



Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija  
VALSTS VIDES DIENESTA

**MADONAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE**

Reģistrācijas Nr. 90000017078, Blaumaņa iela 7, Madona, LV-4801  
tālrunis 64807451, mobilais tālrunis 29417895, fakss 64807452, e-pasts: madona@madona.vvd.gov.lv

03.03.2014. Nr. 6.5.-10/ 206

Uz 19.12.2013. Nr.1542

**AS „SIMONE”**

Parka iela 2c, Alūksne, Alūksnes novads, LV-4301

*Kopija :*

**Vides pārraudzības valsts birojs**

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045

elektroniski : [vpvb@vpvb.gov.lv](mailto:vpvb@vpvb.gov.lv);

*Elektroniskās kopijas:*

Alūksnes novada domei

[dome@aluksne.lv](mailto:dome@aluksne.lv)

Veselības inspekcijai

[vidzeme@vi.gov.lv](mailto:vidzeme@vi.gov.lv)

Par B kategorijas piesārņojošas  
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 kategorijas piesārņojošās darbības veikšanai" 49. un 56. punkta prasībām Valsts vides dienesta Madonas reģionālajā vides pārvalde nosūta Jums **AS „SIMONE”** B kategorijas piesārņojošas darbības atļauju **Nr. MA14IB0007** katlumājas darbībai Alūksnē..

Pielikumā: B kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr. MA14IB0007 uz 27 lpp.

Direktors

J. Sobko



Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija  
VALSTS VIDES DIENESTA  
**MADONAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE**  
Reģ. Nr. 90000017078, Blaumaņa ielā 7, Madona, LV-4801  
Tālr. 64807451, mob. 29417895, fakss 64807452, e-pasts: madona@madona.vvd.gov.lv

## Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.MA14IB0007

Komersanta (vai citas  
personas) firmas (nosaukums):

Akciju sabiedrība  
**„SIMONE”**

Juridiskā adrese:

Parka iela 2c, Alūksne, Alūksnes novads, LV-4301

Vienotais reģistrācijas numurs:

43203003117

Reģistrācijas datums:

06.12.2004.

Iekārta, operators:

AS “SIMONE” katlumāja

Adrese:

Parka iela 2c, Alūksne, Alūksnes novads

Teritorijas kods:

0360201

Pieteiktās piesārņojošās darbības veids atbilstoši likuma “Par piesārņojumu” 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 piesārņojošās darbības veikšanai” 1. pielikumam:

*1.1. Sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir :*

*1.1.1. no 5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu vai gāzveida kurināmo;*

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 21.01.2014.

Atļauja izsniegta jaunai piesārņojošajai darbībai	
Atļauja izsniegta esošai piesārņojošajai darbībai	
Atļauja izsniegta būtiskām izmaiņām piesārņojošajā darbībā	X

Izsniegšanas datums: **2014. gada 4. marts**

Vietas nosaukums: **MADONA**

Valsts vides dienesta Madonas  
reģionālās vides pārvaldes direktors



J. Sobko  
Datums: 2014. 03. 05.

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 darbības termiņa laikā, pamatojoties uz likuma “Par piesārņojumu” 32. panta 3.<sup>1</sup> daļu.

# Saturs

## A sadaļa

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

## B sadaļa

<i>Pieteiktā darbība un iesnieguma novērtējums</i> .....	4
6. Pieteiktās darbības īss apraksts .....	4
7. Atrašanās vietas novērtējums .....	5
8. Komentāri (norādot kuri ir ņemti vērā) .....	6
9. Iesnieguma novērtējums .....	6

## C sadaļa

<i>Atļaujas nosacījumi</i> .....	9
10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai .....	9
11. Resursu izmantošana .....	10
12. Gaisa aizsardzība .....	10
13. Notekūdeņi .....	12
14. Troksnis .....	13
15. Atkritumi .....	13
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai .....	14
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos .....	14
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi .....	15
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās .....	15
20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija .....	15
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārām kontrolēm .....	15
22. Tabulas .....	16
<b>Pielikumi</b> .....	<b>25</b>
1. pielikums – informācija par iesniegumu un tā precizējumu vai papildinājumu saņemšanas datumiem .....	26
2. pielikums – pieteikuma kopsavilkums .....	26

## A SADAĻA

### Vispārīgā informācija par atļauju

#### 1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja<sup>1</sup>

##### Latvijas republikas likumi :

1. *“Vides aizsardzības likums”* (2.11.2006., ar grozījumiem, kas izsludināti līdz 16.05.2013.)
2. *“Par piesārņojumu”* (29.03.2001., ar grozījumiem, kas izsludināti līdz 31.03.2013.)
3. *“Atkritumu apsaimniekošanas likums”* (18.11.2010., ar grozījumiem, kas izsludināti līdz 01.01.2014.)
4. *“Dabas resursu nodokļa likums”* (15.12.2005., ar grozījumiem, kas izsludināti līdz 01.01.2014.)
5. *„Valsts statistikas likums”* (06.11.1997. ar grozījumiem, kas izsludināti līdz 29.01.2009.)

##### Ministru kabineta noteikumi :

6. *Nr. 1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai”* ( 30.11.2010., ar grozījumiem, kas pieņemti līdz 09.04.2013.)
7. *Nr. 187 “Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām”* (02.04.2013.)
8. *Nr. 1290 “Noteikumi par gaisa kvalitāti”* (3.10.2009.)
9. *Nr. 182 “Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi”* (02.04.2013.)
10. *Nr. 1015 “Vides prasības mazo katlumāju apsaimniekošanai”* (14.12.2004.)
11. *Nr. 16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība”* (07.01.2014.)
12. *Nr. 626 “Noteikumi par piesārņojošās darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos”* (27.07.2004. , ar grozījumiem, kas pieņemti līdz 07.07.2007.)
13. *Nr. 302 “Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”* (19.04.2011.)
14. *Nr. 484 “Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvaldījumu uzskaites kārtība”* (21.06.2011., ar grozījumiem, kas pieņemti līdz 01.01.2014.)
15. *Nr. 404 “Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju”* (19.06.2007., ar grozījumiem, kas pieņemti līdz 24.01.2014.)
16. *Nr. 1075 „Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām”* (22.12.2008. , ar grozījumiem, kas pieņemti līdz 27.01.2012.)
17. *Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī”* (22.01.2002. , ar grozījumiem, kas pieņemti līdz 19.02.2013.)
18. *Nr.158 „Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai”* (17.02.2009. , ar grozījumiem, kas pieņemti līdz 09.01.2010.)

<sup>1</sup> Atļaujā ir izmantota atsauce uz šajā punktā norādītajiem normatīvajiem aktiem.

#### 2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš

Atļauja izsniegta 2014. gada 4. martā bez derīguma termiņa ierobežojuma.

1. **B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju izsniedz uz visu attiecīgās iekārtas darbības laiku** ([2] 32. pants (1) daļa).

2. **Atļauju pārskata un atjauno ik pēc septiņiem gadiem** ([2] 32. pants (1) daļa).
3. **Jautājumu par jaunas atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumus pārskata** šādos gadījumos:
  - 3.1. ir saņemta informācija par piesārņojuma negatīvo ietekmi uz cilvēku veselību vai vidi, ir pārsniegti vides kvalitātes normatīvu robežlielumi vai izdarīti grozījumi normatīvajos aktos, kas nosaka vides kvalitātes normatīvus;
  - 3.2. saskaņā ar valsts institūciju atzinumu procesa drošības garantēšanai ir nepieciešams lietot citu tehnoloģiju;
  - 3.3. to nosaka citi normatīvie akti;
  - 3.4. pirms piesārņojošas darbības izmaiņas;
  - 3.5. ja tas paredzēts atļaujas nosacījumos;
  - 3.6. likuma „Par piesārņojumu” 50. un 51.pantā noteiktajos gadījumos;
  - 3.7. ja iekārtas radītais piesārņojums ir tik būtisks, ka atļaujas nosacījumus vai tajā noteiktos emisijas limitus nepieciešams pārskatīt vai noteikt atļaujā jaunus emisijas limitus ([2] 32. pants (3) daļa).
4. **Ja iekārtā paredzēts veikt būtiskas izmaiņas, jauns iesniegums jāiesniedz** vismaz 60 dienas pirms šo izmaiņu veikšanas. ([6] 4.2.punkts).
5. Operators iesniegumu jaunas atļaujas saņemšanai vai būtiskas izmaiņas ieviešanai piesārņojošā darbībā iesniedz attiecīgajā reģionālajā vides pārvaldē tādos termiņos un kārtībā, kādi paredzēti normatīvajos aktos, kuri nosaka atļauju izsniegšanu piesārņojošas darbības veikšanai, vai mēneša laikā pēc šā panta trešās daļas 1. — 4. vai 8.punktā minēto apstākļu atklāšanas ([2] 32. pants (4) daļa).

