



## PĀRSKATS PAR PIESĀRŅOJOŠĀS DARBĪBAS ATĻAUJU NOSACĪJUMU IZPILDI 2017.GADĀ

### 1. KATLUMĀJA TALSU IELĀ 69

Pašvaldības SIA "Ventspils siltums" katlumāja Talsu ielā 69 darbojas saskaņā ar atļaujas B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.VE 13IB0034 nosacījumiem, kas ir izsniegta uz visu iekārtu darbības laiku. 2014.gada martā pabeigta katlumājas rekonstrukcija.

Ekspluatācijā ir ogļu katls KE25-14-250, divi šķeldas katli VAPOR 10MW BFB un rezerves dīzeļdegvielas katls Hamjern-6. Katlumājā tika saražota 75 256 MWh siltumenerģijas, tai skaitā saražotas arī 262 MWh elektroenerģijas.

2017.gadā katlumājā patērēts **kurināmais**:

- ogles - 3643 tonnas;
- biomasa – koksnes šķelda – 86 060 ber. m<sup>3</sup>;
- dīzeļdegviela 0 litri;
- dīzeļdegviela šķeldas katlu iekurināšanai – 9 282 litri.

#### Izejvielas un palīgmateriāli:

1. Neorganiskās vielas sāls tabletes patēriņš ūdens mīkstināšanai gadā ir 8.5 tonnas.
2. Elektrodu kopējais patēriņš gadā ir 60.80 kg.

#### Gaisa aizsardzība:

Emisijas limiti atmosfērā 2017.gadā nav pārsniegti.

Vielu nosaukums	Faktiskais apjoms, t	Limits, t
Daļiņas PM <sub>10</sub>	12.94	29.97
Oglekļa oksīds	73.79	136.27
Sēra dioksīds	36.57	97.742
Slāpekļa dioksīds	35.82	74.182
Ogļūdeņraži	0.0001	0.00035
Mangāna dioksīds	0.00002	0.00077

Reizi ceturksnī uzņēmuma emisiju avotos tika veikta piesārņojošo vielu kontrole. Emisijas tika aprēķinātas un reģistrētas emisiju uzskaites žurnālā. Uzskaites žurnālā tika reģistrēti arī sākotnējie dati, pamatojoties uz kuriem tika veikts emisiju aprēķins, izejvielu patēriņš, iekārtas darbības ilgums. Kaitīgo vielu uzskaites žurnālu noformēšanu veica SIA "Test" speciālisti saskaņā ar līgumu. Dabas resursu nodoklis samaksāts savlaicīgi, t.i. līdz nākamā ceturkšņa pirmā mēneša 20. datumam. Sūdzību par katlumājas piesārņojošo darbību nav.

Sēra oksīda (SO<sub>2</sub>), slāpekļa oksīda (NO<sub>2</sub>), oglekļa oksīda (CO), cieto daļiņu emisijas monitoringu (emisijas avoti A1, A2, A3, A4) veicām saskaņā ar B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā

norādītajām paraugu ņemšanas un analīzes veikšanas metodēm. Kontrolmērījumus uz līguma pamata veica SIA "Test" laboratorijas speciālisti. Valsts statistikas pārskats „Nr.2-Gaiss” iesniegts elektroniskajā datu bāzē.

### **Notekūdeņi:**

Valsts statistikas pārskats „Nr.2-Ūdens” iesniegts elektroniskajā datu bāzē. Ūdens apgāde un kanalizācijas novadīšana notiek pamatojoties uz 15.12.2011. līgumu Nr.43 ar Ventspils pilsētas pašvaldības SIA "ŪDEKA". Līguma pielikumā ir uzrādīti piesārņojošo vielu daudzumi, ko pašvaldības SIA "Ventspils siltums" katlu mājai Talsu ielā 69 atļauts emitēt notekūdeņos.

Uz pašvaldības SIA „ŪDEKA” notekūdeņu attīrīšanas iekārtām novadīto saimniecisko notekūdeņu daudzums bija 2 107 m<sup>3</sup>, bet ūdens patēriņš – 6 694 m<sup>3</sup>.

Reizi ceturksnī tika veikts komunālo notekūdeņu monitorings. Darbus veica SIA "Ventamonjaks serviss" apvienotā laboratorijas kontroles dienesta speciālisti. Nosakāmie rādītāji ir suspendētās vielas, ķīmiskā skābekļa patēriņš, naftas produkti. Pārsniegumi nav konstatēti.

