



PĀRSKATS PAR PIESĀRŅOJOŠĀS DARBĪBAS ATĻAUJU NOSACĪJUMU IZPILDI 2016.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.

Pēc faktiskās katlumājas darbības, 2016.gada aprīlī veikti atļaujas grozījumi, precizējot dīzeļdegvielas patēriņu šķeldas katlu iekurināšanai un šķeldas pelnu apjomu. Atļaujā iekļauta informācija, ka mazuta rezervuāri attīrīti no mazuta paliekām un iztīrīti arī sērskābes rezervuāri. Tādējādi turpmāk uzņēmuma teritorijā netiks uzglabātas bīstamās vielas lielos apjomos.

Ekspluatācijā ir ogļu katls KE25-14-250, divi šķeldas katli VAPOR 10MW BFB un rezerves dīzeļdegvielas katls Hamjern-6. Katlumājā tika saražota 76 231 MWh siltumenerģijas, tai skaitā saražotas arī 315,17 MWh elektroenerģijas.

2016.gadā katlumājā patērēts **kurināmais**:

- ogles - 6 186,542 tonnas;
- biomasa – koksnes šķelda – 68 264 ber. m³;
- dīzeļdegviela - 26 674 litri;
- dīzeļdegviela šķeldas katlu iekurināšanai - 13 889 litri.

Izejvielas un palīgmateriāli:

1. Neorganiskās vielas sāls tabletes patēriņš ūdens mīkstināšanai gadā ir 9 tonnas.
2. Elektrodu kopējais patēriņš gadā ir 22 kg.

Gaisa aizsardzība:

Emisijas limiti atmosfērā nav pārsniegti:

Vielu nosaukums	Faktiskais apjoms, t	Limits, t
Daļiņas PM ₁₀	17.145	29.97
Oglekļa oksīds	67.505	136.27
Sēra dioksīds	59.734	97.742
Slāpekļa dioksīds	39,69	74.182
Ogļūdeņraži	0.00024	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 (SO₂), slāpekļa oksīda (NO₂), 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 2 146 m³, bet ūdens patēriņš – 12 089 m³.

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:

Ogļu katla darbības rezultātā izveidojušies izdedži 720 tonnas. Šķeldas katlu darbības rezultātā izveidojās ~ 752 tonnas pelnu. Izdedži un pelni nodoti SIA „Retran” un privātpersonām.

Sadzīves atkritumi regulāri tiek nodoti pašvaldības SIA "Ventspils labiekārtošanas kombināts".

Luminiscences lampas tiek uzglabātas atsevišķā telpā katlumājas teritorijā, un periodiski tiek nodotas specializētai firmai. 2016.gadā pārstrādei lampas netika nodotas.

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. 2015.gadā sērskābes rezervuāri iztīrīti un sērskābes atlikumi utilizēti, turpmāk uzņēmuma teritorijā neuzglabā bīstamās vielas lielos apjomos.

Mazuta rezervuāri:

Mazuts tika izmantots tikai līdz katlumājas rekonstrukcijai. Pēc rekonstrukcijas mazuta izmantošana tika pārtraukta un mazuta rezervuāri iztīrīti līdz līmenim, kas nākotnē pieļauj tvertņu sagriešanu.

Augsnes, grunts, pazemes ūdeņi:

Reizi gadā tiek veikts gruntsūdeņu monitorings. Saskaņā ar iepirkumu procedūru, to veica SIA "Ventamonjaks serviss" apvienotā 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

2016.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 86 851 MWh siltumenerģijas, tai skaitā ar dūmgāzu kondensatoru saražotas 14 697 MWh.

2016.gadā kā kurināmais izmantots:

- biomasas - koksnes šķelda – 119 097 ber. m³;
- dīzeļdegviela – 65 959 litri.

Gaisa aizsardzība:

Emisijas limiti atmosfērā nav pārsniegti. Emisijas 2016. gadā:

Vielu nosaukums	Faktiskais apjoms, t	Limits, t
Putekļi - daļiņas PM ₁₀	11.95	94.560
Oglekļa oksīds	39.83	192.660
Sēra dioksīds	4.13	51.800
Slāpekļa dioksīds	41.33	172.800
Ogļūdeņraži	0.0005	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 veica SIA "Test" speciālisti saskaņā ar līgumu. Nodokļi samaksāti līdz nākošā ceturkšņa pirmā mēneša 20. datumam.

Sēra oksīda (SO₂), slāpekļa oksīda (NO₂), oglekļa oksīda (CO), cieto daļiņu emisijas monitoringu (emisijas avots A1, A2, A3) veica saskaņā ar B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā norādītajām paraugu ņemšanas un analīzes veikšanas metodēm. Kontrolmērījumus uz līguma pamata veica 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 "Ventpils siltums" katlu mājām atļauts emitēt notekūdeņos.

Uz pašvaldības SIA „ŪDEKA” notekūdeņu attīrīšanas iekārtām novadīto saimniecisko notekūdeņu daudzums 3343 m³, ūdens patēriņš ir 8 332 m³.