### 3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas

- Vides pārraudzības valsts birojam (Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045), elektroniski un dokumentāri.
- Alūksnes novada pašvaldībai (elektroniski uz e-pasta adresi [dome@aluksne.lv](mailto:dome@aluksne.lv))
- Veselības inspekcijas Vidzemes kontroles nodaļai (elektroniski uz e-pasta adresi : [vidzeme@vi.gov.lv](mailto:vidzeme@vi.gov.lv)); ([9] 56. punkts)

### 4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju

Atļaujā nav iekļauta ierobežotas pieejas informācija

### 5. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja

Atļauja B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.MA09IB0002, izsn. 09.01.2009.

## **B SADAĻA**

### ***Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums***

#### 6. Pieteiktās darbības īss apraksts

Šī ir Alūksnes pilsētas lielākā un modernākā katlu māja. Tā atrodas Alūksnes ezera krastā un apkalpo pilsētas centrālo daļu. Šī katlu māja ražo siltumenerģiju 350 dienas gadā. Apkopēm un remontdarbiem tās darbība tiek apturēta tikai vasaras periodā uz pāris nedēļām. 1994.gadā par NUTEK kredīta līdzekļiem tika veikta katlu mājas rekonstrukcija, kuras rezultātā tika uzstādīts pilnīgi automatizēts 5 MW katls TUV-5000-P-6.0 ar priekšskurtuvi šķeldas - skaidu maisījuma dedzināšanai. 1996.gadā, veicot rekonstrukcijas otro kārtu, tika nomainīta siltumtrase 1 km garumā. Tādā veidā tika likvidēta katlu māja Dārza ielā, kas strādāja ar šķidro kurināmo, un patērētāji tika pieslēgti Parka ielas katlu mājai. Visa siltumapgādes sistēma tika pārveidota uz divcauruļu un visās

44 pieslēgtajās ēkās tika uzstādīti automātiskie siltummezgli, kas nodrošina efektīvu un kvalitatīvu piegādātās siltumenerģijas izmantošanu un regulēšanu.

2012. gadā un 2013. gadā tika veikta pilsētas siltumtrašu rekonstrukcija un ir izbūvētas jaunas siltumtrases uz pilsētas mikrorajoniem. Katlu mājas siltumtrašu kopējais garums 9 km. Turpmāk paredzēts, ka katlu māja ražos siltumenerģiju un silto ūdeni 365 dienas gadā un 24 h diennaktī. Katlu mājā ir uzstādīts apkures katls TUV-5000-P-6.0 ar jaudu 5 MW, apkures katls Orions- 3H4 ar jaudu 3 MW, apkures katls KWOK 5000 ar jaudu 4,2 MW. Katlu mājas kopējā jauda 12,2 MW.

#### IEKĀRTU UN KURINĀMĀ UZGLABĀŠANAS UN PADEVES TEHNOLOĢISKAIS APRAKSTS.

\* uz 1.dūmeni pieslēgtie katli:

Katli- TUV-5000-P-6.0 (1gb.), katla nominālā jauda 5 MWh ( $\eta = 0.85$ ), normālā ievadītā siltuma jauda 5.88 MWh;

ORIONS-3H4 (1 gb.), katla nominālā jauda 3 MW ( $\eta = 0.85$ ), nominālā ievadītā siltuma jauda 3.53 MWh.

Dūmgāzu attīrīšanas ietaises (cikloni)- sausais inerces ciklons

Dūmeņa augstums- 35.00 m

Dūmeņa diametrs- 1.10 m

Kurināmais- koksne (šķeldas- zāģuskaidu maisījums ar vidējo mitruma saturu 45% un vidējo blīvumu 0.25 t/m<sup>3</sup>).

Kurināmais – koksne 16 000 t/gadā

Kurināmā patēriņš sekundē- 507.36 g/s

Darba laiks-365 dienas gadā

\* uz 2.dūmeni pieslēgtie katli:

Katli- KWOK-5000- (1gb.), katla nominālā jauda 4.2 MWh ( $\eta = 0.84$ ), normālā ievadītā siltuma jauda 5 MWh;

Dūmgāzu attīrīšanas ietaises (cikloni)- sausais inerces ciklons

Dūmeņa augstums- 30.00 m

Dūmeņa diametrs- 0.90 m

Kurināmais- koksne (šķeldas- zāģuskaidu maisījums ar vidējo mitruma saturu 45% un vidējo blīvumu 0.25 t/m<sup>3</sup>).

Kurināmais – koksne 8 400 t/gadā

Kurināmā patēriņš sekundē- 540.12 g/s

Darba laiks- 180 dienas gadā (apkures sezonā)

Šī katlu māja nodrošina ar siltumenerģiju 81 ēku ar kopējo apkurināmo platību 118 161 m<sup>2</sup>.

Kurināmā uzglabāšanai vienlaicīgi var uzglabāt zem nojumes 3000 m<sup>3</sup> un līdz 5000 m<sup>3</sup> uz laukuma.

Darbinot katlu māju nonāks gaisā gaisu piesārņojošas vielas: PM<sub>10</sub>, Oglekļa oksīds un slāpekļa dioksīds.

Ūdensapgādes sistēmas papildināšanai tiek izmantots pilsētas ūdensvads, vidēji diennaktī tiek papildināti 6 m<sup>3</sup> ūdens.

Ūdens mīkstināšanai tiek izmantots KARME filtrs KWS 500/TA ar ražību 2.5 m<sup>3</sup>/st.

Katlu mājas radītie notekūdeņi tiek novadīti pilsētas kanalizācijas tīklos.

#### 7. Atrašanās vietas novērtējums

AS „Simone” *Parka ielas katlu māja* atrodas pilsētas sabiedriskajā zonā. Katlu mājas tuvumā nav dzīvojamo ēku, tās atrodas apmēram 120 m attālumā uz dienvidiem-dienvidrietumiem. 60 m Ziemeļu un Austrumu virzienā atrodas Alūksnes ezers. Katlu mājas teritorija ziemeļrietumos robežojas ar pilsētas zaļo zonu. Uz austrumiem atrodas dažādas valsts un darījumu iestādes, bet nedaudz tālāk Alūksnes Vecā pils, ceļš uz Pilssalas estrādi, sabiedriskās ēdināšanas uzņēmums „Ezermala”.

AS „Simone” *Parka ielas katlu mājas* potenciālās kaitīgās ietekmes zonā īpaši aizsargājamo dabas teritoriju un objektu, kā arī upju aizsargjoslu nav. Alūksnes ezers atrodas 60 m attālumā. Aizsargjoslas platums Alūksnes ezeram Alūksnes pilsētas teritorijā ir 20m.

Alūksnes pilsēta atrodas Alūksnes augstienē pie Alūksnes ezera. *Alūksnes augstiene* kā reljefa lielforma radusies gk. pēdējā apledojuuma beigu posmā atšķirīgas intensitātes aktīvā ledāja zemledus apstākļos, veidojoties pamatmorēnai un deformāciju morēnai divu ledāja plūsmu saskares zonā. Augstienes pamatu veido augšdevona Pļaviņu, Salaspils, Daugavas uc. svītu karbonātiņu un teriogēno nogulumu virsas pacēlums. Augstienes pamatu veido pamatiežu – devona perioda nogulumiežu virsmas pacēlums. Pamatiežu virsmas augstums sasniedz 110 – 140 m virs jūras līmeņa. Pamatiežus sedz 50 – 80 m biezi kvartāra nogulumi – dažviet to biezums sasniedz 100 m. Augstienes malās šo nogulumu biezums samazinās līdz 30 m. Lielāko nogulumu daļu veido ledāja un tā kušanas ūdeņu nogulumi – pamatmorēnas mālsmits un smilšmāls, fluvioglaciāls, smilts un grants oļu materiāls, limnoglaciāli māli un aleirīti.

