas piesārņojošas
darbības atļaujas pārskatīšanu**

Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Higiēnas novērtēšanas nodaļa (turpmāk – Inspekcija), izvērtējot SIA „ABAVA” Mellužu ielā 17-7, Rīgā iesniegumu B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujas saņemšanai, konstatē ka uzņēmums izīrē telpas vairākiem nomniekiem un apakšnomniekiem, kuri saņem resursus (ūdeni, siltumu, elektrību) no izīrētāja un arī nolaiž savus notekūdeņus SIA „ABAVA” piederošos kanalizācijas tīklos. Saskaņā ar noslēgtiem īres līgumiem SIA „ABAVA” nenes atbildību par viņu piesārņojošo darbību.

Siltumenerģijas ražošanai izmantojams sadedzināšanas iekārtas ar kopējo jaudu 5.65 MW (ievadītā siltuma jauda 5.99 MW), kas sastāv no 2 katliem Buderus Logano S825L un Viessmann Vitoplex 200 SX2A. Kurināmais – dabas gāze (gada patēriņš – 600000 m³/a). Pēc iesniegtajiem gaisa piesārņojošo vielu emisiju daudzumu aprēķiniem, ārpus uzņēmuma teritorijas piesārņojošo vielu koncentrācijas nepārsniedz normatīvajos aktos noteiktos robežlielumus.

Ūdens ieguvei izmanto uzņēmuma teritorijā esošos dziļurbumus P101164 un P101213 (36000 m³/gadā vai 98.6 m³ diennaktī).

Inspekcija piekrīt atļaujas saņemšanai, ievērojot šādus nosacījumus:

- 1) ievērot gaisa kvalitātes normatīvus kas noteikti Ministru kabineta 03.11.2009. noteikumos Nr. 1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti”;
- 2) nepārsniegt Ministru kabineta 07.01.2014. noteikumu Nr. 16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2. pielikumā noteiktos robežlielumus;
- 3) ievērot stingra režīma aizsargjoslu ap ūdens ieguves urbumu saskaņā ar Ministru kabineta 20.01.2004. noteikumiem Nr. 43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” un Aizsargjoslu likuma 9. un 39. pantu;
- 4) nodrošināt iegūtā ūdens kvalitāti un veikt dzeramā ūdens monitoringu saskaņā ar Ministru kabineta 14.11.2017. noteikumu Nr.671 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” p. 24. prasībām;
- 5) veikt ūdensvada iekārtu dezinfekciju ne retāk kā divas reizes gadā saskaņā ar 14.11.2017. noteikumu Nr.671 „Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” p. 6. prasībām.
- 6) bīstamos un nebīstamos atkritumus nodot atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem atbilstoši “Atkritumu apsaimniekošanas likuma” 16., 17. un 19. panta prasībām;

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

F001-v2

7) bīstamos atkritumus uzglabāt slēgtā, marķētā iepakojumā saskaņā ar Ministru kabineta 21.06.2011. noteikumu Nr. 484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība" un Ministru kabineta 21.06.2011. noteikumu Nr. 485 „Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība” prasībām.

Sabiedrības veselības departamenta
Higiēnas novērtēšanas nodaļas vadītāja

Olga Saganoviča

Tatjana Morozova 67321064,
tatjana.morozova@vi.gov.lv

DOKUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMOGU

F001-v2