



## PĀRSKATS PAR PIESĀRŅOJŠĀS DARBĪBAS ATĻAUJU NOSACĪJUMU IZPILDI 2021.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 izsniegti uz visu iekārtu darbības laiku. 2014. gada martā pabeigta katlumājas rekonstrukcija. 2019. gadā uzstādīts dūmgāzu kondensators un veikti B-kategorijas atļaujas grozījumi.

Ekspluatācijā ir ogļu katls KE25-14-250, divi šķeldas katli VAPOR 10 MW BFB un rezerves dīzeļdegvielas katls Hamjern-6. Katlumājā tika saražotas 77 327 MWh siltumenerģijas, tai skaitā saražotas ar dūmgāzu kondensatoru saražotas 8 994 MWh.

2021. gadā katlumājā patērēts **kurināmais**:

- ogles – 2 547 tonnas
- biomasas – koksnes šķelda – 81 069 ber. m<sup>3</sup>
- dīzeļdegviela, t.sk. šķeldas katlu iekurināšanai – 12 621 litri

**Izejvielas un palīgmateriāli:**

1. Elektrodu kopējais patēriņš gadā ir 16.69 kg
2. Ķimikālija OPTIGUARD – 0 kg
3. Eco-star 100 – 1 266 kg
4. Eco-star 300 – 4 885 kg
5. Eco-star 635 – 91 kg

**Gaisa aizsardzība:**

Emisijas limiti atmosfērā 2021. gadā nav pārsniegti:

Vielu nosaukums	Faktiskais apjoms, t	Limits, t
Daļiņas PM <sub>10</sub>	8.428	30.8630
Oglekļa oksīds	78.208	136.27
Sēra dioksīds	26.686	97.742
Slāpekļa dioksīds	34.817	74.182
Ogļūdeņraži	0.00020	0.00035
Mangāna dioksīds	0.00001	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" katlumājai Talsu ielā 69 atļauts emitēt notekūdeņos.

Uz pašvaldības SIA „ŪDEKA” notekūdeņu attīrīšanas iekārtām novadīto saimniecisko notekūdeņu daudzums bija 333 m<sup>3</sup>, bet ūdens patēriņš – 3620 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, kur ieviesta papīra un kartona šķirošana, līdz ar to samazinājies sadzīves atkritumu apjoms.

Ogļu katla darbības rezultātā izveidojušies izdedži ~350 tonnas. Šķeldas katlu darbības rezultātā izveidojās ~812 tonnas pelnu. Izdedži un pelni nodoti SIA „Retran” un privātpersonām.

Luminiscences lampas tiek uzglabātas atsevišķā telpā katlumājas teritorijā un periodiski tiek nodotas specializētai firmai. 2021. gadā netika nodotas luminiscences lampas tālākajai utilizācijai 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

2021. 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 94 601 MWh siltumenerģijas, tai skaitā ar dūmgāzu kondensatoru saražotas 12 541 MWh.

2021. gadā kā kurināmais izmantota:

- biomasas - koksnes šķeldas – 126 600 ber. m<sup>3</sup>
- dīzeļdegviela – 13 708 litri

### **Gaisa aizsardzība:**

Emisijas limiti atmosfērā nav pārsniegti. Emisijas 202. gadā:

<b>Vielu nosaukums</b>	<b>Faktiskais apjoms, t</b>	<b>Limits, t</b>
Putekļi - daļiņas PM <sub>10</sub>	10.21	94.560
Oglekļa oksīds	38.02	192.660
Sēra dioksīds	4.35	51.800
Slāpekļa dioksīds	44.85	172.800
Ogļūdeņraži	0.0004	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 nākamā 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 pašvaldības SIA "Ventspils siltums" katlumājām atļauts emitēt notekūdeņos.

Uz pašvaldības SIA „ŪDEKA” notekūdeņu attīrīšanas iekārtām novadīto saimniecisko notekūdeņu daudzums 1 728 m<sup>3</sup>, ūdens patēriņš ir 4 335 m<sup>3</sup>. Ūdens un kanalizācijas notekūdeņu apjomam ir tendence samazināties.

### **Izejmateriāli un paligmateriāli:**

1. Tehniskā sāls (tabletēs) patēriņš gadā ir 5.35 tonnas
2. Elektrodu patēriņš gadā ir 25.78 kg
3. Eco-star 100 - 5 361 kg
4. Eco-star 300 - 10 356 kg
5. Eco-star 635 - 493 kg
6. Eco-star 850 - 27 kg

### **Atkritumi:**

Sadzīves atkritumi, atbilstoši noslēgtajam līgumam, ar sertificētu atkritumu apsaimniekotāju regulāri tiek nodoti pašvaldības SIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts" un tiek daļēji šķīroti (pelni, sadzīves atkritumi).

Pelni, kas izveidojas biomasas sadegšanas rezultātā, 531 tonnu apmērā nodoti SIA "Retran".

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

Transporta sagādes iecirknis atrodas Talsu ielā 69. Glabāšanā atrodas ~ 331 litri atstrādātas eļļas un 232 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 trīs 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.

Saskaņā ar Ventspils reģionālās vides pārvaldes norādījumiem veikta arī grunts parauga analīze, lai noskaidrotu iepriekšējos gados veikto sanācijas darbu rezultātus. Grunts parauga laboratorijas analīzes uzrāda, ka naftas produktu piesārņojuma līmenis turpina samazināties.

### **Troksnis:**

2021. gadā sūdzības par troksni katlumājā nav bijušas.

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

Pārskata periodā avārijas un avārijas situācijas nav konstatētas.

## **3. MAZĀS KATLUMĀJAS**

Pansionāta „Selga” katlumājai **Pērkoņu ielā 21** ir apliecinājums C kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.2700-07-14. 2021. gadā katlumājā saražotas 1 065 MWh siltumenerģijas.

Kurināmā patēriņš 2021. gadā: šķelda – 2 002.6 m<sup>3</sup>, granulas – 1.5 tonnas, dīzeļdegviela - 503 litri.

Katlumājai **Fabrikas ielā 2A** ir apliecinājums C kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.VE15IC0045, ar grozījumiem 01.12.2015. 2021. gadā katlumājā saražotas 442 MWh siltumenerģijas.

Kurināmā patēriņš 2021. gadā: dīzeļdegviela – 1 853 litri, granulas – 121.9 tonnas.

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

Vielu nosaukums	Faktiskais apjoms, t	
	Pērkoņu iela 21	Fabrikas iela 2a
Cietās daļiņas PM10	0.806	0.332
Oglekļa dioksīds	1.336	4.920
Oglekļa oksīds	1.578	0.554
Sēra dioksīds	0	0.001
Slāpekļa dioksīds	0.582	0.406