Augstienes austrumu daļā izveidojusies Alūksnes ezera glaciodepresija – ieplaka, ko ietver galvenokārt 5 pauguru – grēdu reljefs. Pārējā šīs teritorijas daļā sastopami nelieli morēnas līdzenumi un plašāki ledāja kušanas ūdeņu nogulumu veidotie viļņotie līdzenumi.

Alūksnes augstiene kā reljefa lielforma radusies pēdējā apledojuuma beigu posmā, veidojoties pamatmorēnai un deformāciju morēnai divu ledāja plūsmu saskarsmes zonā. Agrāk ir veidojies augstākais augstienes rietumu daļas reljefs ar Veclaicenes un Zeltiņu pacēlumiem. Austrumu daļa ilgāk ir atradusies aktīvās Austrumlatvijas ledāja plūsmas ietekmē.

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

### **8.1. valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi**

Priekšlikumi nav saņemti.

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

Pārrobežu ietekmes nav.

### **8.3. sabiedrības priekšlikumi**

Priekšlikumi nav saņemti.

### **8.4. operatora skaidrojumi**

Nav nepieciešami.

## **9. Iesnieguma novērtējums**

### **9.1. labāko pieejamo tehnisko paņēmieni izmantošana A kategorijas piesārņojošajām darbībām**

Punkts 9.1. neattiecas uz konkrēto B kategorijas piesārņojošo darbību.

### **9.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi**

Veikta pāreja uz videi draudzīgāku kurināmo – koksni.

Tiek veikti pasākumi siltuma zudumu samazināšanai gan siltumtrasēs, gan ēkās.

Dūmgāzu attīrīšanai pirms to novadīšanas ir uzstādītas gaisa attīrīšanas iekārtas - inerces cikloni.

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

Ūdens

Katlu mājas darbībai ūdens sistēmas uzpildīšanai un papildināšanai, kā arī sadzīves vajadzībām tiek piegādāts no Alūksnes pilsētas centralizētajiem ūdensapgādes tīkliem, piegādi nodrošina SIA „RŪPE”. Kopējais patērētā ūdens daudzums 2200 m<sup>3</sup> gadā.

## Enerģija

AS "Simone" ir noslēgusi līgumu ar AS LATVENERGO Sadales tīklu Alūksnes elektrisko tīklu rajonu par elektroenerģijas piegādi, lietošanu un apmaksu.

Gada laikā tiek patērētas 776 MWh elektroenerģijas, no kurām 770 MWh tiek izlietotas ražošanas iekārtu darbināšanai, pārējā elektroenerģija tiek izmantota apgaismojumam. Elektroenerģijas patēriņš dots 7.tabulā.

## Ķīmiskās vielas

Ūdens mīkstināšanas iekārtu reģenerācijām izmanto līdz 1.5 t NaCl gadā. Sāls tiek uzglabāta polietilēna maisos katlu mājas iekštelpās.

### 9.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi

*Parka ielas katlumāja* paredzēta apkalpo pilsētas centrālās daļas apgādei ar siltumu un karsto ūdeni. Katlumājā ir uzstādīti trīs apkures katli ar kopējo jaudu 12.2 MW. Katlumājā uzstādītas šādas sadedzināšanas iekārtas - TUV-5000-P-6.0 ar jaudu 5.00 MW, lietderības koeficientu 0.85; Orions 3H4 ar jaudu 3.0 MW, lietderības koeficientu 0.85 un KWOK-5000 ar jaudu 4.2 MW, lietderības koeficients 0.84.

Kā kurināmais tiek izmantota koksne - šķeldas-zāģskaidu maisījums. Koksnes patēriņš var sastādīt 24 400 t gadā.

Lai ievērotu pieļaujamo piesārņojuma daudzumu gaisā, koksnes mitrumam jābūt ~45%. Katlumāju paredzēts darbināt divpadsmit mēnešus gadā.

Katlumājai darbojoties gaisā izdalīsies cietās daļiņas, oglekļa oksīds, oglekļa dioksīds, slāpekļa oksīds.

Katlumājā ir uzstādītas gāzu attīrīšanas ietaises. Cieto daļiņu aizturēšanai uzstādīts sausais inerces ciklons.

*Katlumājā* ir divi gaisa piesārņojuma avoti – A1 katlu mājas dūmenis, kura augstums ir 35 m, diametrs 1,100 m, plūsmas ātrums 12 785 Nm<sup>3</sup>/h, emisijas temperatūra 150°C un A2 dūmenis, kura augstums ir 30 m, diametrs 0,900 m, plūsmas ātrums 13 942 Nm<sup>3</sup>/h.

Piesārņojuma avota fizikālais raksturojums dots 12. tabulā.

Dati par punktveida emisijas avotiem iegūti aprēķinu ceļā un apkopoti 13. tabulā. Saskaņā ar 2013.gadā SIA „EkoProjekti” izstrādāto maksimāli piesārņojuma kaitīgo vielu emisiju limitu projektu aprēķinu, emisijas aprēķini veikti 3 piesārņojošām vielām – daļiņām PM<sub>10</sub>, oglekļa oksīdam CO, slāpekļa dioksīdam NO<sub>2</sub>, kuras atmosfērā izvada 2 emisijas avoti. Katlumāja darbojas divpadsmit mēnešus gadā jeb 8760 h gadā. Emisijas gaisā nonāk no katlumājas dūmeņiem.

Cieto daļiņu daudzums dūmgāzēs ir atkarīgs no koksnes veida. Jo lielāks koksnes mitrums jo vairāk cieto daļiņu dūmgāzēs. Sadedzinot mitru koksni, parasti NO<sub>2</sub> ir divas reizes mazāk nekā sadedzinot sausu koksni. Aptuveni 99% viss koksne esošais ogleklis pie koksnes sadegšanas pārvēršas CO<sub>2</sub>.

*Parka ielas katlumājas* darbības rezultātā gaisā tiek emitēts šāds piesārņojošo vielu daudzums:

1. izkliedētās cietās daļiņas 10.98 t/gadā;
2. oglekļa oksīds 178.8441 t/gadā;
3. slāpekļa dioksīds 30.8773+ t/gadā.

Kopējā izmešu summa sastāda **220,7014 t/gadā**.

Piesārņojuma izkliedes aprēķini tika veikti Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūrā, izmantojot izkliedes aprēķinu programmu „EnviMan”, versiju Beta 2.0D.

Novērtējot piesārņojuma izkliedes aprēķinu rezultātus secināts, ka uzņēmuma emisijas avotu devums summārajā piesārņojuma koncentrācijā ir maznozīmīgs un aprēķinātās piesārņojošo vielu koncentrācijas nevienā gadījumā nepārsniedz MK noteikumos *Nr. 1290 "Noteikumi par gaisa kvalitāti"* (3.10.2009.) noteiktos piesārņojošo vielu robežlielumus un mērķlielumus.



#### 9.5. smaku veidošanās

Nepatīkamas un cilvēku dzīves vidi negatīvi ietekmējošas smakas siltumenerģijas ražošanas procesa rezultātā neveidojas.

