



Valsts vides dienests

JELGAVAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Kazarmes iela 17a, Jelgava, LV-3007, tālr.+ 371 63023228, fax +371 63080666, e-pasts jelgava@jelgava.vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

02.02.2017. Nr. 3.5.-10/146
Uz 27.10.2017. Nr. VAL/3-14.2/17/18-1

Jelgavas novada pašvaldības
Valgundes pagasta
pārvaldes vadītājam
M.Lasmanei
valgundespp@jelgavasnovads.lv

Kopija:

Vides pārraudzības valsts birojam
vpvb@vpvb.gov.lv
Jelgavas novada Domei
dome@jelgavasnovads.lv;
Veselības inspekcijas Zemgales
kontroles nodaļai
zemgale@vi.gov.lv

*Par B kategorijas piesārņojošās
darbības atļaujas nosūtīšanu*

Saskaņā ar Ministru kabineta 2010. gada 30. novembra noteikumu Nr. 1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai” 56. punktu nosūtām Jums Valgundes pagasta pārvaldes (turpmāk operators) B kategorijas piesārņojošās darbības pārskatīto un atjaunoto atļauju **Nr. JE10IB0018** operatora katlu mājas darbībai Celtnieku ielā 35, Valgundē, Valgundes pagastā, Jelgavas novadā.

Pielikumā: minētā atļauja Nr. **JE10IB0018** uz 23 lpp.

Direktors

H. Verbelis

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKU PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Ruhmane, 63023228
mara.ruhmane@jelgava.vvd.gov.lv



Valsts vides dienests

JELGAVAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Kazarmes iela 17a, Jelgava, LV-3007, tālr.+ 371 63023228, fax +371 63080666, e-pasts jelgava@jelgava.vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

ATĻAUJA B KATEGORIJAS PIESĀRŅOŠAI DARBĪBAI Nr. JE10IB0018

Komersanta nosaukums: **Valgundes pagasta pārvalde**

Juridiskā adrese: **Pasta iela 37, Jelgava, LV-3001**

Vienotais reģistrācijas numurs: **90009118031**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: **07.07.2009.**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: -

Iekārta, operators: **Valgundes pagasta pārvaldes katlu māja**

Adrese: **Celtnieku ielā 35, Valgundes pagasts, Jelgavas novads, LV 3017**

Tālruņa numurs: **26409183**

Elektroniskā pasta adrese: valgundespp@jelgavasnovads.lv,

Teritorijas kods: **0540286**

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" attiecīgajam pielikumam vai Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 1. pielikuma 1.1.4. apakšpunktam – **sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir no 0,2 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto akmeņogles;**

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 2010. gada 8. februāris

Atļaujas pārskatīšanas iesnieguma pieņemšanas datums: 11.01.2017.

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai

x

Izsniegšanas datums: **2010. gada 22. februārī**

Izsniegšanas vieta: **Jelgava**

Atļauja pārskatīta **2017. gada 2. februārī**

Direktors

H. Verbelis

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKU PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Lēmumu par atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumiem var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts birojā mēneša laikā no lēmuma spēkā stāšanās dienas. Atļaujas nosacījumus var pārskatīt visā tās derīguma termiņa laikā, pamatojoties uz likuma "Par piesārņojumu" 32.panta 3.¹ daļu.

Saturs

A sadaļa

<i>Vispārīgā informācija par atļauju</i>	<i>3</i>
1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja.....	3
2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna pieteikuma iesniegšanas termiņš	4
3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas	4
4. Informācija par apstrīdēšanas un pārsūdzēšanas iespējām	4
5. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja	4

B sadaļa

<i>Pieteiktā darbība, iesnieguma novērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums ..</i>	<i>4</i>
6. Pieteiktās darbības īss apraksts	4
7. Atrāšanās vietas novērtējums	5
8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie ņemti vērā).....	6
9. Iesnieguma novērtējums	6

C sadaļa

<i>Atļaujas nosacījumi</i>	<i>9</i>
10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai	9
11. Resursu izmantošana	11
12. Gaisa aizsardzība	12
13. Notekūdeņi	15
14. Troksnis	15
15. Atkritumi	16
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai.....	17
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos	17
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi.....	18
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.....	18
20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides institūcijām, ja pārkāpti Atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija, kā arī prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām saskaņā ar Eiropas Piesārņojošo vielu pārneses reģistru, kā to nosaka EP un Padomes 18.01.2006.regula Nr. 166/2006.....	18
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārām kontrolēm.....	18
Pielikumi	19
1. pielikums – Iesnieguma kopsavilkums	19
2. pielikums – Tabulas	21

A sadaļa

Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja:

- 1) Vides aizsardzības likums;
- 2) Likums “Par piesārņojumu”;
- 3) Atkritumu apsaimniekošanas likums;
- 4) Ķīmisko vielu likums;
- 5) Dabas resursa nodokļa likums;
- 6) Valsts statistikas likums.
- 7) Ministru kabineta 2010. gada 30. novembra noteikumu Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai”;
- 8) Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumi Nr.187 “Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām”.
- 9) Ministru kabineta 2013.gada 2. aprīļa noteikumi Nr.182 “Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi”;
- 10) Ministru kabineta 2009. gada 3. novembra noteikumi Nr. 1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti”;
- 11) Ministru kabineta 2009. gada 25. februāra noteikumi Nr.158 “Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai”;
- 12) Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumi Nr.724 “Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos”;
- 13) Ministru kabineta 2014. gada 7. janvāra noteikumi Nr.16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”;
- 14) Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra noteikumi Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī”;
- 15) Ministru kabineta 2003. gada 23. decembra noteikumi Nr. 736 “Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju”;
- 16) Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumi Nr.118 “Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti”;
- 17) Ministru kabineta 2007. gada 09. janvāra noteikumi Nr.40 “Noteikumi par valsts metroloģiskajai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu”;
- 18) Ministru kabineta 2011. gada 19. aprīļa noteikumi Nr.302 “ Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”;
- 19) Ministru kabineta 2011. gada 13. septembra noteikumi Nr. 703 “Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību”;
- 20) Ministru kabineta 2007. gada 19. jūnija noteikumi Nr.404 “ Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas”;
- 21) Ministru kabineta 2008. gada 22. decembra noteikumi Nr. 1075 “Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatiem”;
- 22) Ministru kabineta* 2011. gada 30. augusta noteikumi Nr.666 “Noteikumi par Valsts nodevu par atļaujas izsniegšanu A vai B kategorijas piesārņojošai darbībai, atļaujas nosacījumu pārskatīšanu, kā arī valsts nodevas maksāšanas kārtību un atvieglojumiem”.

Piezīme: * turpmāk tekstā – MK.

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš

Atļauja Nr. JE10IB0018 izsniegta 2010. gada 22. februārī uz visu attiecīgās iekārtās darbības laiku

Atļauju pārskata un atjauno ik pēc septiņiem gadiem saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32. panta trīs divi prim daļu.

Atļaujas nosacījumus reģionālā vides pārvalde pārskata pēc savas vai operatora iniciatīvas, saņemot no operatora iesniegumu būtisku izmaiņu ieviešanas gadījumā, saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32 panta trešo, trīs prim un ceturto daļu.

3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas

Atļaujas kopijas B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai saskaņā ar pastāvošo likumdošanu ir nosūtītas:

- Jelgavas novada pašvaldībai (elektroniski: dome@jelgavasnovads.lv),
- Vides pārraudzības Valsts birojam (parakstīta ar drošu elektronisko parakstu),
- Veselības inspekcijas Zemgales kontroles nodaļai (elektroniski: zemgale@vi.gov.lv).

4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju

Ierobežotas pieejamības informācija nav noteikta.

5. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja

Šī atļauja ir atjaunota 22.02.2010. izsniegtā B kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr. JE10IB0018.

