



PĀRSKATS PAR PIESĀRŅOJŠĀS DARBĪBAS ATĻAUJU NOSACĪJUMU IZPILDI 2023. 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. 29.09.2023. sakarā ar katlumājas rekonstrukciju, nomainot dīzeļdegvielas katlu, veikti B-kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas grozījumi.

Ekspluatācijā ir ogļu katls KE25-14-250, divi šķeldas katli VAPOR 10 MW BFB un rezerves dīzeļdegvielas katls Danstoker TVB-H. Katlumājā tika saražota 69 262 MWh siltumenerģijas, tai skaitā saražotas ar dūmgāzu kondensatoru 8 983 MWh.

2023. gadā katlumājā patērēts kurināmais:

- ogles – 645 tonnas
- biomasa (koksnes šķelda) – 85 185 ber. m³
- dīzeļdegviela, t.sk. šķeldas katlu iekurināšanai – 9 517 litri

Izejvielas un paligmateriāli:

1. Elektrodu kopējais patēriņš gadā 18,9 kg
2. Ķīmikālija OPTIGUARD – 0 kg
3. Tehniskā sāls – 4,5 t
4. Eco-star 100 – 1204 kg
5. Eco-star 300 – 5620 kg
6. Eco-star 635 - 32 kg

Gaisa aizsardzība:

Emisijas limiti atmosfērā 2023. gadā nav pārsniegti:

Vielu nosaukums	Faktiskais apjoms, t	Limits, t
Daļiņas PM	6,631	22,34
Oglekļa oksīds	75,569	135,27
Sēra dioksīds	9,107	45,33
Slāpekļa dioksīds	29,295	62,05
Ogļūdeņraži	0,00019	0,002
Mangāna dioksīds	0,00001	0,00087

Reizi ceturksnī uzņēmuma emisiju avotos tieka veikta piesārņojošo vielu kontrole, akti tiek glabāti saskaņā ar arhīva nolikumu. Emisijas tiek aprēķinātas un reģistrētas emisiju uzskaites žurnālā. Uzskaites žurnālā 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:

Ūdens apgāde un kanalizācijas novadīšana notiek pamatojoties uz 15.12.2011. līgumu Nr.43 ar Ventpils pilsētas pašvaldības SIA "ŪDEKA". Uz pašvaldības SIA „ŪDEKA” notekūdeņu attīrīšanas iekārtām novadīto saimniecisko notekūdeņu daudzums bija 2161 m³, bet ūdens patēriņš – 9914 m³

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

Augsnes, grunts, pazemes ūdeņi:

Reizi gadā tiek veikts gruntsūdeņu monitorings - kvalitātes kontrole. 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. 21.09.2023. testējot gruntsūdens paraugus, konstatēts, ka urbumā Nr.2, pie estakāde, nosakāmo rādītāju līmenis būtiski pieaudzis.

Iespējams, ka piesārņotājvielu emisijas vidē ir skaidrojamas ar jaunās NAIK sadedzināšanas stacijas būvdarbiem. Ierīkotais objekts iespējams ietekmējis pazemes ūdeņu plūsmu. Gruntsūdens testēšanu atkārtosim 2024. gadā pēc objekta nodošanas ekspluatācijā.

Atkritumi:

Sadzīves atkritumi, atbilstoši noslēgtajam līgumam, ar sertificētu atkritumu apsaimniekotāju regulāri tiek nodoti pašvaldības SIA "Ventpils 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 ~190 tonnas. Šķeldas katlu darbības rezultātā izveidojās ~705 tonnas pelnu. Izdedži un pelni nodoti SIA „Retran” un privātpersonām.

Luminiscences lampas tiek uzglabātas atsevišķā telpā katlumājas teritorijā un periodiski tiek nodotas specializētai firmai. 2023.gadā netika nodotas luminiscences lampas tālākajai utilizācijai pašvaldības SIA "Ventpils labiekārtošanas kombināts". Valsts statistikas pārskats „Nr.3 Pārskats par atkritumiem” iesniegts elektroniskajā datu bāzē.

Mazuta rezervuāri:

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

Avārijas un avārijas situācijas, darbība netipiskos apstākļos:

Pārskata periodā avārijas vai avārijas situācijas nav bijušas.

Nākotnes plāni:

Ogļu katlam KE-25-14-250 samazināta nominālā ievadītā siltuma jauda līdz 8,5 MW un katls tiks ekspluatēts līdz 31.12.2024. Lai optimizētu avārijas riskus un reaģēšanas ātrumu uz tiem, katlumājā 2023. gadā demontēts dīzeļdegvielas katla Hamjern 6 ar jaudu 4 MW (ražots 1982. gadā), vietā uzstādīts jauns šķidrā kurināmā katls Danstoker TVB-H ar jaudu 17 MW.