#### 9.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi

No AS „Simone” *Parka ielas katlumājas* nenotiek tieša piesārņojošo vielu emisija virszemes ūdens objektā. *Katlumāja* pieslēgta kanalizācijas sistēmai, kas ekspluatācijā ir kopš pg.gs. 60-tajiem gadiem, līdz šim veiktas vairākas daļējas rekonstrukcijas. *Parka ielas katlu mājas* ražošanas un komunālie notekūdeņi, atbilstoši noslēgtajam līgumam, tiek novadīti uz SIA “Rūpe” bioloģiskajām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām A600038 BIO-7000. Attīrīšanas iekārtu izplūdes punkta numurs N600040 ar izplūdi Maltavnieku strautā, tālāk Vaidavas upē. Katlu mājas sadzīves notekūdeņu sastāvā bioloģiski noārdāmas organiskās vielas (bioloģiskais skābekļa patēriņš BSP<sub>5</sub>, ķīmiskais skābekļa patēriņš KSP), gan arī tādas, kuras netiek bioloģiski noārdītas (mehāniski piejaukumi, suspendētās vielas), kā arī slāpekli un fosforu saturoši notekūdeņi.

Lietusūdeņi un sniega kušanas ūdeņi bez attīrīšanas tiek novadīti lietus kanalizācijas sistēmā, kas arī ir SIA “Rūpe” pārziņā.

#### 9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Galvenie atkritumu veidi:

1. Katlu mājā 24 400 t koksnes sadedzināšanas rezultātā rodas ~140 t pelnu gadā.
2. Sadzīves atkritumi. Gadā veidojas ~10.5 t atkritumu.

Bīstamie atkritumi AS “Simone” pārziņā esošo piesārņojošas darbības iekārtu darbības rezultātā neveidojas.

Pelni no katlu mājas tiek savākti piekabē un uzglabāti (līdz 0.5 t) laukumā pie katlu mājas.

Sadzīves atkritumi tiek uzkrāti plastmasas konteineros, kuri saskaņā ar grafiku tiek iztukšoti, atbilstoši noslēgtajam līgumam ar SIA „Rūpe”.

#### 9.8. trokšņa emisija

Trokšņa mērījumi nav veikti. Kurināmais katlu mājai tiek piegādāts darba laikā no 8.00 līdz 17.00; izņēmuma gadījumā arī brīvdienās.

#### 9.9. augsnes aizsardzība

Ražošanai nepieciešamās iekārtas atrodas slēgtās telpās un neveido augsnes piesārņojumu. Kurināmais tiek uzglabāts nojumē.

#### 9.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām

1) Saskaņā ar LR MK noteikumiem Nr.532/2005 „Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem” uzstādītajām iekārtām nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objektu avārijgatavības plāns.

2) Uzņēmumā iespējamās avārijas situācijas ir:

- ugunsgrēks katlu mājā;
- iekārtu un cauruļvadu bojājumi;
- elektroenerģijas padeves traucējumi;
- elektroenerģijas padeves pārtraukšana.

3) Rīcība iespējamo avāriju situācijā un to seku samazināšanai ir:

- izstrādāts AS “Simone” “Avārijas un avārijas situācijas likvidācijas plāns, kur detalizēti aprakstītas iespējamās avārijas situācijas un avārijas, uzņēmuma personāla rīcība šajos gadījumos, kā arī norādīti izpildītāji – amatpersonas;

- izveidota izziņošanas shēma avārijas situācijās, kurā ir norādīts, kā darbiniekiem rīkoties ugunsgrēka, mazuta noplūdes, iekārtu un cauruļvadu bojājumu un zalvjveida izmetes gadījumā;
  - operatora rīcībā ir arī „Katla ekspluatācijas instrukcija”, kas nosaka atbildīgās personas rīcības katla iespējamās avārijas situācijās un avārijas gadījumos.
- 4) Visi darbinieki ir instruēti ugunsdrošības un darba drošības jautājumos un ir par to parakstījušies instruktāžas žurnālā.
- 5) Ūdens ņemšanai ugunsgrēka gadījumā paredzēts izmantot hidrantu Nr.1 Brūža un Skolas ielas krustojumā, Nr.2. O. Vācieša ielā pret māju Nr.6, ugunsdzēsamos aparātus.

## **C SADAĻA**

### **Atļaujas nosacījumi**

#### **10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai**

##### **10.1. darbība un vadība**

### **Atļauja izsniegta AS „SIMONE” katlumājas piesārņojošai darbībai.**

#### **10.1.1. Atļauja izsniegta sekojošu darbību veikšanai:**

- Sadedzināšanas iekārtu ievadītā nominālā siltuma jauda noteikta – **14.41 megavati**, izmantojot apkures katlus TUV-5000-P-6.0 ar jaudu 5.0 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 5.88 MW), Orions-3H4 ar jaudu 3 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 3.53 MW) un KWOK 5000 ar jaudu 4.2 MW (nominālā ievadītā siltuma jauda 5.0 MW), kā kurināmo izmantojot biomasu (koksni).

**10.1.2.** Būtisku izmaiņu gadījumā - palielinoties vai krasi samazinoties izmantojamo resursu daudzumiem, vai pielietojot ķīmiskās vielas un produktus, informēt VVD Madonas RVP, lai izvērtētu nepieciešamību izdarīt grozījumus atļaujas nosacījumos vai izsniegt jaunu atļauju. ([2] 30.panta 1.daļa, [6] 4.2.punkts)

**10.1.3.** Par traucējumiem darbībā, ieskaitot avārijas, kas varētu izraisīt, vai ir izraisījušas nopietnu piesārņojumu, vai tā risku, nekavējoties ziņot Madonas reģionālajai vides pārvaldei un citām uzraugošajām institūcijām. Nedēļas laikā šīm institūcijām jānosūta rakstisks ziņojums ar norādi par veicamajiem pasākumiem šādu darbības traucējumu vai avāriju novēršanai nākotnē. ([2] 45.panta 4.daļa)

**10.1.4.** Operatora maiņas gadījumā iesniegt iesniegumu Madonas RVP, lai precizētu atļauju, ierakstot tajā datus par jauno operatoru ([2] 30. panta 2. daļa).

**10.1.5.** Visu līmeņu darbiniekiem ir jāsaņem atbilstoša apmācība un instrukcijas par viņu pienākumiem ražošanas procesu vadībā un sakarā ar iespējamajām kaitīgo vielu emisijām vidē. ([2] 6.panta 2.daļa)

**10.1.6.** 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 ([1] 25.panta (1) daļa).

**10.1.7.** Operatora saukšana pie administratīvās atbildības vai kriminālatbildības par vides normatīvo aktu pārkāpumu neatbrīvo to no pienākuma segt izmaksas, ko radījis tā nodarītais kaitējums videi vai tieši kaitējuma draudi ([1] 25.panta (2) daļa).

**10.1.8.** Katru ceturksni līdz nākošā mēneša 20. datumam, saskaņā ar „Dabas resursu nodokļa likumu”, veikt aprēķinus par gaisa piesārņošanu un pārskatu iesniegt Valsts ieņēmumu dienestā ([5] 27. pants).

**10.1.9.** Katru gadu līdz 1. martam iesniegt VVD Madonas RVP un Alūksnes novada pašvaldībā gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi un monitoringa rezultātiem ([2] 31. panta 3. daļa, 45. panta 6. daļa, [18] 9. punkts).

**Atļaujas nosacījumi var tikt pārskatīti** vai papildināti, ja

- ir saņemta informācija par piesārņojuma negatīvo ietekmi uz cilvēka veselību vai vidi,
- ir pārsniegti vides kvalitātes normatīvu robežlielumi,
- mainoties normatīvo aktu prasībām. ([2] 32. pants).

**Pārvalde var atcelt atļauju**, ja konstatē, ka operators sniedzis nepareizu vai maldinošu informāciju ([6] 57. punkts).

10.2. darba stundas

Nosacījumu nav.

**11. Resursu izmantošana**

**11.1. ūdens**

Izmantojamā ūdens daudzums – 2 200 m<sup>3</sup>/gadā. Ūdens uzskaiti un reģistrāciju veikt atbilstoši līgumam.

Uzturēt iekārtas tehniskā kārtībā, nepieļaut ūdens noplūdes, samazināt ūdens patēriņu.