B SADAĻA

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts

Valgundes pagasta pārvaldē (turpmāk atļaujas tekstā uzņēmums - operators) siltumenerģijas nodrošināšanai tiek darbināta katlu māja, kas nodrošina ar apkuri daļu pagasta centra iedzīvotājus un pagasta padomes ēku.

Katlu mājā 2006. gadā uzstādīts apkures katls Juta RF KAU-300 ar jaudu 0,3MW (0,258Gcal/h), ar dūmeni, kura augstums ir 12 m un diametrs 0,3m. Kā kurināmais tiek izmantotas akmeņogles 60 t/gadā un jauktu koku malka 200 t /gadā.

Iesniegumā Operators informē, ka operatora katlu mājas darbībā izmaiņas netiek plānotas, un Pārvalde, pamatojoties uz likuma „Par piesārņojumu” 32. panta 3.2 daļu, kas nosaka, ka atļauju pārskata un atjauno ik pēc septiņiem gadiem, atjauno operatoram katlu mājas darbības atļauju Nr. JE10IB0018.

Katlu māja tiek ekspluatēta 24 h apkures sezonā, kas vidēji ilgst no oktobra līdz aprīlim. Katlu mājā sezonās laikā nodarbināti 4 strādājošie.

Pārvaldes vērtējums:

Operatora katlu mājas darbība atbilst MK 30.11.2010 noteikumu Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai” (turpmāk tekstā MK not. Nr. 1082.) 1. pielikuma 1.1.4. apakšpunktam - sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir no 0,2 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto akmeņogles.

Kā kurināmo izmanto malku un akmeņogles, kuru degšanas rezultātā gaisā izdalās izkliedētās cietās daļiņas, oglekļa oksīds, slāpekļa oksīdi, sēra dioksīds un oglekļa dioksīds.

Ūdensapgādi nodrošina SIA „Jelgavas novada KU”, saskaņā ar 25.09.2012 savstarpēji noslēgtu līgumu Nr.JNP/5-34.3/12/244 par sabiedrisko pakalpojumu sniegšanu Jelgavas novadā (25.07.2016.Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr. 575-046/2016).Ūdens tiek izmantots katlu mājas vajadzībām siltuma ražošanas procesā.

Katlumājas ražošanas un komunālie notekūdeņi, atbilstoši noslēgtajam līgumam, tiek novadīti uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, kuru apsaimniekošanu veic SIA „Jelgavas novada KU”.

Atkritumi. Operatora katlu mājas darbības rezultātā rodas:

- nebīstamie atkritumi (*atkritumu klase 200301*) ~ 1,62 t/ gadā;
- kurtuvju pelni, izdedži (*atkritumu klase 100101*) - 0,8t/ gadā, un ogļu kvēpi (*atkritumu klase 100102*)- 0,2t/ gadā,
- pelni (*atkritumu klase 100101*) - 0,5 t/ gadā, kas radušies sadedzinot koksnī,
- bīstamie atkritumi (*atkritumu klase 200121*) –luminiscentās izdegušās spuldzes - 0,002 t/ gadā.

Lai nepieļautu vides piesārņošanu ar atkritumiem un bīstamiem atkritumiem, tiek organizēta to dalīta šķirošana un savākšana uzņēmuma teritorijā, un nodošana atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem, kuri saņēmuši atbilstošas atkritumu apsaimniekošanas atļaujas.

Atkritumi līdz izvešanai tiek uzglabāti speciāli tiem paredzētajos konteineros, kas izvietoti operatora teritorijā uz cietā seguma. Atkritumu apsaimniekošanu veic, saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu. Sadzīves atkritumu apsaimniekošanu veic SIA „Jelgavas novada KU”,saskaņā ar savstarpēji 20.01.2012 noslēgtu līgumu Nr.JNP/5-34.3/12/14(25.07.2016.Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr. 575-046/2016).

Bīstamos atkritumus uzglabā atsevišķā slēgtā tarā, un nodod saskaņā ar savstarpēji noslēgto Informācija par atkritumu veidošanos un rīcību ar tiem norādīta atļaujas 21. un 22. tabulā (skatīt atļaujas pielikumā Nr.2).

Pārvalde secina, ka sadzīves atkritumu un bīstamo atkritumu uzglabāšana operatora teritorijā notiek tam piemērotos apstākļos, ievērojot vides aizsardzības prasības, darba drošības prasības un ugunsdrošības prasības.

B kategorijas atļauja tiek pieprasīta:

Sadedzināšanas iekārtas KAU-300 ar jaudu 0,3MW darbībai, kā kurināmo patērējot akmeņogles 60 t/gadā un jauktu koku malku 200t/ gadā.

7. Atrašanās vietas novērtējums

Valgundes pagasts ir viena no Jelgavas novada administratīvajām teritorijām tā ziemeļos, Lielupes abos krastos, kas robežojas ar sava novada Līvberzes un Kalnciema pagastiem, Dobeles novada Jaunbērzes pagastu, Tukuma novada Džūkstes un Slampes pagastiem.

Valgundes pagasta kopējā platība 210 km², iedzīvotāju skaits – 2087. Valgundes centra ciematā dzīvo 240 iedzīvotāji, daudzstāvu apbūve.

Operatora katlu māja atrodas atrodas Valgundes pagasta centrā blīvi apdzīvotā vietā. Līdzās atrodas pagasta padome.

Valgundes pagasta teritorija nav iekļauta īpaši aizsargājamo dabas teritoriju NATURA 2000 tīklā, nav konstatēti īpaši aizsargājamie biotopi un sugas.

8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kuri ir ņemti vērā)

8.1 valsts un pašvaldību institūciju priekšlikumi

Nav nepieciešami

8.2.citu valstu atbildīgo institūciju priekšlikumi, ja ir pārrobežu ietekme

Nav nepieciešami

8.3. sabiedrības priekšlikumi

Nav nepieciešami

8.4. Operatora skaidrojumi

Nav.

9. Iesnieguma novērtējums

9.1. labāko pieejamo tehnisko paņēmieni izmantošana A kategorijas piesārņojošajām darbībām

Neattiecas uz konkrēto piesārņojošo darbību.

9.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi

Sadzīves un bīstamo atkritumu uzglabāšana teritorijā notiek tam piemērotos apstākļos, ievērojot vides aizsardzības prasības, darba drošības prasības un ugunsdrošības prasības.

Pārvalde secina, ka, balstoties uz esošo informāciju, Operators savā darbībā ievēro likumdošanā noteiktās vides aizsardzības prasības.

9.3. resursu izmantošana (ūdens, enerģija un ķīmiskās vielas)

Ūdens

Kopējais ūdens patēriņš gadā ir 30m³, no kuriem 25 m³ izmanto ūdeni katlu mājas sistēmā, bet 5 m³ izmanto sadzīves vajadzībām. Ūdens lietošana katlu mājā, saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu.

Skaitītāja rādījumi tiek nolasīti vienu reizi mēnesī, datus reģistrē ūdens patēriņa instrumentālās uzskaites žurnālā, atbilstoši 2003. gada 23. decembra MK noteikumiem Nr.736 „Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju”.

Ūdens lietošana uzņēmumā atbilstoši atļaujas 11. tabulai (skatīt atļaujas C. sadaļā).

Enerģija

Elektroenerģijas piegādi nodrošina VAS „Latvenergo”, saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu. Siltumenerģija no ārējiem piegādātājiem netiek izmantota. Siltumenerģija tiek iegūta uzņēmumā katlu mājā

Ķīmiskās vielas

Katlu mājā siltumenerģijas ražošanai tiek izmantota koksne (malka) – 200 t/gadā, un akmeņogles- 60 t/gadā.

Ogles tiek uzglabātas atsevišķā slēgtā šķūnī. Malka tiek uzglabāta ārpusē pie katlu mājas speciālā laukumā.

Ir noslēgts 30.03.2015. līgums ar SIA „ZUSA” Nr.JNP/5- 34.3/15/203- par malkas piegādi Jelgavas novada pašvaldības iestādēm.