2. KATLUMĀJA BRĪVĪBAS IELĀ 38

2023. 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 91 619 MWh siltumenerģijas, tai skaitā ar dūmgāzu kondensatoru saražotas 13 805 MWh.

2023. gadā kā kurināmais izmantota:

- biomasas (koksnes šķeldas) – 127 275 ber. m³
- dīzeļdegviela – 5 422 litri

Gaisa aizsardzība:

Emisijas limiti atmosfērā nav pārsniegti. Emisijas 2023. gadā:

Vielu nosaukums	Faktiskais apjoms, t	Limits, t
Putekļi - daļiņas PM	14,464	28,60
Oglekļa oksīds	42,115	96,63
Sēra dioksīds	4,314	10,15
Slāpekļa dioksīds	44,148	87,60
Ogļūdeņraži	0,0004	0,017

Reizi ceturksnī uzņēmuma emisiju avotos veikta piesārņojošo vielu kontrole. Emisijas aprēķinātas un reģistrētas uzskaites žurnālā. Uzskaites žurnālā 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 4 617 m³, ūdens patēriņš ir 7 642 m³. Ūdens un kanalizācijas notekūdeņu apjoms lielāks par iepriekšējo pārskata gadu, kas skaidrojams ar veiktajiem remontdarbiem, jaunu siltumtīklu posmu izbūvi un pieslēgumiem.

Izejmateriāli un paligmateriāli:

1. Tehniskā sāls (tabletēs) patēriņš gadā 6,75 tonnas.
2. Elektrodu patēriņš gadā ir 172,1 kg
3. Eco-star 100 - 1 752 kg
4. Eco-star 300 - 20 715 kg
5. Eco-star 635 - 4 200 kg
6. Eco-star 850 - 0 kg
7. Ķīmikālija OPTIGUARD – 265 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, 870 tonnu apmērā nodoti SIA “Retran”.

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

Transporta sagādes iecirknis atrodas Talsu ielā 69. Glabāšanā atrodas ~ 372 litri atstrādātas eļļas un 254 gabali automašīnu filtru. Periodiski atstrādāto motoreļļu, pārneseļu, smērvielas (atkritumu klase 130208) un eļļas filtrus (atkritumu klase 160107) nodod utilizācijai specializētai firmai.

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 grunts parauga analīze, lai noskaidrotu iepriekšējos gados veikto sanācijas darbu rezultātus. Grunts parauga laboratorijas analīzes uzrāda, ka naftas produktu piesārņojuma līmenis nepārsniedz normatīvu.

Troksnis:

2023.gadā trokšņu mērījumi ir veikti tikai, kas attiecas uz darbinieku darba vidi. Troksnis normu robežās.

Avārijas un avārijas situācijas, darbība netipiskos apstākļos:

Pārskata periodā avārijas un avārijas situācijas nav konstatētas.

Nākotnes plāni:

2024. gadā kapitālsabiedrība plāno uzsākt katlumājas Brīvības ielā 38 modernizāciju. Modernizācijas ietvaros plānots esošā AK-6000 katla vietā uzstādīt divus jaunus šķeldas katlus ar jaudu 5 MW un izveidot vienotu katliekārtu vadības sistēmu. Tas ļaus optimizēt katlumājas darbību vasaras mēnešos, kad nav tik liels siltumenerģijas pieprasījums. Atbilstoši vides prasībām esošie šķeldas katli arī tiks aprīkoti ar iekārtām, kas samazinās cieto daļiņu emisijas.

1. MAZĀS KATLUMĀJAS

Pansionāta „Selga” katlumājai **Pērkoņu ielā 21** ir C kategorijas piesārņojošās darbības reģistrācijas Nr.VE201C0020 (01.03.2023.). 2023.gadā katlumājā saražotas 1 006 MWh siltumenerģijas.

Kurināmā patēriņš 2023. gadā: šķelda – 1837 m³, granulas – 2,4 tonnas, dīzeļdegviela - 497 litri.

Katlumājai **Fabrikas ielā 2A** ir apliecinājums C kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.VE15IC0045, ar grozījumiem 01.12.2015. 2023.gadā katlumājā saražotas 451 MWh siltumenerģijas.

Kurināmā patēriņš 2023. gadā: dīzeļdegviela – 640 litri, granulas – 119 tonnas.

2023. gadā abām katlumājām veikti emisiju kontrolmērījumi. Faktiskais gada izmešu apjoms ir:

Vielu nosaukums	Faktiskais apjoms, t	
	Pērkoņu iela 21	Fabrikas iela 2a
Cietās daļiņas PM10	1,939	0,715
Oglekļa dioksīds	5,405	219,722
Oglekļa oksīds	4,089	1,506
Sēra dioksīds	0	0
Slāpekļa dioksīds	1,229	0,453