**11.2. enerģija**

**11.2.1.** Elektroenerģijas patēriņš – 776 MWh/gadā ( atbilstoši 7. tabulai)

**11.2.2.** Iekārtas ekspluatēt atbilstoši tehnoloģiskajam procesam.

**11.3. izejmateriāli un palīgmateriāli**

**11.3.1.** Atļautais sāls NaCl daudzums - 1.5 t/a atbilstoši iesniegumā pieprasītajam plānotajam patēriņam norādīts 2.tabulā.

**11.3.2.** Atļautais kurināmā - koksnes daudzums - 25 000 t/a atbilstoši iesniegumā pieprasītajam plānotajam patēriņam norādīts 4.tabulā.

**11.3.3.** Dīzeļdegviela transportam iekārtas teritorijā – 9 t/a atbilstoši iesniegumā pieprasītajam plānotajam patēriņam bez uzglabāšanas teritorijā norādīts 4.tabulā.

**11.3.4.** Visus ražošanas procesu nodrošināšanai nepieciešamos izejmateriālus un palīgmateriālus uzglabāt tā, lai novērstu jebkādu gaisa, ūdens vai augsnes piesārņojumu.

**11.3.5.** Vietās, kur iespējama naftas produktu noplūde, nodrošināt atbilstošu absorbenta daudzumu.

**12. Gaisa aizsardzība**

**12.1. emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti**

**12.1.1.** Piesārņojošo vielu emisija gaisā pieļaujama no diviem punktveida stacionārajiem emisijas avotiem – sadedzināšanas iekārtas dūmeņiem (A1 un A2).

**12.1.2.** Emisijas avotu fizikāliem parametriem jāatbilst 12. tabulā uzrādītajiem.

**12.1.3.** Emisijas avotu gaisā emitētām vielām jāatbilst 13. tabulā uzrādītajām.

**12.1.4.** Emisiju limitiem jāatbilst 15. tabulā noteiktajiem.

**12.1.5.** Uzturēt sadedzināšanas iekārtu darbību optimālā režīmā, lai emisijas koncentrācijas dūmgāzēs nepārsniegtu :

- slāpekļa oksīdiem – 600 mg/m<sup>3</sup>
- oglekļa oksīdam – 2000 mg/m<sup>3</sup>
- cietajām daļiņām – 500 mg/m<sup>3</sup> pie skābekļa satura 6% ([7] 4. pielikums).

**12.1.6.** Nepieļaut kaitīgo vielu zalvjeida emisijas, kvēpu izdedzināšana ar liesmu ir aizliegta. ([10] 6.;17. punkti)

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

12.2.1. Līdz minimumam samazināt emisijas no neorganizētiem emisijas avotiem.

12.2.2. Pelnu glabāšana ārpus telpām nedrīkst izraisīt putekļu emisijas.

## 12.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība

12.3.1. Ražošanas iekārtas darbināt saskaņā ar ekspluatācijas noteikumiem, lai netiktu pārsniegti gaisa kvalitātes normatīvi ([2] 4. pants).

12.3.2. Sadedzināšanas iekārtas ekspluatācijas laikā uzturēt optimālu degšanas režīmu, lai samazinātu piesārņojošo vielu emisiju gaisā.

12.3.3. Katlumājas apkārtņē nodrošināt gaisu piesārņojošo vielu izkliedi nepārsniedzot noteiktos robežlielumus ([9]) :

- Slāpekļa oksīdiem ( $\text{NO}_x$ ) –  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  – gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai;

- Cietajām daļiņām ( $\text{PM}_{10}$ ) -  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  - gada robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai;

- Oglekļa oksīdam (CO) –  $10 \text{mg}/\text{m}^3$  – astoņu stundu robežlielums cilvēka veselības aizsardzībai.

12.3.4. Lai novērstu kvēpu uzkrāšanos, veikt regulāru katlumājas ciklona un dūmeņa tīrīšanu. ([10] 17. punkts)

12.3.5. Gaisa attīrīšanas iekārtas ekspluatēt atbilstoši to ražotāju specifikācijai un uzņēmuma instrukcijai, kas ir pieejama darba vietā.

12.3.6. Ja sadedzināšanas iekārtai nedarbojas izplūdes gāzu attīrīšanas iekārtas vai tās ir bojātas, 48 stundu laikā par to paziņot pārvaldei un veikt nepieciešamos pasākumus, lai maksimāli ierobežotu piesārņojošo vielu emisiju. Ja attīrīšanas iekārtas nedarbojas un 24 stundu laikā netiek nodrošināti normāli ekspluatācijas apstākļi, pārvalde pieprasa sadedzināšanas iekārtas darbības pārtraukšanu vai darbības ierobežošanu ([7] 56. punkts).

12.3.7. Sadedzināšanas iekārtām, kuras aprīkotas ar gāzu attīrīšanas iekārtām, jebkurā 12 mēnešu ilgā laikposmā darbības kopējais ilgums bez gāzu attīrīšanas iekārtām nedrīkst pārsniegt 120 stundas. Sadedzināšanas iekārtai bez attīrīšanas iekārtas var darboties ilgāk par 120 stundām, ja ir spēkā viens no šādiem nosacījumiem:

- sadedzināšanas iekārtai ir nepieciešams nodrošināt nepārtrauktu enerģijas padevi;

- sadedzināšanas iekārtu, kurai nedarbojas gāzu attīrīšanas iekārtas, iespējams aizstāt vienīgi ar tādu sadedzināšanas iekārtu, kuras darbība palielinātu emisiju ([7] 57. punkts).

## 12.4. smakas

12.4.1. Nepieļaut traucējošu smaku izplatīšanos vidē, kas pārsniedz vides aizsardzību regulējošajos normatīvajos aktos noteikto smakas mēķlielumu –  $10 \text{ou}_E/\text{m}^3$  ([12] p.8.).

12.4.2. Saņemot pamatotas sūdzības par vidi un cilvēkus traucējošām smakām, veikt smaku emisijas testēšanu akreditētā laboratorijā ar akreditētām metodēm, un iesniedz pārvaldē pasākumu plānu smaku traucējumu novēršanai. ([12] p.11.)

12.4.3. Smakas mēķlielumu –  $10 \text{ou}_E/\text{m}^3$ - nedrīkst pārsniegt vairāk par septiņām diennaktīm gadā ([12] 6.punkts).

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

12.5.1. Sadedzināšanas iekārtu darbības parametrus **reģistrēt uzskaites žurnālā** (papīra vai elektroniskā veidā). Uzskaites žurnālā ietverto informāciju uzglabāt vismaz piecus gadus. Ja uzskaitē notiek elektroniski, reizi sešos mēnešos izdrukāt uzskaites žurnālā ietvertos datus. ([10] 18., 19. punkti)

12.5.2. Katru ceturksni veikt izkliedēto cieto daļiņu ( $\text{PM}_{10}$ ), oglekļa oksīda (CO) un slāpekļa oksīdu ( $\text{NO}_x$ ) emisijas atmosfērā **aprēķinus**, izmantojot Emisiju limitu projektā izmantotās metodes.

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

12.6.1. Lai novērstu putekļu emisiju no kurināmā materiāla un pelniem, tie jāglabā vai nu speciālā novietnē, konteinerā, piekabē vai jāpārsedz ar putekļus aizturošu materiālu, vai jāveic ūdens izsmidzināšanu nepieciešamos apjomos.

## 12.7. gaisa monitorings

12.7.1. Izplūdes gāzes (tai skaitā attīrītās) no sadedzināšanas iekārtas izvadīt caur dūmeni, kurš speciāli aprīkots emisijas mērīšanai un kontrolei un kura projektētais augstums nodrošina, ka sadedzināšanas iekārta ekspluatācijas laikā nepārsniedz gaisa kvalitātes normatīvus (tai skaitā augšējos piesārņojuma novērtēšanas sliekšņus piesārņojošām vielām, kurām tādi noteikti). ([7] 55. punkts)

12.7.2. **Ievērot gaisa kvalitātes normatīvus** atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajiem lielumiem.