### **Atkritumi:**

Sadzīves atkritumi atbilstoši noslēgtajam līgumam ar sertificētu atkritumu apsaimniekotāju regulāri tiek nodoti Pašvaldības SIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts" un tiek daļēji šķiroti (papīrs, pelni, sadzīves atkritumi). Uzsākta daļēja atkritumu šķirošana birojā Talsu ielā 84 ieviesta papīra un kartona šķirošana, līdz ar to samazinājies sadzīves atkritumu apjoms.

Ogļu katla darbības rezultātā izveidojušies izdedži 450 tonnas. Šķeldas katlu darbības rezultātā izveidojās ~ 717 tonnas pelnu. Izdedži un pelni nodoti SIA „Retran” un privātpersonām.

Luminiscences lampas tiek uzglabātas atsevišķā telpā katlumājas teritorijā, un periodiski tiek nodotas specializētai firmai. 2017.gadā pārstrādei nodotas 400 luminiscences lampas. Nodotas tālākajai utilizācijai nodoti pašvaldības SIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts".

Valsts statistikas pārskats „Nr.3 Pārskats par atkritumiem” iesniegts elektroniskajā datu bāzē.

### **Sērskābe:**

Ražošanas procesā bīstamās ķīmiskas vielas un produkti netiek izmantoti, jo jaunā ūdens ķīmiskās sagatavošanas tehnoloģija neparedz sērskābes izmantošanu. Sērskābi uzņēmuma teritorijā neuzglabā.

### **Mazuta rezervuāri:**

Mazuta rezervuāri iztīrīti līdz līmenim, kas nākotnē pieļauj tvertņu sagriešanu. Ražošanā netiek izmantoti.

### **Augsnes, grunts, pazemes ūdeņi:**

Reizi gadā tiek veikts gruntsūdeņu monitorings. Saskaņā ar iepirkumu procedūru, to veic SIA "Ventamonjaks serviss" apvienotās laboratorijas kontroles dienesta speciālisti. Katlumājas teritorijā ir 2 paraugu ņemšanas vietas – urbumi pie katlumājas un pie estakādes. Nosakāmie rādītāji ir: skābuma pakāpe, elektrovadītspēja, naftas produkti, benzols, toluols, etilbenzols un ksilols.

## Avārijas un avārijas situācijas, darbība netipiskos apstākļos:

Pārskata periodā avārijas vai avārijas situācijas nav bijušas.

## 2.KATLUMĀJA BRĪVĪBAS IELĀ 38

2017.gadā katlumāja darbojās saskaņā ar 20.05.2013. atļaujas Nr.VE13IB0014 B kategorijas piesārņojošai darbībai nosacījumiem. Saistībā ar Dūmgāzu kondensatora uzstādīšanu un 21.04.2015. Ventspils Reģionālās vides pārvaldes lēmumu Nr.VE15VL0021, veiktas atbilstošas izmaiņas B-kategorijas atļaujā.

Ekspluatācijā ir 2 BHH 10000 un AK-6000 biomasas katli, bet pīķa slodzēm - dīzeļdegvielas katls. Katlu mājā tika saražota 88 300 MWh siltumenerģijas, tai skaitā ar dūmgāzu kondensatoru saražotas 16 658 MWh.

2017.gadā kā kurināmais izmantots:

- biomasas - koksnes šķeldas – 116 213 ber. m<sup>3</sup>;
- dīzeļdegviela – 24 811 litri.

## Gaisa aizsardzība:

Emisijas limiti atmosfērā nav pārsniegti. Emisijas 2017. gadā:

Vielu nosaukums	Faktiskais apjoms, t	Limits, t
Putekļi - daļiņas PM <sub>10</sub>	9.28	94.560
Oglekļa oksīds	35.0	192.660
Sēra dioksīds	3.98	51.800
Slāpekļa dioksīds	40.47	172.800
Ogļūdeņraži	0.0001	0.017

Reizi ceturksnī uzņēmuma emisiju avotos tika veikta piesārņojošo vielu kontrole. Emisijas tika aprēķinātas un reģistrētas uzskaites žurnālā. Uzskaites žurnālā tika reģistrēti arī sākotnējie dati, pamatojoties uz kuriem tika veikts emisiju aprēķins, izejvielu patēriņš, iekārtas darbības ilgums. Kaitīgo vielu uzskaites žurnālu noformēšanu veic SIA "Test" speciālisti saskaņā ar līgumu. Nodokļi samaksāti līdz nākošā ceturkšņa pirmā mēneša 20. datumam.

Sēra oksīda (SO<sub>2</sub>), slāpekļa oksīda (NO<sub>2</sub>), oglekļa oksīda (CO), cieto daļiņu emisijas monitoringu (emisijas avots A1, A2, A3) veic saskaņā ar B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā norādītajām paraugu ņemšanas un analīzes veikšanas metodēm. Kontrolmērījumus uz līguma pamata veic SIA "Test" laboratorijas speciālisti.