9.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi

Uzņēmumā ir viens emisijas avots A1 - Katlu mājas dūmenis. Katlu mājā darbojas sadedzināšanas iekārta KAU-300 ar jaudu 0,3MW (0,258Gcal/h). Emisijas avota dūmenis: H

= 12 m, Ø = 300mm, emisijas ilgums 5600 h/a, emisijas temperatūra 140 °C, katla lietderības koeficients ir 0,8. Kā kurināmais tiek patērētas akmeņogles 60 t/gadā un jauktu koku malka 200 t /gadā.(25.07.2016.Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr. 575-046/2016).

Pārvaldes izvērtējums:

1. Katlu mājas sadedzināšanas iekārtai 2006. gadā ir izstrādāts piesārņojošo vielu emisiju limitu projekts (MPE) un piesārņojošo vielu modelēšana veikta ar programmu EnviMan (beztermiņa licence Nr.3473-8113-8147, versija Beta 2.0D) izmantojot Gausa matemātisko modeli. Datorprogrammas izstrādātājs OPSIS AB (Zviedrija).
2. Operatora katlu mājas radītais piesārņojums gaisā ir oglekļa oksīda, slāpekļa dioksīda, oglekļa dioksīda, sēra dioksīda un cieta daļiņu emisijas. Sadedzināšanas iekārta aprīkota ar cieta daļiņu uztvērēju, kurš pēc uzbūves ir izlocītas caurules sistēma, nodrošinot vairāku pakāpju (vairākos caurules posmos) cieta daļiņu uztveršanu.
3. Sadedzināšanas iekārtu dūmvads ir aprīkots ar paraugu ņemšanas un emisijas mērīšanas vietu, atbilstoši 02.04.2013. MK noteikumu Nr.187 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām" 55.punkta prasībām.
4. Saskaņā ar MK 02.04.2013. noteikumu Nr.187 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām" 4.2. apakšpunktu uzņēmuma katlu māja atbilst vidējai sadedzināšanas iekārtai.
5. Piesārņojošo vielu emisiju mērījumi, tiek veikti vienu reizi gadā akreditētas vides piesārņojuma kontroles laboratorijā SIA „Vides impulss”. 11.12.2015 testēšanas pārskats Nr.I/755/11.12.2015. sniegtā informācija uzrāda CO = 0,233 g/s, NOx = 0.0186 g/s, PM10 = 0.0125 g/s. Pārreķinot uz 6% O2 saturu, CO = 1809 mg/m³, NOx = 151 mg/m³, PM10 = 101 mg/m³.
6. Izkliedes aprēķina rezultāti norādīti B. 2.tabulā:

Izkliedes aprēķina rezultāti

Tabula B-2

Nr. p.k	Piesārņojošā viela	Maksimālā koncentrācija (µg/m ³)	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Uzņēmuma vai iekārtas emitētā piesārņojuma daļa summā rajā koncentrācijā (%)	Summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu (%)
1.	Cietās daļiņas PM ₁₀	5,8	1 gads	8,62	14,5
2.	Cietās daļiņas PM ₁₀	22	24 h	45,4	44,0
3.	Oglekļa oksīds	45	8 h	44,4	0,45
4.	Slāpekļa dioksīds	17	1 h	58,8	8,5
5.	Slāpekļa dioksīds	1,12	1 gads	10,7	2,8
6.	Sēra dioksīds	7	24 h	57,1	5,6

7. Izvērtējot veiktos izkliedes aprēķinus, balstoties uz MPE limitu aprēķiniem, Pārvalde secina, ka katlu māju darbības rezultātā gaisā emitēto piesārņojošo vielu maksimāli pieļaujamās koncentrācijas nepārsniegs MK 03.11.2009. noteikumos Nr. 1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti" noteiktos gaisa kvalitātes robežlielumus. Skolas katlu māju emisijas avotu devums summārajā piesārņojuma koncentrācijā nav būtisks. Līdz ar to nav pamata izstrādāt emisiju samazināšanas plānu.
8. Izvērtējot operatora katlu mājas atbilstību MK 02.04.2013. noteikumu Nr.187 „Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” prasībām, var secināt, ka netiek pārsniegtas 4.pielikumā vidējām sadedzināšanas iekārtām noteiktās emisijas robežvērtības.
9. Sadedzināšanas iekārtu tehniskās apkopes (t.sk. katla tīrīšanu) veic paši 1-2 reizes mēnesī vai pēc vajadzības. Tehniskās apkopes žurnālā (maiņu žurnāls) tiek veiktas piezīmes par sadedzināšanas iekārtas apkopēm un iekārtu ekspluatācijā nepieciešamo informāciju.(25.07.2016.Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr. 575-046/2016).

Emisijas avotu fizikālais raksturojums norādīts tabulā Nr. 12. No emisijas avotiem gaisā atļautais emitēto vielu daudzums norādīts šīs atļaujas 15. tabulā (skatīt atļaujas pielikumā Nr.2).

9.5. smaku veidošanās

Katlu māju darbības rezultātā neveidojas smakas, kas varētu atstāt negatīvu iedarbību uz apkārtējo iedzīvotāju labsajūtu. Smaku mērījumi vidē nav veikti.

Pārvaldes vērtējums:

Operatoram strādājot normālā režīmā, neorganizētu emisijas avotu un emisijas avotu ar izteiktu smaku neveidosies.

9.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi

Katlumājas ražošanas un komunālie notekūdeņi, atbilstoši noslēgtajam līgumam, tiek novadīti uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, kuru apsaimniekošanu veic SIA „Jelgavas novada KU”. Rūpnieciskā ražošana nenotiek, notekūdeņi nesatur bīstamas ķīmiskās vielas, un tiek klasificēti kā sadzīves notekūdeņi.

Lietus ūdeņi un sniega kušanas ūdeņi bez attīrīšanas tiek novadīti lietus kanalizācijas sistēmā, kuru apsaimniekošanu veic SIA „Jelgavas novada KU”.

9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Operatora darbības rezultātā rodas:

- nebīstamie atkritumi (*atkritumu klase 200301*) ~ 1,62 t/ gadā;
- kurtuvju pelni, izdedži (*atkritumu klase 100101*) - 0,8t/ gadā, un ogļu kvēpi (*atkritumu klase 100102*)- 0,2t/ gadā,
- pelni (*atkritumu klase 100101*) - 0,5 t/ gadā, kas radušies sadedzinot koksni,
- bīstamie atkritumi (*atkritumu klase 200121*) –luminiscentās izdegušās spuldzes - 0,002 t/ gadā.

Ogļu izdedžus (0,8t/gadā) plānots izmantot pagasta ceļu stāvokļa uzlabošanai –remontdarbiem. Kvēpi (0,2t/ gadā) tiek uzkrāti slēgtā konteinerā un regulāri izvesti ceļu stāvokļa uzlabošanai.

Pelni (0,5 t/ gadā), kas radušies katlu mājā, tiek uzglabāti pie katlu mājas izveidotajā bedrē un pēc tam siltajā laika periodā izkaisīti uz lauksaimnieciskajām zemēm.

Atkritumi līdz izvešanai tiek uzglabāti speciāli tiem paredzētajos konteineros, kas izvietoti

operatora teritorijā uz cietā seguma. Atkritumu apsaimniekošanu veic, saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu. Par sadzīves atkritumu regulāru izvešanu 20.01.2012. ir noslēgts līgums Nr.JNP/5-34.3/12/14. ar SIA „Jelgavas novada KU”.(25.07.2016.Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr. 575-046/2016).

Bīstamos atkritumus uzglabā atsevišķā slēgtā tarā, un nodod saskaņā ar savstarpēji noslēgto

Pārvalde secina, ka radušos sadzīves atkritumu uzglabāšana notiek drošā veidā, izslēdzot iespēju kaitīgām vielām nokļūt vidē. Atkritumi operatora teritorijā netiek ilgstoši uzkrāti un uzglabāti, bet regulāri izvesti. Atkritumi tiek apsaimniekoti atbilstoši „Atkritumu apsaimniekošanas likumam” un citu normatīvo aktu prasībām.