Nav pieļaujama šādu cilvēku veselības aizsardzības robežlielumu pārsniegšana:

oglekļa oksīdam : diennakts 8 stundu robežlielums - 10 mg/m<sup>3</sup>;

slāpekļa dioksīdam: 1 stundas robežlielums - 200 µg/m<sup>3</sup> (nedrīkst pārsniegt vairāk nekā 18 reizes kalendāra gadā);

daļiņas PM<sub>10</sub>: diennakts robežlielums – 50 µg/m<sup>3</sup>(nedrīkst pārsniegt vairāk nekā 35 reizes kalendāra gadā); ([8])

12.7.3. Saņemot sūdzības par gaisa kvalitāti, **veikt gaisa monitoringu**, uzrādot konkrēto ražošanas jaudu (slodzi) un kurināmā veidu mērīšanas brīdī, norādot vēja virzienu un stiprumu mērījumu laikā.

12.7.4. Mērījumiem izmantot ierīces, kas nodrošina nepieciešamo sadedzināšanas procesa parametru, apstākļu un koncentrāciju noteikšanu. ([7] 61.punkts)

## 12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Nav nepieciešama.

## 12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

12.9.1. Katru gadu līdz 1. martam VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” elektroniski ([www.meteo.lv](http://www.meteo.lv)) iesniegt vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu „Nr.2-Gaiss. Pārskats par gaisa piesārņošanu” par iepriekšējo gadu, veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot centra elektroniskajā datu bāzē tiešsaistes režīmā ([16] 4. punkts).

12.9.2. Ja atskaites periodā limiti tiek pārsniegti, tad ziņojumā Madonas RVP jānorāda:

- limitu pārsniegšanas iemesli, to analīze;
- pasākumu plāns situācijas uzlabošanai.

12.9.3. Ja sadedzināšanas iekārtai nedarbojas izplūdes gāzu attīrīšanas iekārtas vai tās ir bojātas, 48 stundu laikā par to paziņot VVD Madonas RVP un veikt nepieciešamos pasākumus, lai maksimāli ierobežotu piesārņojošo vielu emisiju. ([7] 56.punkts)

12.9.4. Par avārijas gadījumiem nekavējoties ziņot VVD Madonas RVP (tālr.:64807451; 29485237; 26192856).

## 13. Notekūdeņi

### 13.1. izplūdes, emisijas limiti

13.1.1. Katlumājas notekūdeņus un ūdens mīkstināšanas filtru reģenerēšanas notekūdeņus novadīt notekūdeņu savākšanas sistēmā. ([10] 13. punkts)

13.1.2. Par notekūdeņu attīrīšanu noslēgt līgumu ar notekūdeņu attīrīšanas uzņēmumu atbilstoši Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” prasībām.([10] 14. punkts)

### **13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība**

Nodrošināt ražošanas notekūdeņu priekšattīrīšanu, ja to koncentrācijas vai daudzumi pārsniedz līgumā atļautās piesārņojošo vielu koncentrācijas vai daudzumus. ([17] 43. punkts)

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

### **13.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē**

Nosacījumu nav.

### **13.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija**

Nosacījumu nav.

### **13.6. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām**

Nosacījumu nav.

## **14. Troksnis**

### **14.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai**

Nodrošināt 2014. gada 7. janvāra Ministru kabineta noteikumu Nr.16 "*Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība*" izvirzītās prasības. Nepieļaut normatīvajos aktos noteiktā **trokšņu līmeņa** pārsniegšanu apkārtējā vidē.

### **14.2. trokšņa emisijas avoti**

Nosacījumu nav

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

Nosacījumu nav

### **14.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām**

Nosacījumu nav

## **15. Atkritumi**

### **15.1. atkritumu veidošanās**

**15.1.1.** Ziņas par atkritumu apsaimniekošanu atspoguļotas 21. un 22. tabulās.

**15.1.2.** Nodrošināt uzņēmuma teritorijas regulāru sakopšanu.

### **15.2. atkritumu apsaimniekošanas (savākšanas, apstrādes, reģenerācijas un apglabāšanas) nosacījumi**

**15.2.1.** Atkritumu apsaimniekošanu veikt tā, lai netiktu apdraudēta cilvēka dzīvība un veselība, kā arī personu manta ([3] 5.(1) pants).

**15.2.2.** Atkritumu apsaimniekošana nedrīkst negatīvi ietekmēt vidi, tai skaitā:

- 1) radīt apdraudējumus ūdeņiem, gaisam, augsnei, kā arī florai un faunai;
- 2) radīt traucējošus trokšņus vai smakas;

3) piesārņot un piegružot vidi ([3] 5. (2) pants).

**15.2.3.** Sausos sadzīves atkritumus savākt atsevišķi un uzglabāt atbilstošos konteineros.

**15.2.4.** Sadzīves atkritumu tālāku apsaimniekošanu organizēt atbilstoši līguma ar reģistrētu atkritumu apsaimniekošanas organizāciju nosacījumiem.

**15.2.5.** Nepieļaut sadzīves atkritumu sajaukšanos ar bīstamajiem atkritumiem (piem. luminescentās spuldzes u.c).

**15.2.6.** Bīstamos atkritumus savākt šim nolūkam paredzētos marķētos konteineros, un uzglabāt slēgtā noliktavā līdz nodošanai attiecīgajā jomā reģistrētai bīstamo atkritumu apsaimniekošanas organizācijai. Kategoriski aizliegta luminescences spuldžu sasišana.

**15.2.7. Atkritumus aizliegts dedzināt** ([3] panta (2) daļas 1) apakšpunkts).

**15.2.8.** Nav pieļaujama nekāda veida atkritumu novietošana tiem nepiemērotās vietās.

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

**15.3.1.** Veikt visa veida atkritumu uzskaiti, fiksējot atkritumu veidus, daudzumu, transportēšanas datumu ([3] 20. pants).

**15.3.2.** Ierakstus izdarīt atbilstošā žurnālā. Ierakstu pareizību ar parakstu apstiprināt atbildīgai amatpersonai.

**15.3.3.** Nodrošināt bīstamo atkritumu uzskaiti atsevišķā žurnālā vai elektroniskā veidā ([13] 5. punkts).

### **15.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām**

**15.4.1.** Katru gadu **līdz 1. martam** VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” elektroniski ([www.meteo.lv](http://www.meteo.lv)) iesniegt vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu „Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” par iepriekšējo gadu, veidlapās iekļaujamo informāciju ievadot centra elektroniskajā datu bāzē tiešsaistes režīmā ([16] 4. punkts).

**15.5. atkritumu sadedzināšanas vai lidsadedzināšanas iekārtai – iekārtas jauda, iekārtā sadedzināmo atkritumu kategorijas, atkritumu daudzums**

Nosacījumu nav

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

Nosacījumu nav

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

**16.1.** Uzņēmuma teritorijā **nodrošināt slodžu un mitruma izturīgu segumu**, kas nodrošina augsnes un grunts aizsardzību no piesārņošanas.

## **17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos**

**17.1.** Tehnoloģisko iekārtu bojājumu gadījumā ierobežot vai apturēt to darbību līdz brīdim, kad var tikt atsākta iekārtu darbība normālā režīmā un tiktu ievēroti šajā atļaujā izvirzītie nosacījumi.

**17.2.** Nodokli par piesārņojumu, kas emitēts vidē noteiktā laika periodā sakarā ar iekārtai netipisku darbību, tajā skaitā ar jaunas iekārtas vai tās daļas darbības ieregulēšanu vai testēšanu pirms nodošanas ekspluatācijā vai pēc rekonstrukcijas saskaņā ar iekārtas tehniskajā dokumentācijā norādīto, kā arī iekārtas vai tās daļas darbības testēšanu saskaņā ar

tehniskās ekspluatācijas dokumentācijā norādīto, aprēķina par visu piesārņojuma apjomu kā par limita robežās emitēto piesārņojumu, ja operators nodrošina vides aizsardzības iestāžu

izvirzīto nosacījumu ievērošanu laikā, kad iekārtas darbība notiek netipiskos apstākļos ([4] 22.(3) pants).