## Ūdens un notekūdeņi:

Ūdens apgāde un kanalizācijas novadīšana notiek pamatojoties uz 15.12.2011. līgumu Nr.43 ar pašvaldības SIA "ŪDEKA". Līguma pielikumā ir uzrādīti piesārņojošo vielu daudzumi, ko SIA "Ventspils siltums" katlu mājām atļauts emitēt notekūdeņos.

Uz pašvaldības SIA „ŪDEKA” notekūdeņu attīrīšanas iekārtām novadīto saimniecisko notekūdeņu daudzums 2262 m<sup>3</sup>, ūdens patēriņš ir 5480 m<sup>3</sup>. Ūdens un kanalizācijas notekūdeņu apjomiem ir tendence samazināties.

### **Izejmateriāli un palīgmateriāli:**

1. Tehniskā sāls (tabletēs) patēriņš gadā ir 4,5 tonnas.
2. Elektrodu patēriņš gadā ir 51.0 kg.
3. Eco-star 100 - 8 251 kg.
4. Eco-star 300 - 4 964 kg.
5. Eco-star 635 - 2 128 kg.
6. Eco-star 850 - 28 kg.

### **Atkritumi:**

Sadzīves atkritumi atbilstoši noslēgtajam līgumam ar sertificētu atkritumu apsaimniekotāju regulāri tiek nodoti Pašvaldības SIA “Ventspils labiekārtošanas kombināts” un tiek daļēji šķiroti (pelni, sadzīves atkritumi).

Pelni, kas izveidojas biomasas sadegšanas rezultātā 702 tonnas, ir nodoti SIA “Retran”.

Luminiscences lampas netiek uzglabātas katlumājas telpās, bet pēc vienota elektroiecirķņa izveides uzņēmumā, tās līdz nodošanai specializētai firmai tiek uzglabātas tikai elektroiecirknī Talsu ielā 69.

Transporta sagādes iecirknis Rindas ielā 35 pārvietots uz Talsu ielu 69, glabāšanā atrodas ~ 250 litri atstrādātas eļļas un 202 gabali automašīnu filtru. 2017.gada 7.novembrī noslēgts līgums ar SIA “Dzintarjūra” par motoreļļu, pārnesumu eļļu, smērvielu (atkritumu klase 130208) un eļļas filtru (atkritumu klase 160107) pieņemšanu un transportēšanu.

Valsts statistikas pārskats „Nr.3 Pārskats par atkritumiem” iesniegts elektroniskajā datu bāzē.

### **Augsnes, grunts, pazemes ūdeņi:**

Katlumājas teritorijā gruntsūdens paraugi tiek ņemti no trijām monitoringa akām. Gruntsūdens monitoringu veic SIA “Ventamonjaks serviss” apvienotā laboratorijas kontroles dienesta speciālisti. Nosakāmie rādītāji ir: skābuma pakāpe, elektrovadītspēja, naftas produkti, benzols, toluols, etilbenzols un ksilols.

Bez tam veikta arī grunts parauga analīze, lai noskaidrotu iepriekšējos gados veikto sanācijas darbu rezultātus. Grunts parauga laboratorijas analīzes uzrādīja, ka naftas produktu piesārņojuma līmenis turpina samazināties. Par analīzes rezultātiem 2017.gada decembrī informēta Ventspils Reģionālajā vides pārvalde.

### **Troksnis:**

2017.gadā sūdzības par troksni katlumājā nav bijušas.

### **Avārijas un avārijas situācijas, darbība netipiskos apstākļos:**

Pārskata periodā avārijas un avārijas situācijas nav konstatētas.

### 3.KATLUMĀJA KARLĪNES IELĀ 40

Lai nodrošinātu efektīvu siltumenerģijas ražošanu un nepārtrauktu siltumapgādi Teātra namā "Jūras vārti", kā arī, ievērojot Ventspils pilsētas domes Ekonomikas un budžeta komisijas (2016.gada 23.septembra sēdes protokols) ieteikumus, kapitālsabiedrība 29.09.2016. ir noslēgusi apakšnomas līgumu ar SIA "Kurzemes filharmonija" par katlumājas Karlīnes ielā 40, Ventspilī pārņemšanu apsaimniekošanā.

Veiktas izmaiņas B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr. VE12IB0030, kas izsniegta 29.06.2012. SIA "Kurzemes filharmonija", mainot operatoru uz PSIA "Ventspils siltums", kas turpmāk veiks katlumājas Karlīnes ielā 40, Ventspilī apsaimniekošanu.

Ekspluatācijā ir divi granulu katli Hromets KAU-150 un dīzeļdegvielas katls Wolf MK-2-500. 2017.gadā katlumājā saražota siltumenerģija 411.62 MWh apmērā.