Informāciju par atkritumu veidošanos un rīcība, ar tiem norādīta, atļaujas 21. un 22. tabulā (skatīt atļaujas pielikumā Nr.2).

9.8. trokšņa emisija

Sūdzības no iedzīvotājiem un uzņēmuma apkalpojošā personāla par troksni nav bijušas.

Pārvaldes vērtējums - Operatora darbības rezultātā neradīsies būtisks troksnis, kas varētu nelabvēlīgi ietekmēt apkārt dzīvojošos iedzīvotājus.

9.9. augsnes aizsardzība

Katlu mājas darbības rezultātā piesārņojošo vielu tieša nokļūšana augsnē un gruntsūdeņos nenotiek, nav informācija par teritorijā esošu augsnes, grunts, zemes dziļu vai pazemes ūdeņu piesārņojumu.

9.10.avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām

Katlu mājā ir izstrādāti atbilstoši avārijgatavības plāni, kuros ir ietverta informācija par rīcību dažādās avārijas situācijās, tai skaitā arī ugunsgrēka gadījumā. Ugunsdzēsības vajadzībām ēkās un teritorijā izvietoti ugunsdzēsāmie aparāti.

Avārijas gadījumā katlu mājā tiek veikta katlu avārijas apstādināšana, nekavējoties izgrābjot no kurtuves degošo kurināmo un aplaistot to ar ūdeni.

Pārvaldes vērtējums: operatora darbība notiek saskaņā ar izstrādātām un apstiprinātām instrukcijām (tehniskās apkalpošanas, darba aizsardzības un ugunsdrošības). Avārijas gadījumā operators rīkojas saskaņā ar avārijas izziņošanas shēmu.

Uz operatora darbību neattiecas MK 01.03.2016. noteikumi Nr.131“Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi”.

C daļa

Atļaujas nosacījumi

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai

10.1. darbība un vadība

10.1.1. Šī atļauja izsniegta Valgundes pagasta pārvaldes katlu mājas darbībai Celtnieku ielā 35, Valgundē, Valgundes pagastā, Jelgavas novadā, sekojošai darbībai: sadedzināšanas iekārtām, kuru ievadītā siltuma jauda ir no 0,2 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtās izmanto ogles (akmeņogles)- sadedzināšanas iekārtas KAU-300 ar jaudu 0,3 MW darbībai, kā kurināmo izmantojot akmeņogles 60 t/gadā un 200 t/ gadā koksni.

10.1.2. **Katru gadu līdz 1. aprīlim** iesniegt Pārvaldē gada pārskatu par monitoringa rezultātiem (ar to izvērtējumu) un atļaujas nosacījumu izpildi atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” 45. panta sestajā daļā un 31. panta pirmās daļas 3. punktā noteiktajam. Pārskata ieteicamo formu skatīt Valsts vides dienesta interneta mājaslapas sadaļā Pakalpojumi un veidlapas.

10.1.3. **Reizi gadā** iesniegt Valsts ieņēmumu dienestā dabas resursu nodokļa aprēķinu par gaisa piesārņošanu no avota, kas norādīts 12. tabulā, izmantojot stacionāro piesārņojuma avotu emisijas limitu projektā dotās metodikas un iemaksāt nodokli Valsts ieņēmumu dienesta noteiktajā budžeta kontā, saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 27. panta otro un trešo daļu un Ministru kabineta 2007. gada 19. jūnija noteikumiem Nr. 404 “ Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas”.

10.1.4. Atļauju drīkst izmantot tikai tas operators (komersants), kuram tā ir izsniegta. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30. panta trešo daļu operatoram jāinformē Pārvalde par operatora maiņu, lai precizētu atļauju, ierakstot tajā datus par jauno operatoru.

10.1.5. Atļaujas turētāja pienākums veikt piesārņojošo darbību, pamatojoties uz aprakstu B sadaļā, atbilstoši atļaujā un normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, kā arī sekot līdzi izmaiņām normatīvajos aktos, tai skaitā teritorijas plānojumā.

10.1.6. Saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 57. punktu Pārvalde var atcelt atļauju, ja tā konstatē, ka operators sniedzis nepatiesu vai maldinošu informāciju.

10.1.7. Saskaņā ar likuma *Par piesārņojumu* 32⁹. panta otro daļu iekārtas darbību aptur, ja nepieciešamā atļauja ir saņemta, bet:

- operatora prettiesiskas rīcības dēļ iekārta ir radījusi vai var radīt vides piesārņojumu, kas nodara vai var nodarīt būtisku kaitējumu videi vai cilvēku veselībai,
- darbinot iekārta, atkārtoti tiek pārkāpti vides aizsardzības normatīvie akti vai netiek pildīti vides aizsardzības valsts iestāžu administratīvie akti.

10.1.8. Saskaņā ar likuma *Par piesārņojumu* 30. pantu operatoram jāziņo Pārvaldei šādos gadījumos:

- vismaz 60 dienas pirms izmaiņām uzņēmuma darbībā, lai izvērtētu vai šī izmaiņa ir uzskatāma par būtisku izmaiņu un ir nepieciešams izsniegt citas kategorijas atļauju, vai ir nepieciešams veikt grozījumus atļaujas nosacījumos,
- operatora maiņas gadījumā, lai precizētu atļauju, ierakstot tajā datus par jauno operatoru,
- ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas pilnīgas darbības pārtraukšanas.

10.1.9. Saskaņā ar *Vides aizsardzības likuma* 25. panta pirmo daļu operators ir atbildīgs par savas profesionālās darbības ietvaros nodarīto kaitējumu videi vai tiešiem kaitējuma draudiem, ko izraisījusi viņa tīša vai aiz neuzmanības veikta darbība vai bezdarbība, ar kuru ir pārkāptas vides normatīvo aktu prasības.

10.1.10. Atļaujas turētāja pienākums veikt piesārņojošo darbību atbilstoši atļaujā un normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, kā arī sekot līdzi izmaiņām normatīvajos aktos, tai skaitā teritorijas plānojumā.

10.1.11. Saskaņā ar likuma *Par piesārņojumu* 6. panta prasībām operatoram jāapzina informācija par piesārņojošās darbības iespējamo ietekmi uz cilvēka veselību un vidi, un jāsniedz darbiniekiem, kuri veic piesārņojošu darbību, nepieciešamās zināšanas par kārtību, kādā šī darbība veicama, par tās iespējamo ietekmi uz cilvēku veselību un vidi, par piesardzības pasākumiem šīs ietekmes samazināšanai un par rīcību avārijas situācijā.

10.1.12. Reģistrēt saņemtās sūdzības par vides piesārņojumu, noskaidrot piesārņojuma rašanās cēloni un operatīvi veikt pasākumus piesārņojuma cēloņa likvidēšanai. Par sūdzībām un veiktajiem pasākumiem nekavējoties informēt Valsts vides dienesta Jelgavas reģionālo vides pārvaldi!

10.2. darba stundas

Nosacījumi netiek izvirzīti.

11. Resursu izmantošana

11.1.1. Ūdens ieguve un lietošana atļauta saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu ar SIA “Jelgavas novada KU”.

11.1.2. Ūdens lietošanas apjoms atļauts atbilstoši 11. Tabulai (skatīt atļaujas 2.pielikumā).

11.1.3. Ūdens apjoma uzskaitē izmantot standartizētu vai metroloģiski pārbaudītu mērāparāturu atbilstoši MK 09.01.2007. noteikumu Nr.40 “Noteikumi par valsts metroloģiskai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu” prasībām.