**17.3.** Sadedzināšanas iekārtu palaišanas un apturēšanas darbus veikt ievērojot MK 02.04.2013. noteikumu Nr.187 "Kārtība, kādā novērš, ierobežo un kontrolē gaisu piesārņojošo vielu emisiju no sadedzināšanas iekārtām" 34. punkta, 35. punkta un 5.4. sadaļas prasībām.

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

**18.1.** Ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas darbības pilnīgas pārtraukšanas iesniegt reģionālajai vides pārvaldei attiecīgu iesniegumu, norādot pasākumus, kas tiks veikti darbības vietas sakārtošanai. Pēc vietas sakārtošanas, iesniegt vides pārvaldē informāciju par paveikto ([2] 30. pants).

**18.2.** Pēc iekārtas pilnīgas darbības pārtraukšanas nepieciešams izvest un apglabāt visus attiecīgajā teritorijā esošos atkritumus atbilstoši to bīstamībai un prasībām, kas izvirzītas šādu atkritumu apsaimniekošanai.

**18.3.** Veikt iekārtu konservāciju vai demontāžu un pasākumus piesārņojuma riska novēršanai, kā arī iekārtas atrašanās vietas sakārtošanai. ([2] 4. pants (9) daļa).

**19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās**

Ārkārtējo situāciju un ražošanas avāriju gadījumā rīkoties saskaņā ar uzņēmuma izstrādātiem reaģēšanas pasākumiem ārkārtas situācijās.

**20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija, kā arī prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām saskaņā ar Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistru, kā to nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes 2006.gada 18.janvāra Regula Nr.166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistra ieviešanu un Padomes Direktīvu 91/689 EEK un 96/61/EK grozīšanu.**

1. Nekavējoties informēt attiecīgās institūcijas, ja:

- 1) pārkāpti atļaujas nosacījumi;
- 2) radušies vai var rasties draudi cilvēka veselībai, dzīvībai vai videi;
- 3) ir notikusi avārija.

2. Paziņojumā jāiekļauj šāda informācija:

- 4) negadījuma datums un laiks;
- 5) negadījuma apstākļi;
- 6) pasākumi, kas veikti seku likvidācijā.

Tālruna numuri informācijas sniegšanai 64807451 vai 29417895 - darba laikā;

29340789; 29485237; 29483362 – ārpus darba laika.

**21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm**

**21.1.** Vides stāvokļa un atļaujas nosacījumu kontroli veic Madonas RVP inspektori ([1] 20. pants)

**21.2.** Inspektors uzņēmumā pakļaujas uzņēmuma iekšējās kārtības noteikumiem,

**21.3.** Inspekcijas laikā nodrošināt atbildīgās vai pilnvarotās personas klātbūtni.

**21.4.** Uzņēmumam jānodrošina inspektoram pieeja visiem nepieciešamajiem dokumentiem.



## **TABULAS**

**Tabulu saraksts**

<b>Tabulas Nr</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>Aizpildīta (atzīmēt ar X)</b>	<b>Komentārs, ja tabula nav aizpildīta</b>
1.	Informācija par noslēgtajiem līgumiem.	X	
2.	Ķīmiskās vielas, ķīmiskie produkti un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami	X	
3.	Bīstamās ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos	-	Nav nepieciešama
4.	Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam uzņēmumā	X	
5.	Uzglabāšanas tvertņu saraksts	-	Nav nepieciešama
6.	Atkritumi, ko izmanto sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas procesā	-	Nav nepieciešama
7.	Elektroenerģijas izmantošana (gadā)	X	
8.	Siltumenerģijas izmantošana gadā	-	Nav nepieciešama
9.	Ūdens ieguve	-	Nav nepieciešama
10.	Informācija par ūdensapgādes sistēmu un derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnēm	-	Nav nepieciešama
11.	Ūdens lietošana	X	
12.	Emisijas avotu fizikālais raksturojums	X	
13.	No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas	X	
14.	Emisija no neorganizētiem emisiju avotiem un smakas	-	Nav nepieciešama
15.	Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts	X	
16.	Piesārņojošās vielas notekūdeņos		Nav nepieciešama
17.	Tieša notekūdeņu un lietusūdeņu izplūde ūdens objektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)	-	Nav nepieciešama
18.	Notekūdeņu izplūde uz cita uzņēmuma attīrīšanas iekārtām	X	
19.	Operatora rīcībā esošie kanalizācijas sistēmu raksturojošie dokumenti	-	Nav nepieciešama
20.	Trokšņa avoti un to rādītāji	-	Nav nepieciešama
21.	Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem	X	
22.	Atkritumu savākšana un pārvadāšana	X	
23.	Atkritumu apglabāšana	-	Uzņēmums neveic atkritumu apglabāšanu
24.	Monitoringa	-	Nav nepieciešama

1. tabula

## Informācija par noslēgtajiem līgumiem

Līguma numurs	Līguma priekšmets	Līguma puses	Līgumā norādītā jauda (piem., notekūdeņu, atkritumu apjoms)	Līguma termiņš
	Sauso sadzīves atkritumu izvešana	SIA „RŪPE”		Bez termiņa
	Ūdens apgāde un notekūdeņi	SIA „RŪPE”		Bez termiņa
Nr.2013/1	Šķelda	SIA „SGA Plus”		2013./2014.g. apkures sezona
Nr.4318M96B2rg2	Elektroenerģijas piegāde	AS „Sadales tīkls”		
Nr.1014261261	Elektroenerģija	AS „Latvenergo”		13.12.2013.

2. tabula

## Materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami

Nr.p.k. vai kods	Izejmateriāli	Izejmateriālu veids	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1.	NaCl	Neorganiskā viela	Ūdens mīkstināšana	Politeliēna maisi	1,5 t

4. tabula

## Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam uzņēmumā

	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots			
			ražošanas procesiem	Apsildei (1)	elektroenerģijas ražošanai	transportam iekārtas teritorijā
Degviela (mazuts) (t)						
Biogāze (1000 m <sup>3</sup> )						
Akmeņogles (t)						
Dīzeļdegviela (t)	9	0,001	-	-	-	9
Benzīns (t)						
Krāšņu kurināmais (t)						
Degakmens eļļa (t)						
Koksne (t)	25 000		25 000			
Kūdra (t)						
Citi kurināmā veidi (t)						

7.tabula

## Elektroenerģijas izmantošana (gadā)

Elektroenerģija (MWh/a)	
izlietots	kopējais daudzums
Ražošanas iekārtām	770
Apgaismojumam	6
Atdzesēšanai un saldēšanai	-
Vēdināšanai	-
Apsildei	-
Citiem mērķiem	-
Kopā	776

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)
1. No ārējiem piegādātājiem	2 200	-	2 200	-	-
2. No īpašniekam piederoša urbuma	-	-	-	-	-
3. Ezers vai upe					-
4. Jūras ūdens					-
5. Citi avoti					-
Kopā	2 200	-	2 200	-	-

12.tabula

## Emisijas avotu fizikālais raksturojums

Emisijas avota kods <sup>(1)</sup>	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas <sup>(2)</sup>		dūmeņa augstums	dūmeņa iekšējais diametrs	plūsma	emisijas temperatūra <sup>(3)</sup>	emisijas ilgums <sup>(4)</sup> (studas/gadā)
		Z platums	A garums	m	m	Nm <sup>3</sup> /h	°C	
A1	Katlu māja, dūmenis Nr.1	57° 25'35.74	27°02'50.29	35.00	1.10	12 785	150	Pastāvīgs, 365 dienas gadā, 24 h/d
A2	Katlu māja, dūmenis Nr.2	57°25'35.92	27°02'50.32	30.00	0.90	13 942	160	Pastāvīgs, 180 dienas gadā, 24 h/d

