



PĀRSKATS PAR PIESĀRŅOJOŠĀS DARBĪBAS ATĻAUJU NOSACĪJUMU IZPILDI 2018.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.

Ekspluatācijā ir ogļu katls KE25-14-250, divi šķeldas katli VAPOR 10 MW BFB un rezerves dīzeļdegvielas katls Hamjern-6. Katlumājā tika saražotas 77 196 MWh siltumenerģijas, tai skaitā saražotas arī 435 MWh elektroenerģijas.

2018.gadā katlumājā patērēts **kurināmais**:

- ogles – 3 855 tonnas
- biomasas – koksnes šķelda – 87 217 ber. m³
- dīzeļdegviela - 0 litri
- dīzeļdegviela šķeldas katlu iekurināšanai – 15 365 litri

Izejvielas un palīgmateriāli:

1. Neorganiskās vielas sāls tabletes patēriņš ūdens mīkstināšanai gadā ir 5,25 tonnas
2. Elektrodu kopējais patēriņš gadā ir 67,2 kg

Gaisa aizsardzība:

Emisijas limiti atmosfērā 2018.gadā nav pārsniegti:

| Vielu nosaukums | Faktiskais apjoms, t | Limits, t |
|--------------------------|----------------------|-----------|
| Daļiņas PM ₁₀ | 14.25 | 29.97 |
| Oglekļa oksīds | 86.06 | 136.27 |
| Sēra dioksīds | 39.03 | 97.742 |
| Slāpekļa dioksīds | 40.83 | 74.182 |
| Ogļūdeņraži | 0.00022 | 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.

Noteikumi:

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 1 155 m³, bet ūdens patēriņš – 11 400 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:

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 ~200 tonnas. Šķeldas katlu darbības rezultātā izveidojās ~748 tonnas pelnu. Izdedži un pelni nodoti SIA „Retran” un privātpersonām.

Luminiscences lampas tiek uzglabātas atsevišķā telpā katlumājas teritorijā un periodiski tiek nodotas specializētai firmai. 2018.gadā pārstrādei nodotas 500 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

2018.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 91 131 MWh siltumenerģijas, tai skaitā ar dūmgāzu kondensatoru saražotas 15 377 MWh.

2018.gadā kā kurināmais izmantota:

- biomasas - koksnes šķelda – 123 132 ber. m³
- dīzeļdegviela – 33 079 litri

Gaisa aizsardzība:

Emisijas limiti atmosfērā nav pārsniegti. Emisijas 2018. gadā:

| Vielu nosaukums | Faktiskais apjoms, t | Limits, t |
|------------------------------------|----------------------|-----------|
| Putekļi - daļiņas PM ₁₀ | 9.84 | 94.560 |
| Oglekļa oksīds | 51.08 | 192.660 |
| Sēra dioksīds | 4.21 | 51.800 |
| Slāpekļa dioksīds | 42.97 | 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 (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:

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 2 416 m³, ūdens patēriņš ir 3 833 m³. Ūdens un kanalizācijas notekūdeņu apjomam ir tendence samazināties.

Izejmateriāli un palīgmateriāli:

1. Tehniskā sāls (tabletēs) patēriņš gadā ir 2 tonnas
2. Elektrodu patēriņš gadā ir 26,39 kg
3. Eco-star 100 - 11 814 kg
4. Eco-star 300 - 4 425 kg

5. Eco-star 635 - 1 825 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 šķiroti (pelni, sadzīves atkritumi).

Pelni, kas izveidojas biomasas sadegšanas rezultātā, 792 tonnu apmērā nodoti SIA "Retran".

Luminiscences lampas netiek uzglabātas katlumājas telpā, bet pēc vienota elektroiecirķņa 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 ~ 272 litri atstrādātas eļļas un 212 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:

2018.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", kas turpmāk veiks katlumājas Karlīnes ielā 40 apsaimniekošanu.

Ekspluatācijā ir divi granulu katli Hromets KAU-150 un dīzeļdegvielas katls Wolf MK-2-500. 2018.gadā katlumājā saražota siltumenerģija 429 MWh apmērā.

Kurināmā patēriņš 2018. gadā: 131 tonnas granulu un 814 litri dīzeļdegvielas.

Gaisa aizsardzība:

Emisijas limiti atmosfērā nav pārsniegti:

| Vielu nosaukums | Faktiskais apjoms, t | Limits, t |
|-------------------|----------------------|-----------|
| Daļiņas PM10 | 0.349 | 1.770 |
| Oglekļa dioksīds | 2.16 | |
| Oglekļa oksīds | 0.582 | 3.070 |
| Sēra dioksīds | 0.002 | 3.100 |
| Slāpekļa dioksīds | 0.479 | 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 katlumājas 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 618 m³, bet ūdens patēriņš – 618 m³.

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. 2018.gadā katlumājā saražotas 1050 MWh siltumenerģijas.

Kurināmā patēriņš 2018. gadā: šķelda – 2055 m³, granulas – 0 tonnas, dīzeļdegviela - 87 litri.

1.pamatskolas katlumājai **Pļavas ielā 27** ir C kategorijas piesārņojošas darbības apliecinājums Nr.VE12IC 0026, ar grozījumiem 14.07.2016. 2018.gadā katlumājā saražotas 440 MWh siltumenerģijas.

Kurināmā patēriņš 2018. gadā: granulas -111 tonnas, dīzeļdegviela - 0 litri.

Katlumājai **Fabrikas ielā 2A** ir apliecinājums C kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.VE15IC0045, ar grozījumiem 01.12.2015. 2018.gadā katlumājā saražotas 433 MWh siltumenerģijas.

2018.gada kurināmā patēriņš: dīzeļdegviela – 1108 litri, granulas – 115 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 | 0.824 | 0.301 | 0.313 |
| Oglekļa dioksīds | 0.232 | 0 | 2.941 |
| Oglekļa oksīds | 1.613 | 0.502 | 0.523 |
| Sēra dioksīds | 0 | 0 | 0.001 |
| Slāpekļa dioksīds | 0.590 | 0.363 | 0.381 |