11.1.4. Ūdens ieguves vietā veikt ūdens daudzuma instrumentālo uzskaiti, datus 1 reizi mēnesī ierakstīt ūdens resursu ieguves instrumentālās uzskaites žurnālā atbilstoši MK 23.12. 2003. noteikumiem Nr.736 “Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju” 42.1. punktam un 3. pielikumā noteiktajai formai. Katra ieraksta pareizību un atbilstību mērāparātu rādījumiem apliecināt ar atbildīgās personas parakstu.

11.1.5. Personāla sadzīves patēriņam lietojamā aukstā un karstā ūdens kvalitātei jāatbilst MK 29.04.2003. noteikumu Nr.235 “Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” (*šo noteikumu ievērošanu kontrolē Pārtikas un veterinārais dienests un Veselības inspekcija*) prasībām, saskaņā ar MK 21.07.1999. noteikumu Nr.256 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 221-98 “Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija”” II.sadaļas 15.punktu.

11.1.6. Ja uzņēmums plāno veikt izmaiņas esošajā darbībā, kuru dēļ mainās ūdens lietošanas apjoms vai ūdens lietošanas veids, ne vēlāk kā 30 dienas pirms izmaiņu uzsākšanas par tām rakstiski paziņot Pārvaldei.

11.2.enerģija

11.2.1.Elektroenerģijas patēriņš un uzskaitē saskaņā ar noslēgtu līgumu.

11.2.2. Atļautais kurināmā patēriņš: akmeņogles 60t/gadā, koksne 200t/ gadā.

11.2.3. Veikt patērētā kurināmā uzskaiti papīra vai elektroniskā formā, atbilstoši MK 14.12. 2004. noteikumu Nr.1015 “Vides prasības mazo katlu māju apsaimniekošanai” 19. punktam, norādot:

- a) kurināmā patēriņu (m^3);
- b) dūmeņa tīrīšanas datumus un attiecīgā darba veicējus;
- c) atkritumu(pelnu) daudzumu, ko operators apsaimniekojis vai nodevis atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam;
- d) notekūdeņu daudzumu (m^3) pēc filtru reģenerēšanas vienā reģenerēšanas reizē.

11.2.4. Katra ieraksta pareizību vienreiz mēnesī jāapliecina atbildīgai amatpersonai.

11.2.5. Uzskaites žurnālā ietverta informāciju glabāt vismaz piecus gadus. Ja uzskaitē notiek elektroniski, reizi sešos mēnešos izdrukāt uzskaites žurnālā ietvertos datus.

11.3. Izejmateriāli un palīgmateriāli

Nosacījumi netiek izvirzīti

12. Gaisa aizsardzība

12.1. emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti:

12.1.1. Emisijas gaisā atļautas no emisijas avotiem atbilstoši 12. tabulā norādītajiem parametriem (skatīt atļaujas 2. pielikumā).

12.1.2. Piesārņojošo vielu maksimāli pieļaujamo emisiju limiti sadedzināšanas iekārtām noteikti atbilstoši 15. tabulai (skatīt atļaujas 2. pielikumā).

12.2. emisija no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem, emisiju limiti

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

12.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība

12.3.1. Ievērot sadedzināšanas iekārtas tehnoloģiskos procesus un darbināt to saskaņā ar ekspluatācijas noteikumiem.

12.3.2. Katlu mājas sadedzināšanas iekārtas ekspluatācijas laikā uzturēt optimālo degšanas režīmu un nodrošināt, lai koksnei, ko izmanto kā kurināmo, nebūtu ķīmisko vielu un produktu saturošo atkritumu.

12.3.4. Sadedzināšanas iekārtas dūmeņa augstumam jābūt tādām, lai nodrošinātu gaisa kvalitātes normatīvu ievērošanu atbilstoši MK 14.12. 2004. noteikumu Nr.1015 “Vides prasības mazo katlu māju apsaimniekošanai” 11. punktam un atbilstoši 02.04.2013. MK noteikumu Nr.187 “Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” 55.punkta prasībām.

12.3.5. Nav pieļaujamas vizuāli novērojamas zalvjveida izmetes.

12.3.6. Nepieļaut kvēpu uzkrāšanos katlumājas dūmenī, regulāri to tīrīt, saskaņā ar MK 14.12.2004. noteikumu Nr. 1015 “Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai” 17. punktu.

12.4. smakas

12.4.1. Nepārsniegt smakas mērķlielumu, kuru nosaka stundas periodam, un kas ir $5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Veicot piesārņojošas darbības, kuras izraisa traucējošu smaku, smakas mērķlielumu nedrīkst

pārsniegt vairāk kā 168 stundas kalendāra gadā, saskaņā ar Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumu Nr.724 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" 8 punktu.

12.4.2. Veikt smaku koncentrācijas un emisijas plūsmas ātruma mērījumus emisijas avotā iekārtas optimālas darbības režīmā ne retāk kā reizi sešos mēnešos, ja par iekārtu darbību iepriekšējā gada laikā ir saņemtas vismaz trīs pamatotas sūdzības, atbilstoši Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumu Nr.724 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" 12. punkta prasībām.

12.4.3. Smakas koncentrācijas mērījumiem par bāzes (references) metodi izmanto standartā LVS EN 13725:2004 "Gaisa kvalitāte. Smakas koncentrācijas noteikšana ar dinamisko olfaktometriju" minēto metodi vai citu līdzvērtīgu vai labāku metodi, saskaņā ar Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumu Nr.724 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" 5 punktu.

12.4.4. Emisiju mērījumus veikt attiecīgā jomā akreditētām laboratorijām, kas ir akreditētas atbilstoši standartam LVS EN ISO/IEC 17025:2005 "Testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju kompetences vispārīgās prasības", saskaņā ar Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumu Nr.724 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" 6 punktu. Testēšanas rezultātus mēneša laikā iesniegt Pārvaldē.

12.5. emisijas uzraudzība un mērīšana (mērījuma vietas, regularitāte, metodes)

12.5.1. Sadedzināšanas iekārtās nodrošināt paraugu ņemšanas un emisiju mērīšanas vietu ierīkošanu atbilstoši MK 02.04.2013. MK noteikumu Nr.187 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām" 55.punktam.

12.5.2. Vienu reizi gadā veikt instrumentālos mērījumus piesārņojošo vielu emisijām no gaisa emisijas avotiem, kas norādīti atļaujas 2.pielikuma 12.tabulā, saskaņā ar MK 02.04.2013. noteikumu Nr.187 "Kārtība, kādā novēršama, ierobežojama un kontrolējama gaisu piesārņojošo vielu emisija no stacionāriem piesārņošanas avotiem" 62. un 63. punktiem.

12.5.3. Emisiju mērījumus veikt attiecīgā jomā akreditētai laboratorijai, atbilstoši MK 02.04.2013. noteikumu Nr.187 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām" 6. pielikumā minētiem standartiem vai citām metodēm ar līdzvērtīgu vai labāku veiktspēju.

12.5.4. Sadedzināšanas iekārtas dūmgāzu emisiju instrumentāliem mērījumiem noteikt 24. tabulā norādītos monitoringa parametrus, izmantojot norādītās testēšanas metodes, atbilstoši MK 02.04.2013. MK noteikumu Nr.187 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām" 73. punkta prasībām, un kontroles mērījumus fiksēt iekārtu ekspluatācijas žurnālā saskaņā ar minēto noteikumu 64.punkta prasībām.

Emisijas avota Kods	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
A1	Slāpekļa oksīdi	LVS ISO 10849 LVS ISO 14792:2006	1 x gadā	Akreditēta laboratorija
A1	Oglekļa oksīds	LVS ISO 15058:2006	1 x gadā	Akreditēta laboratorija
A1	Cietās daļiņas	LVS ISO 9096:2004	1 x gadā	Akreditēta laboratorija
A1	Sēra dioksīds	LVS ISO 7935:2004	1 x gadā	Akreditēta laboratorija

12.5.5.Veikt sadedzināšanas iekārtas emisijas mērījumus periodā, kad tās darbojas ar maksimālo jaudu.