Kurināmā patēriņš 2017. gadā ir - 122 tonnas granulu un 0 litri dīzeļdegvielas.

#### Gaisa aizsardzība:

Emisijas limiti atmosfērā nav pārsniegti.

Vielu nosaukums	Faktiskais apjoms, t	Limits, t
Daļiņas PM10	0.324	1.770
Oglekļa dioksīds	0	
Oglekļa oksīds	0.539	3.070
Sēra dioksīds	0	3.100
Slāpekļa dioksīds	0.441	0.790
GOS	0	0.00032

Saskaņā ar atļaujas nosacījumiem emisiju avotā veikta piesārņojošo vielu kontrole. Emisijas aprēķinātas un reģistrētas emisiju uzskaites žurnālā. Uzskaites žurnālā tika reģistrēti arī sākotnējie dati, pamatojoties uz kuriem tika veikts emisiju aprēķins, izejvielu patēriņš, iekārtas darbības ilgums.

Dabas resursu nodoklis samaksāts savlaicīgi, t.i. līdz nākamā ceturkšņa pirmā mēneša 20. datumam. Sūdzību par katlu mājas piesārņojošo darbību nav.

#### Notekūdeņi:

SIA "Kurzemes filharmonija" izmanto dzeramo ūdeni no Ventspils pilsētas centralizētās ūdensapgādes tīkla un kanalizācijas novadīšana proporcionāli tiek veikta saskaņā ar pašvaldības SIA "ŪDEKA" ūdensapgādes un kanalizācijas izmantošanas noteikumiem.

Ūdens apgāde un kanalizācijas novadīšana notiek pamatojoties uz 17.09.2009. līgumu Nr.40 ar Ventspils pilsētas pašvaldības SIA "ŪDEKA".

Uz pašvaldības SIA „ŪDEKA” notekūdeņu attīrīšanas iekārtām novadīto notekūdeņu daudzums bija 774 m<sup>3</sup>, bet ūdens patēriņš – 774 m<sup>3</sup>.

## Atkritumi:

Sadzīves atkritumi atbilstoši noslēgtajam līgumam ar sertificētu atkritumu apsaimniekotāju regulāri tiek nodoti Pašvaldības SIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts" un tiek daļēji šķiroti (papīrs, pelni, sadzīves atkritumi) atsevišķos 1,1m<sup>3</sup> plastikāta konteineros un tiek izvesti 1x nedēļā, vai biežāk pēc atsevišķa pieprasījuma, pelni tiek glabāti speciālā metāla konteinerā un tiek izvesti pēc atsevišķa pieprasījuma.

Luminiscences lampas tiek uzglabātas atsevišķā telpā un periodiski tiek nodotas specializētai firmai demerkurizācijai pēc fakta.

## Avārijas un avārijas situācijas, darbība netipiskos apstākļos:

Pārskata periodā avārijas un avārijas situācijas nav bijušas.

## 4.MAZĀS KATLUMĀJAS

Pansionāta „Selga” **katlumājam Pērkoņu ielā 21** ir apliecinājums C kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.2700-07-14. 2017.gadā katlumājā saražota 1063 MWh.

Kurināmā patēriņš 2017. gadā: šķelda – 1 975 m<sup>3</sup>, granulas – 0 tonnas, dīzeļdegviela - 309 litri.

1.pamatskolas **katlumājam Pļavas ielā 27** ir C kategorijas piesārņojošas darbības apliecinājums Nr.VE12IC 0026, ar grozījumiem 14.07.2016. 2017.gadā katlumājā saražota 412 MWh.

Kurināmā patēriņš 2017. gadā: granulas 107 tonnas, dīzeļdegviela - 137 litri.

**Katlumājam Fabrikas ielā 2A** ir apliecinājums C kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.VE15IC0045, ar grozījumiem 01.12.2015. 2017.gadā katlumājā saražota 450 MWh.

2017.gada kurināmā patēriņš: dīzeļdegviela – 400 litri, granulas – 117 tonnas.

Emisiju kontrolmērījumi saskaņā ar apliecinājumiem C kategorijas piesārņojošai darbībai nav nepieciešami. Faktiskais gada izmešu apjoms:

Vielu nosaukums	Faktiskais apjoms, t		
	Pērkoņu iela 21	Pļavas iela 27	Fabrikas iela 2a
Cietās daļiņas PM <sub>10</sub>	0.79	0.295	0.38
Oglekļa dioksīds	0.819	0.346	1.061
Oglekļa oksīds	1.548	0.486	0.532
Sēra dioksīds	0	0	0
Slāpekļa dioksīds	0.567	0.351	0.386