Izejmateriāli un palīgmateriāli:

1. Tehniskā sāls (tabletēs) patēriņš gadā ir 7,5 tonnas.
2. Elektrodu patēriņš gadā ir 26,5 kg.
3. Eco-star 100 – 6 664 kg.
4. Eco-star 300 – 4 526 kg.
5. Eco-star 635- 2 975 kg.
6. Eco-star 850 - 59 kg.

Atkritumi:

Pelni, kas izveidojas biomasas sadegšanas rezultātā 723 tonnas, ir nodoti SIA "Retran".

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

Transporta sagādes ieciņķņa Rindas ielā 35 teritorijā atrodas ~ 210 litri atstrādātas eļļas un 193 gab. automašīnu filtru. Valsts statistikas pārskats „Nr.3 Pārskats par atkritumiem” iesniegts elektroniskajā datu bāzē.

Augsnes, grunts, pazemes ūdeņi:

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

Bez tam 2016.gadā turpinājās arī grunts un gruntsūdens piesārņojuma ar naftas produktiem sanācijas darbi, ko veica SIA "VentEko". Atskaite 2016.gada decembrī iesniegta Ventpils Reģionālajā vides pārvaldē un Ventpils pilsētas domes Vides nodaļā.

Grunts un gruntsūdens paraugu laboratorijas analīzes uzrādīja, ka naftas produktu piesārņojuma areāls ir likvidēts. Grunts piesārņojuma līmenis ir samazinājies no vidēji 5865 mg/kg līdz 19 mg/kg. Vienīgi urbumā Nr.1n naftas produktu koncentrācija sasniedz vēl 629 mg/kg, kas nedaudz pārsniedz piesardzības robežlimitu.

Naftas produktu ogļūdeņražu indekss praktiski visās akās ir normas robežās, izņemot monitoringa akā Nr.1n, rādītājs 1.87 mg/l nedaudz ir virs normas. Sanācijas darbu realizācijas laikā visi rādītāji samazinās un ir radīti nosacījumi palikušā piesārņojuma tālākai dabiskai biodegradācijai. Pašreiz pieņemts lēmums sanācijas darbus apturēt, veicot gruntsūdens monitoringu.

Troksnis:

2016.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. 2016.gadā katlumājā saražota siltumenerģija 426,39 MWh apmērā.

Kurināmā patēriņš 2016. gadā ir - 120 tonnas granulu un 5588 litri dīzeļdegvielas.

Gaisa aizsardzība:

Emisijas limiti atmosfērā nav pārsniegti:

Vielu nosaukums	Faktiskais apjoms, t	Limits, t
Daļiņas PM10	0.320	1.770
Oglekļa dioksīds	14.832	
Oglekļa oksīds	0.535	3.070
Sēra dioksīds	0.014	3.100
Slāpekļa dioksīds	0.450	0.790
GOS	0.000003	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 377 m³, bet ūdens patēriņš – 377 m³.

Atkritumi:

Sadzīves atkritumi atbilstoši noslēgtajam līgumam ar sertificētu atkritumu apsaimniekotāju regulāri tiek nodoti Pašvaldības SIA “Ventspils labiekārtošanas kombināts” un tiek daļēji šķīroti (papīrs, pelni, sadzīves atkritumi) atsevišķos 1,1 m³ 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.

Katlu darbības rezultātā izveidojušies pelni 4,4 kubikmetri, kas nodoti pašvaldības SIA “Ventspils labiekārtošanas kombināts”.

Avārijas un avārijas situācijas, darbība netipiskos apstākļos:

Pārskata periodā avārijas un avārijas situācijas nav bijušas.

4. Mazās katlumājas

Pansionāta „Selga” katlumājai Pērkoņu ielā 21 ir apliecinājums C kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.2700-07-14.

2016.gadā katlumājā saražota 1081,75 MWh. Kurināmā patēriņš 2016. gadā ir:

- šķelda – 1 985 m³, granulas – 0 tonnas, dīzeļdegviela - 99 litri.

1.pamatskolas katlumājai Pļavas ielā 27 ir C kategorijas piesārņojošas darbības apliecinājums Nr.VE12IC 0026, ar grozījumiem 14.07.2016.

2016.gadā katlumājā saražota 383,86 MWh. Kurināmā patēriņš 2016. gadā ir:

- granulas 101.9 tonnas.

Katlumājai Fabrikas ielā 2A ir apliecinājums C kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.VE15IC0045, ar grozījumiem 01.12.2015. 2016.gadā katlumājā saražota 480,479 MWh.

2016.gada kurināmā patēriņš ir:

- dīzeļdegviela –2 538 litri, granulas – 121 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	Pļavas iela 27	Fabrikas iela 2a
Cietās daļiņas PM10	0.79	0.25	0.04
Oglekļa dioksīds	0	0	131.74
Oglekļa oksīds	1.55	0.41	0.09
Sēra dioksīds	0	0	0.02
Slāpekļa dioksīds	0.57	0.3	0.21