12.5.6.Veikt oglekļa dioksīda (CO₂) emisijas daudzuma aprēķinu akmeņoglēm atbilstoši Dabas resursu nodokļa likuma 16. panta un MK 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 “Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju” 34. punkta prasībām.

12.5.7. Kontroles mērījumus fiksēt iekārtu ekspluatācijas žurnālā saskaņā ar MK 02.04.2013. MK noteikumu Nr.187 “Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” 64.punkta prasībām.

12.6. to emisijas veidu pārraudzība, kas rodas no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

12.7. gaisa monitorings

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

12.9.1. Katru gadu līdz 1. martam iesniegt valsts statistikas pārskatu “Nr. 2 - Gais” Pārskats par gaisa aizsardzību” par iepriekšējo kalendāro gadu, ievadot datus elektroniskajā datu bāzē tiešsaistes režīmā, saskaņā ar Ministru kabineta 22.12.2008. noteikumu Nr. 1075 “Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” 2.2., 4., punktu prasībām.

12.9.2. Mainot kurināmā veidu, vai kurināmā daudzumu sadedzināšanas iekārtā, vai uzstādot jaunus katlus, demontējot esošos, veicot ražošanas apjomu un tehnoloģiju izmaiņas, nekavējoties informēt par to Pārvaldi, atbilstoši Ministru kabineta 02.04.2013. noteikumu Nr. 187 “Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām” 67. punkta prasībām

12.9.3. *Dabas resursu nodokļa aprēķina lapu* par faktiskiem gaisa piesārņojuma apjomiem uzrādīt pēc pieprasījuma pārbaudes laikā Pārvaldes vides valsts inspektoriem un uzskaites materiālus uzglabāt *trīs gadus* atbilstoši Ministru kabineta 19.06.2007. noteikumiem Nr. 404 “ Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas” 43. punktam un 6. pielikumam.

12.9.4. Par avārijām ziņot Pārvaldei ne vēlāk kā 24 stundu laikā (63023228, jelgava@jelgava.vvd.gov.lv 63023228, 29467330).

13. Notekūdeņi

13.1. izplūdes, emisijas limiti

1. Sadzīves notekūdeņus – līdz 30 m³/gadā novadīt SIA „Jelgavas novada KU” apsaimniekotajos kanalizācijas tīklos, saskaņā ar savstarpēji noslēgto līgumu.
2. Līguma saturam jāatbilst MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 43.1. punkta prasībām.

13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība

13.2.1. Katlu mājas kondensātu, katlu skalošanas notekūdeņus savākt un novadīt notekūdeņu savākšanas sistēmā, saskaņā ar MK 14.12.2004. noteikumu Nr.1015 „Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai” 13.p. prasībām.

13.2.2. *Aizliegts novadīt ūdenstilpēs un ūdenstecēs neattīrītus sadzīves notekūdeņus*, saskaņā ar Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 42.punktu.

13.3. uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)

Nosacījumi netiek izvirzīti.

13.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē

Nosacījumi netiek izvirzīti.

13.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Nosacījumi netiek izvirzīti.

14. Troksnis

14.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai

Nosacījumi netiek izvirzīti.

14.2.trokšņa emisijas avoti

Nepārsniegt MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2. pielikumā noteiktos robežlielumus.

14.3.uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)

14.3.1. Apkārtējo iedzīvotāju sūdzību gadījumā veikt trokšņu mērījumus saskaņā ar MK 07.01. 2014. noteikumam Nr.16 “ Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” akreditētā laboratorijā atbilstoši LVS ISO 9613-2:2004 standarta prasībām un mērījumu rezultātus iesniegt Pārvaldē.

14.3.2. Mērījumus veikt atbilstoši pastāvošās likumdošanas prasībām vides trokšņa mērījumiem, izmantojot laboratorijas, kuras akreditācijas sfērā iekļauti skaņas spiediena līmeņa mērījumi.

14.3.3. Saskaņā ar MK 07.01.2014. noteikumu Nr. 16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 12. punkta nosacījumiem saimnieciskās darbības (izņemot ar mūzikas atskaņošanu saistītas darbības) vai iekārtu (ieskaitot ventilācijas, saldēšanas iekārtas, kompresorus un liftus), vai satiksmes radītā trokšņa robežlielumu ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija.

14.4.ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

Mēneša laikā pēc mērījumu veikšanas iesniegt Pārvaldē trokšņu mērījumu testēšanas pārskatu kopijas.

15. Atkritumi

15.1. atkritumu veidošanās

Atkritumu veidošanās, rīcība ar tiem, savākšana un pārvadāšana, atļauta atbilstoši, atļaujas 21. un 22. tabulai (skatīt atļaujas 2. pielikumā).

15.2. atkritumu apsaimniekošanas nosacījumi

15.2.1. Operatora darbības rezultātā radītos atkritumus nodot reģenerācijai, atkārtotai izmantošanai vai apglabāšanai, saskaņā ar noslēgtiem līgumiem ar komersantiem, kuri ir saņēmuši attiecīgu A vai B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai atļauju atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojumu. Atkritumus savlaicīgi nodot atkritumu apsaimniekotājam, neveidojot lielus uzkrājumus.

15.2.2. Atkritumus apsaimniekot saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 4. pantu, 12. panta pirmo daļu, piektās daļas pirmo punktu, 15. panta pirmo un otro daļu 16. panta pirmās daļas pirmo un otro punktu, 17. panta pirmo daļu 19. pantu:

- a) atkritumus savākt un uzglabāt neapdraudot vidi, cilvēku dzīvību un veselību, kā arī fizisko un juridisko personu īpašumus, neradot traucējošus trokšņus vai smakas;
- b) aizliegts sajaukt bīstamos atkritumus, kas atbilst dažādām bīstamo atkritumu kategorijām, kā arī sajaukt bīstamos atkritumus ar sadzīves atkritumiem;
- c) nodrošināt bīstamo atkritumu uzskaiti, iepakojšanu, marķēšanu un identifikāciju;
- d) pelnus, kas rodas sadedzinot koksni, drīkst izmantot lauksaimniecībā, saskaņā ar MK 14.12.2004. noteikumu Nr. 1015 "Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai" 16. punktu.

15.2.3. Sadzīves atkritumus savākt, un pirms nodot tos apsaimniekotājam, uzglabāt konteineros, kas novietoti uzņēmuma teritorijā tikai tam paredzētās vietās uz pretinfiltrācijas seguma atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 15.panta prasībām.

15.2.4. Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 16.panta trešo daļu, līgumu par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu noslēgt tikai ar tādu sadzīves atkritumu apsaimniekotāju, kurš ir noslēdzis līgumu ar pašvaldību par atkritumu apsaimniekošanu pašvaldības administratīvajā teritorijā.

15.2.5. Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 19. panta prasībām aizliegts sajaukt bīstamos atkritumus ar sadzīves atkritumiem.

15.2.6. Līgumi par bīstamo atkritumu tālāku apsaimniekošanu jānoslēdz ar atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmuši attiecīgā atkritumu veida apsaimniekošanas atļauju atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 17.panta pirmās daļas 3.punktam, otrajai un trešajai daļai.

15.2.7. Bīstamos atkritumus uzglabāt tikai iepakotus izturīgā un droša iepakojumā un nodrošināt etiķešu izvietojumu uz bīstamo atkritumu iepakojuma atbilstoši MK 21.06.2011. noteikumu Nr.484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” 6.un 7. punktu prasībām.

15.2.8. Personu, kura atbild par atkritumu apsaimniekošanu, izglītības līmenim jāatbilst MK 01.01.2002. noteikumiem Nr.448 "Noteikumi par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskajām vielām un ķīmiskajiem produktiem".