13. tabula

No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Emisiju raksturojums pirms attīrīšanas			Gāzu attīrīšanas iekārtas		Emisiju raksturojums pēc attīrīšanas			
Nosaukums	Tips	Emisijas avota kods	Darbības ilgums, h		Vielas kods	Nosaukums	g/s	mg/m <sup>3</sup>	t/a	Nosaukums tips	Efektivitāte		g/s	mg/m <sup>3</sup>	t/a
			dnn	gadā							Pro-	Fak-			
Apkures katli	TUV-5000-P-6.0, 1 gab.; Orions-3H4, 1 gab	A1	24	8760	Kurināmais- koksne (šķelda+ zāģu skaidas); V <sup>o</sup> -2.45m <sup>3</sup> /kg; V <sub>d</sub> <sup>o</sup> -3.52 m <sup>3</sup> /kg; V <sub>d</sub> -4.52 m <sup>3</sup> /kg; O <sub>2</sub> -6%										
					200002	PM <sub>10</sub>	1.5211	677	48.0000	Inerces ciklons	85%	85%	0.2283	102	7.2000
					020029	Oglekļa oksīds	4.4910	1998	141.6288				4.4910	1998	141.6288
					020038	Slāpekļa dioksīds	0.6420	286	20.2474				0.6420	286	20.2474
Apkures katls	KWOK, 1 gab	A2	24	4320	Kurināmais- koksne (šķelda+ zāģu skaidas); V <sup>o</sup> -2.45m <sup>3</sup> /kg; V <sub>d</sub> <sup>o</sup> -3.52 m <sup>3</sup> /kg; V <sub>d</sub> -4.52 m <sup>3</sup> /kg; O <sub>2</sub> -6%										
					200002	PM <sub>10</sub>	1.6204	677	25.2000	Inerces ciklons	85%	85%	0.2431	102	3.7800
					020029	Oglekļa oksīds	2.3929	1000	37.2153				2.3929	1000	37.2153
					020038	Slāpekļa dioksīds	0.6835	286	10.6299				0.6835	286	10.6299

15.tabula

## Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts

Nr. p.k.	Emisijas avots			Piesārņojošā viela					O <sub>2</sub> %
	nosaukums	Ģeogrāfiskās koordinātas		Nosaukums	kods	g/s	mg/m <sup>3</sup>	t/gadā	
		Z platums	A garums						
1.	Katlu māja, dūmenis Nr.1 (kods A1)	5725'35.74	2702'50.29	PM <sub>10</sub>	200002	0.2283	102	7.2000	6
				CO	020029	4.4910	1998	141.6288	
				Slāpekļa dioksīds	020038	0.6420	286	20.2474	
2.	Katlu māja, dūmenis Nr.2 (kods A2)	5725'35.92	2702'50.32	PM <sub>10</sub>	200002	0.2431	102	3.7800	6
				CO	020029	2.3929	1000	37.2153	
				Slāpekļa dioksīds	020038	0.6835	286	10.6299	

18.tabula

## Notekūdeņu izplūde uz cita uzņēmuma attīrīšanas iekārtām

Izplūdes vietas numurs un adrese (1)	Izplūdes vietas identifikācijas numurs (2)	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Cita uzņēmuma (uzņēmēj sabiedrības) ūdens attīrīšanas iekārtu nosaukums, pieslēgšanās kontrolakas numurs	Notekūdeņu daudzums (uz ārējām notekūdeņu attīrīšanas iekārtām saskaņā ar līgumu)		Izplūdes ilgums <sup>(3)</sup>  stundas dienā; dienas/ gadā
		Z platums	A garums		m <sup>3</sup> /d	kubikmetri gadā	
K.45 Ojāra Vācieša iela 2, Alūksnē	nav	57° 26' 30''	27° 00' 22''	SIA „Rūpe” Pieslēgums pie esošās kanalizācijas	6	2200	24/365

21.tabula

## Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

Atkritumu klase(1)	Atkritumu nosaukums(2)	Atkritumu bīstamība(3)	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)					
				sarāžots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj sabiedrībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj sabiedrībām)	kopā
				galvenais avots(4)	tonnas gadā			daudzums	R-kods(5)	daudzums	D-kods(6)		
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi		-	-	10.5	-	10.5	-	-	-	-	SIA „Rūpe”	10.5
100100	Kurtuvju pelni	nav			140		140					Malienas reģionālo sadzīves atkritumu poligonu „Kaudzītes” Gulbenes novada Litenes pagastā	140



22.tabula

**Atkritumu savākšana un pārvadāšana**

<b>Atkritumu klase</b>	<b>Atkritumu nosaukums</b>	<b>Atkritumu bīstamība</b>	<b>Savākšanas veids</b>	<b>Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)</b>	<b>Pārvadāšanas veids</b>	<b>Pārvadāšanas uzņēmums (uzņēmēj-sabiedrība) (vai atkritumu radītājs)</b>	<b>Uzņēmums (uzņēmēj-sabiedrība), kas saņem atkritumus</b>
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	nav bīstami	atkritumu konteiners	10.5	autotransports	SIA „RŪPE”	SIA „RŪPE”
100100	Kurtuvju pelni	Nav bīstami	Konteiners un kaudze	140	Autotransports	A/S „SIMONE”	A/S „SIMONE”

## **PIELIKUMI**

## Pievienotie dokumenti

Iesnieguma saņemšanas datums	19.12.2013.
Pieprasīti papildinājumi	-
Saņemti papildinājumi	-
Pašvaldības un citu iestāžu priekšlikumi	-
Iesnieguma pieņemšanas datums	21.01.2014.

### *Kopsavilkums*

24.1. iekārtas nosaukumu, informāciju par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu:

A/S „SIMONE” katlu māja Parka iela 2c, Alūksne, Alūksnes novads

24.2. īsu ražošanas aprakstu un iemeslu, kāpēc nepieciešama atļauja:

AS „Simone” ir lielākais siltumenerģijas ražotais un piegādātās Alūksnes pilsētā. Katlu mājā ir uzstādīti 2 apkures katli ar jaudu 8 MWh.

2013.g veicot ES Kohēzijas fonda projekta “Katlu māju darbības optimizācija un energoefektivitātes paaugstināšana Alūksnē” īstenošanu, katlu mājā jauda tika palielināta par 4.2 MWh. Projekta realizācijas rezultātā tika likvidētas divas katlu mājas (Kārķu ielā 5 un Rīgas ielā 3), kurās tika izmantots kurināmais ogles un malka.

Atļauja nepieciešama katlu mājas darbībai, sadedzināšanas iekārtas, kuru nominālā ievadītā siltuma jauda ir: no 5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu (arī koksni un kūdras) vai gāzveida kurināmo

24.3. piesārņojošās darbības aprakstu (norāda izmantojamos resursus un emisiju ietekmi uz vidi).  
Aprakstā sniedz šādas ziņas:

24.3.1. ūdens patēriņš (ikgadējais daudzums – esošai iekārtai) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai:

2200 m<sup>3</sup> ūdens, nomainītas siltumtrases, kas samazina ūdens noplūdi

24.3.2. galvenie izejmateriāli (arī kurināmais un degviela) un to lietojums:

Sadedzināšanas iekārtām Šķelda 35000 m<sup>3</sup> gadā, transportam iekārtas teritorijā dīzeļdegviela - 9 t

24.3.3. bīstamo ķīmisko vielu lietošana un plānotie pasākumi to aizvietošanai;

24.3.4. nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācija un ikgadējais lielums);

Piesārņojošo vielu daudzumi gadā: PM10 -11.08 t/ gadā

CO- 178.8441 t/gadā

Slāpekļa dioksīds- 30.8773 t/gadā

24.3.5. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana:

Sadzīves atkritumi tiek nodoti 10,5 t SIA "Rūpe", pelni 140 t tiek nodoti Malienas reģionālo sadzīves atkritumu poligonā „Kaudzītes” Gulbenes novada Litenes pagastā.

24.3.6. trokšņa emisijas līmenis;

Nav mērīts

24.4. iespējamo avāriju novēršanu;

Avārijas un ugunsnelaimes gadījumam ir izstrādāti izstrādāti novēršanas plāni, ar kuriem ir iepazīstināti darbinieki.

24.5. nākotnes plānus – iekārtas plānoto paplašināšanos, atsevišķu daļu vai procesu modernizāciju.

Pašreiz tiek pabeigti ES Kohēzijas fonda divi projekti un citas aktivitātes nav plānotas.