



PĀRSKATS PAR PIESĀRŅOŠĀS DARBĪBAS ATĻAUJU NOSACĪJUMU IZPILDI 2019. 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.

Saskaņā ar 2019. gadā katlumājā realizēto projektu „Dūmgāzu kondensatora uzstādīšana biokurināmā katliem Talsu 69, Ventspilī”, ar 03.04.2019. Ventspils Reģionālās vides pārvaldes lēmumu, atbilstoši uzstādītajai iekārtai, veikti B-kategorijas atļaujas grozījumi. Kondensatora uzstādīšana 2019. gadā devusi šķeldas ekonomiju 6756 ber.m³.

Ekspluatācijā ir ogļu katls KE25-14-250, divi šķeldas katli VAPOR 10 MW BFB un rezerves dīzeļdegvielas katls Hamjern-6. Katlumājā tika saražotas 73 059 MWh siltumenerģijas, tai skaitā 91 MWh elektroenerģijas. Savukārt ar dūmgāzu kondensatoru saražotas 4 257 MWh.

2019. gadā katlumājā patērēts **kurināmais:**

- ogles – 4 061 tonnas
- biomasas – koksnes šķelda – 78 366 ber.m³
- dīzeļdegviela - 18078 litri
- dīzeļdegviela šķeldas katlu iekurināšanai – 15 073 litri

Izejvielas un palīgmateriāli:

1. Elektrodu kopējais patēriņš gadā ir 41,8 kg
2. Ķimikālija OPTIGUARD – 230 kg
3. Eco-star 100 - 104 kg
4. Eco-star 300 - 1675 kg
5. Eco-star 850 - 60 kg

Gaisa aizsardzība:

Emisijas limiti atmosfērā 2019. gadā nav pārsniegti:

Vielu nosaukums	Faktiskais apjoms, t	Limits, t
Daļiņas PM ₁₀	18.319	31.0816
Oglekļa oksīds	109.782	136.27
Sēra dioksīds	50.352	97.742
Slāpekļa dioksīds	52.176	74.182
Ogļūdeņraži	0.0003	0.00035
Mangāna dioksīds	0.00004	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. Ūdensapgāde 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 2782 m³, bet ūdens patēriņš – 7562 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. Pārniegumi 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). Tiek veikta 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 ~ 645 tonnas. Šķeldas katlu darbības rezultātā izveidojās ~ 525 tonnas pelnu. Izdedži un pelni nodoti SIA „Retran” un privātpersonām.

Luminiscences lampas tiek uzglabātas atsevišķā telpā katlumājas teritorijā un periodiski tiek nodotas specializētai firmai. 2019. gadā pārstrādei netika nodotas luminiscences lampas tālākajai utilizācijai.

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

2019. 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. Katlumājā tika saražotas 86 376 MWh siltumenerģijas, tai skaitā ar dūmgāzu kondensatoru saražotas 12870 MWh.

2019.gadā kā kurināmais izmantota:

- biomasas - koksnes šķeldas – 119 878 ber.m³
- dīzeļdegviela – 55 217 litri

Gaisa aizsardzība:

Emisijas limiti atmosfērā nav pārsniegti. Emisijas 2019. gadā:

Vielu nosaukums	Faktiskais apjoms, t	Limits, t
Putekļi - daļiņas PM ₁₀	18.9	94.560
Oglekļa oksīds	61.82	192.660
Sēra dioksīds	5.46	51.800
Slāpekļa dioksīds	53.19	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 veic SIA "Test" speciālisti saskaņā ar līgumu. Nodokļi samaksāti līdz nākamā ceturkšņa pirmā mēneša 20. datumam.

Sēra oksīda (SO₂), slāpekļa oksīda (NO₂), 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:

Ūdensapgāde 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 6187 m³, ūdens patēriņš ir 7171 m³. Ūdens un kanalizācijas notekūdeņu apjomam ir tendence samazināties.

Izejmateriāli un palīgmateriāli:

1. Tehniskā sāls (tabletēs) patēriņš gadā ir 0.25 t
2. Elektrodu patēriņš gadā ir 113.55 kg
3. Eco-star 100 - 2751 kg
4. Eco-star 300 - 8025 kg
5. Eco-star 635 - 700 kg
6. Eco-star 850 – 24.3 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, 768 tonnu apmērā nodoti SIA “Retran”.

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

Transporta sagādes iecirknis pārvietots no Rindas ielā 35 uz Talsu ielā 69. Glabāšanā atrodas ~ 295 litri atstrādātas eļļas un 217 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 uzrādīja, ka naftas produktu piesārņojuma līmenis turpina samazināties. Grunts analīzes veica SIA “Ventamonjaks serviss” un rezultāts skatāms Testēšanas pārskatā nr.1040/18 (08.10.2018., sk.8.pielikumu).

Troksnis:

2019.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", 29.09.2016. noslēgts apakšnomas līgums 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 pašvaldības SIA "Ventspils siltums".

2019. gadā teātra nams "Jūras vārti" Karlīnes ielā 40 pieslēgts centralizētajai siltumapgādei un **piesārņojošā darbība izbeigta** ar Ventspils reģionālās vides pārvaldes 22.10.2019. lēmumu par B kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas atcelšanu.

Ekspluatācijā bija divi granulu katli Hromets KAU-150 un dīzeļdegvielas katls Wolf MK-2-500. 2019. gadā katlumājā saražota siltumenerģija 255 MWh apmērā. Kurināmā patēriņš 2019. gadā: 82 tonnas granulu.

Gaisa aizsardzība:

Emisijas limiti atmosfērā nav pārsniegti:

Vielu nosaukums	Faktiskais apjoms, t	Limits, t
Daļiņas PM10	0.217	1.770
Oglekļa dioksīds	0.013	
Oglekļa oksīds	0.362	3.070
Sēra dioksīds	0	3.100
Slāpekļa dioksīds	0.296	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. Katlumājas piesārņojošā darbība izbeigta.

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

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 1,1m³ plastikāta konteineros, kas 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” katlumājai **Pērkoņu ielā 21** ir apliecinājums C kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.2700-07-14. 2019. gadā katlumājā saražotas 945 MWh siltumenerģijas.

Kurināmā patēriņš 2019. gadā: šķelda – 1780 m³, granulas – 6 tonnas, dīzeļdegviela - 231 litri.

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

2019. gadā katlumājā saražotas 332 MWh siltumenerģijas, kurināmā patēriņš - 85 tonnas granulas. Saskaņā ar pamatskolas pieslēgšanu centralizētajiem siltumapgādes tīkliem, 2019. gada beigās katlumājas darbība pārtraukta un piesārņojošās darbības atļauja atcelta.

Katlumājai **Fabrikas ielā 2A** ir apliecinājums C kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.VE15IC0045, ar grozījumiem 01.12.2015. 2019. gadā katlumājā saražotas 395 MWh siltumenerģijas.

2019. gada kurināmā patēriņš: dīzeļdegviela – 1646 litri, granulas – 107 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	0.729	0.232	0.291
Oglekļa dioksīds	0.613	0	4.37
Oglekļa oksīds	1.423	0.386	0.485
Sēra dioksīds	0	0	0.001
Slāpekļa dioksīds	0.532	0.279	0.356