15.2.9. Nododot bīstamos atkritumus, lai nodrošinātu to pārvadājumu elektronisko reģistrāciju un uzskaiti valsts teritorijā, jāizmanto bīstamo atkritumu pārvietošanas uzskaites valsts informācijas sistēmu (BAPUS) saskaņā ar 21.06.2011. MK noteikumos Nr. 484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” noteikto kārtību un 2. pielikumu.

15.3. uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)

Lai pamatotu statistikas pārskatā „Nr. 3 – Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” iekļauto informāciju, jāveic visu uzņēmumā radīto atkritumu uzskaiti.

15.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

15.4.1. Katru gadu līdz 1. martam iesniegt valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” vides aizsardzības valsts statistikas pārskata veidlapu „Nr. 3 – Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” ar informāciju par iepriekšējo kalendāra gadu, veidlapā iekļaujamo informāciju ievadot centra mājaslapā tiešsaistes režīmā atbilstoši MK 22.12.2008. noteikumu Nr. 1075 „Noteikumi par vides aizsardzības statistikas pārskatu veidlapām” prasībām.

15.4.2. Ja ir radies cilvēku dzīvībai, veselībai vai videi bīstams piesārņojums vai pastāv nopietni šāda piesārņojuma rašanās draudi, nekavējoties par to paziņot VVD Jelgavas reģionālajai vides pārvaldei (**63023228, 29490040, jelgava@jelgava.vvd.gov.lv**) atbilstoši likuma “Par piesārņojumu” 6.panta piektajai daļai.

15.5. atkritumu poligoniem – poligona kategorija, ietilpība, darbības ilgums, apglabājamo atkritumu veidi un kategorijas, prasības poligona iekārtošanai, ekspluatācijai, uzraudzības un kontroles procedūrām, prasības poligona slēgšanai un apsaimniekošanai pēc slēgšanas

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai

16.1. Ievērot šīs atļaujas C sadaļas 15.2. punktā noteiktos nosacījumus, lai nepieļautu augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu piesārņojumu.

16.2. Katlu mājas kurināmo – akmeņogles un izdedžus uzglabāt speciāli paredzētā vietā, uzglabāšanas vietai jābūt nodrošinātai ar ūdeni un piesārņojošas vielas necaurlaidīgu pretinfiltrācijas segumu (asfalta) segumu.

17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos

Nekavējoties ziņot Pārvaldei par visām avārijas situācijām, kuru dēļ radies vai var rasties neatļauts vides piesārņojums, kā arī par steidzamu pasākumu uzsākšanu iespējamās avārijas novēršanai vai avārijas seku likvidēšanai pa 20. punktā minētajiem telefona numuriem.

18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi

18.1. Nodrošināt visu attiecīgajā teritorijā esošo atkritumu drošu uzglabāšanu atbilstoši to bīstamībai.

18.2. Izvest un apglabāt visus attiecīgajā teritorijā esošos atkritumus atbilstoši to bīstamībai un prasībām, kas izvirzītas šādu atkritumu apsaimniekošanai.

18.3. Saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 30. panta ceturto daļu operatoram ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas pilnīgas darbības pārtraukšanas jāiesniedz Pārvaldē attiecīgs iesniegums, norādot pasākumus, kas tiks veikti darbības vietas sakārtošanai atbilstoši atļaujas nosacījumiem. Pārvalde 30 dienu laikā pēc tam, kad no operatora saņemta informācija par vietas sakārtošanu atbilstošā stāvoklī, atceļ operatoram izsniegto B kategorijas atļauju.

18.4. Pēc iekārtas darbības pilnīgas pārtraukšanas, saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 4. panta 9. punktu, veikt pasākumus, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas atrašanās vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī.

19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās

19.1. Veikt nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai novērstu, vai ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņojumu vai tās risku, kā arī avāriju risku saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 5. pantu. Ārkārtas situāciju un avāriju gadījumā rīkoties saskaņā ar operatora izstrādātajiem rīcības plāniem.

19.2. Saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 22. pantu ne vēlāk kā vienas darbadienas laikā rakstveidā informēt Pārvaldi par avārijas gadījumu nepārvaramas varas dēļ, kā arī iesniegt un saskaņot Pārvaldē pasākumu plānu, lai novērstu turpmāku piesārņošanu.

19.3. Uzņēmuma darbības traucējumu gadījumā, ieskaitot avārijas, kas rada tieša kaitējuma draudus videi vai ir izraisījušas kaitējumu videi, rīkoties saskaņā ar Vides aizsardzības likuma 27. un 28. pantu:

- a) ja kaitējums videi nav nodarīts, bet pastāv tieši kaitējuma draudi, nekavējoties veikt visus nepieciešamos preventīvos pasākumus; ja pastāv tieši kaitējuma draudi, kā arī tad, ja, veicot preventīvos pasākumus, nav izdevies likvidēt tiešos kaitējuma draudus, nekavējoties rakstveidā informēt Pārvaldi par šiem draudiem, veiktajiem preventīvajiem pasākumiem un citiem būtiskiem situāciju raksturojošiem aspektiem;
- b) ja nodarīts kaitējums videi, nekavējoties rakstveidā ziņot Pārvaldei par kaitējumu videi un sniegt pilnīgu situācijas raksturojumu;
- c) ja nodarīts kaitējums videi, nekavējoties veikt neatliekamās pasākumus, veikt sanācijas pasākumus.

20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija

20.1. Nekavējoties pa telefonu 63023228 vai 29490040 ziņot Pārvaldei:

20.1.1. ja tiek pārkāpti atļaujas nosacījumi, kā arī avārijas gadījumos, par nosacījumu pārkāpšanas laiku, iespējamo vides piesārņojuma raksturu un apjomu, par veiktajiem pasākumiem avārijas seku vai atļaujas nosacījumu pārkāpšanas seku likvidācijai;

20.1.2. ja apdraudēta atļaujā izvirzīto nosacījumu turpmākā ievērošana.

21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm

21.1. Saskaņā ar Vides aizsardzības likuma 21. panta prasībām valsts vides inspektoram, veicot vides valsts kontroli, ir tiesības iebruukt vai ieiet un netraucēti pārbaudīt uzņēmuma teritoriju, iekārtu vai citu objektu, ja tas nepieciešams vides aizsardzības prasību ievērošanas kontrolei, veicot plānotas pārbaudes, vai ja ir pamatotas aizdomas par vides normatīvo aktu pārkāpumiem.

21.2. Pārbaudes laikā operatoram jānodrošina:

- brīva pieeja uzņēmuma piesārņojošo darbību reglamentējošiem dokumentiem, uzrādot to oriģinālus;
- brīva pieeja atļaujā paredzētajiem datu reģistrācijas žurnāliem;
- uzņēmuma atbildīgo amatpersonu klātbūtne.

Pielikums Nr.1

KOPSAVILKUMS

23. Sabiedrības informēšana par uzņēmumu:

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

Valgundes pagasta pārvaldes katlu māja

Adrese: **Celtnieku ielā 35, Valgundes pagasts, Jelgavas novads, LV 3017**

Tālruna numurs: **26409183**

Elektroniskā pasta adrese: valgundespp@jelgavasnovads.lv.

Īss ražošanas apraksts un iemeslu, kāpēc nepieciešama atļauja

Valgundes pagasta pārvaldē (turpmāk atļaujas tekstā uzņēmums - operators) siltumenerģijas nodrošināšanai tiek darbināta katlu māja, kas nodrošina ar apkuri daļu pagasta centra iedzīvotājus un pagasta padomes ēku.

Katlu mājā 2006. gadā uzstādīts apkures katls Juta RF KAU-300 ar jaudu 0,3MW (0,258Gcal/h), ar dūmeni, kura augstums ir 12 m un diametrs 0,3m. Kā kurināmais tiek izmantotas akmeņogles 60 t/gadā un jauktu koku malka 200 t /gadā.

Operatora katlu mājas darbība atbilst MK 30.11.2010 noteikumu Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai” (turpmāk tekstā MK not. Nr. 1082.) 1. pielikuma 1.1.4. apakšpunktam - sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir no 0,2 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto akmeņogles.

B kategorijas atļauja tiek pieprasīta: apkures katla Juta RF KAU-300 ar jaudu 0,3MW darbībai, kā kurināmo izmantojot akmeņogles 60 t/gadā un jauktu koku malka 200 t /gadā.

2.Piesārņojošās darbības apraksts, izmantojamie resursi un emisijas ietekme uz vidi

Ūdens patēriņš (ikgadējais daudzums - esošai iekārtai) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai

Ūdensapgādi nodrošina SIA „Jelgavas novada KU”, saskaņā ar 25.09.2012 savstarpēji noslēgtu līgumu Nr.JNP/5-34.3/12/244 par sabiedrisko pakalpojumu sniegšanu Jelgavas novadā. Ūdens tiek izmantots katlu mājas vajadzībām siltuma ražošanas procesā.

Katlumājas ražošanas un komunālie notekūdeņi, atbilstoši noslēgtajam līgumam, tiek novadīti uz bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, kuru apsaimniekošanu veic SIA „Jelgavas novada KU”.

Galvenie izejmateriāli (arī kurināmais un degviela) un to lietojums

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību. Elektroenerģija tiek izmantota saskaņā ar noslēgto līgumu ar VAS "LATVENERGO".

Bīstamo ķīmisko vielu lietošana un plānotie pasākumi to aizvietošanai

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

Nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācijas un ikgadējie lielumi)

Emisija gaisā rodas no katlu mājas dūmeņa (emisijas avots A1), kur, sadegot malkai un oglēm, atmosfērā nonāk cietās izkliedētās daļiņas PM₁₀, oglekļa oksīds, sēra dioksīds un slāpekļa oksīdi.

Katlu māja rada sekojošas emisijas gaisā:

Piesārņojošā viela		
nosaukums	kods	t/gadā
Cietās daļiņas PM ₁₀	200002	1,188
Oglekļa oksīds	020029	3,417
Slāpekļa oksīdi	020039	0,482
Sēra dioksīds	020032	0,384

Atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Katlu mājā gadā rodas:

- *Nešķiroti sadzīves atkritumi* – 1,62 t/gadā. Sadzīves atkritumi tiek uzkrāti līdz izvešanai vides prasībām atbilstošos konteineros. Par atkritumu apsaimniekošanu ir noslēgts līgums ar SIA „Jelgavas novada KU”.
- Papildus no katlu mājas rodas ogļu izdedži un kvēpi. Ogļu izdedžus plānots izmantot pagasta ceļu stāvokļa uzlabošanai – remontdarbiem, kvēpi tiks uzkrāti konteinerā un regulāri izvesti pagasta ceļu uzlabošanai.
- bīstamie atkritumi - izdegušās dienas gaismas spuldzes,

Atkritumi pirms izvešanas tiek uzglabāti speciāli tiem paredzētajos konteineros, kas izvietoti operatora teritorijā uz cietā seguma. Atkritumus apsaimnieko, saskaņā ar savstarpēji noslēgtiem līgumiem.

Trokšņa emisijas līmenis.

Operatora darbības rezultātā nerodas būtisks troksnis, kas varētu nelabvēlīgi ietekmēt apkārt dzīvojošos iedzīvotājus.

Iespējamo avāriju novēršana.

Avārijas gadījumā operators rīkojas saskaņā ar avārijas izziņošanas shēmu, katlu mājas darbība notiek saskaņā ar apstiprinātām instrukcijām- tehnoloģiskām, darba aizsardzības un ugunsdrošības. Iekārtas apkalpo pastāvīgs, apmācīts personāls.

Uz operatora darbību neattiecas MK 01.03.2016.noteikumi Nr.131“Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi”.

Nākotnes plānus – iekārtas plānotā paplašināšanās, atsevišķu daļu vai procesu modernizāciju. Tuvākajā laikā nav paredzēts rekonstruēt operatora katlu māju.

Emisijas avotu fizikālais raksturojums

12.tabula

Emisijas avota kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		Ģeogrāfiskās koordinātas		Dūmeņa augstums	Dūmeņa iekšējais diametrs	Plūsma	Emisijas temperatūra	Emisijas ilgums
		Z platums	A garums	m	mm	Nm ³ /h	°C	stundas/gadā
A1	KM dūmenis	56°44'56"	23°40'54"	12	300	143,46	140	5600

Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

15.tabula

Emisijas avots				Piesārņojošā viela					O ₂ %
Nr. p.k.	nosaukums	ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s	mg/m ³ ou _E /m ³ (2)	t/gadā	
		Z platums	A garums						
1.	Dūmenis A1	56°44'56"	23°40'54"	Cietās daļiņas PM ₁₀	200002	0,2367	1044	1,188	6
				Oglekļa oksīds	020029	0,626	2222	3,417	
				Slāpekļa oksīdi	020039	0,091	348	0,482	
				Sēra dioksīds	020032	0,084	618	0,384	

Koksnei

teorētiskais degšanai nepieciešamais gaisa daudzums $V^0 = 2,94 \text{ m}^3/\text{nm}^3$;

teorētiskais dūmgāzu daudzums $V_d^0 = 3,74 \text{ m}^3/\text{nm}^3$;

dūmgāzu daudzums atbilstoši noteiktajam $O_2 - V_d = 4,93 \text{ m}^3/\text{nm}^3$ pie $O_2 = 6\%$.

Akmeņoglēm

teorētiskais degšanai nepieciešamais gaisa daudzums $V^0 = 7,06 \text{ m}^3/\text{nm}^3$;

teorētiskais dūmgāzu daudzums $V_d^0 = 7,92 \text{ m}^3/\text{nm}^3$;

dūmgāzu daudzums atbilstoši noteiktajam $O_2 - V_d = 10,789 \text{ m}^3/\text{nm}^3$ pie $O_2 = 6\%$.

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

21.tabula

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (t/gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem	kopā
				galvenais avots	t/gadā			daudzums	R-kods	daudzums	D-kods		
200301	Nešķ. sadzīves atkritumi	Nav bīstami	-	Sadzīves vajadzības	1,62	-	1,62	-	-	-	-	1,62*	1,62*
100101	Kurtuvju pelni	Nav bīstami	-	Sadezinot kurināmo	0,5	-	0,5	-	-	-	-	0,5	0,5
100101	Ogļu izdedži	Nav bīstami	-	Sadezinot kurināmo	0,8		0,8					0,8	0,8
100102	Ogļu kvēpi	Nav bīstami	-	Sadezinot kurināmo	0,2	-	0,2	-	-	-	-	0,2	0,2
200121	Luminiscences spuldzes	Bīstami	-	Apgaismojums	0,002	-	0,002	-	-	-	-	0,002*	0,002*

* Līgumus par atkritumu apsaimniekošanu slēgt tikai ar uzņēmumiem, komersantiem, kuri reģionālajā vides pārvaldē ir saņēmuši doto atkritumu apsaimniekošanas atļaujas.

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Savākšanas veids ⁽⁴⁾	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids ⁽⁵⁾	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
200301	Nešķ. sadzīves atkritumi	Nav bīstami	Konteineri	1,62	Autotransports	**	**
100101	Kurtuvju pelni	Nav bīstami	Konteineri	0,5	Autotransports	**	**
100101	Ogļu izdedži	Nav bīstami	Konteineri	0,8	Autotransports	**	**
100102	Ogļu kvēpi	Nav bīstami	Konteineri	0,2	Autotransports	**	**
200121	Luminiscences spuldzes	Bīstami	Sl.tara, kaste	0,002	Autotransports	**	**

* Komersants, kurš ir saņēmis atkritumu apsaimniekošanas atļauju saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 12. panta pirmo daļu un atbilstoši MK 13.09.2011 noteikumiem Nr.703“Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību”.

** Komersants, kurš ir saņēmis attiecīgu A vai B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai atļauju atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojumu.