



PĀRSKATS PAR PIESĀRŅOJŠĀS DARBĪBAS ATĻAUJU NOSACĪJUMU IZPILDI 2022. 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 saražota 71 640 MWh siltumenerģijas, tai skaitā saražotas ar dūmgāzu kondensatoru 10 269 MWh.

2022.gadā katlumājā patērēts **kurināmais:**

- ogles – 1036 tonnas
- biomasa (koksnes šķelda) – 85096 ber. m³
- dīzeļdegviela, t.sk. šķeldas katlu iekurināšanai – 5200 litri

Izejvielas un paligmateriāli:

1. Elektrodu kopējais patēriņš gadā ir 63,35 kg
2. Ķīmikālija OPTIGUARD – 150 kg
3. Tehniskā sāls – 3,5 t
4. Eco-star 100 – 296 kg
5. Eco-star 300 – 4660 kg
6. Eco-star 635 - 129 kg

Gaisa aizsardzība:

Emisijas limiti atmosfērā 2022. gadā nav pārsniegti:

Vielu nosaukums	Faktiskais apjoms, t	Limits, t
Daļiņas PM ₁₀	5,0592	26,23
Oglekļa oksīds	76,553	136,25
Sēra dioksīds	12,742	97,7
Slāpekļa dioksīds	30,597	74,142
Ogļūdeņraži	0.00019	0.00035
Mangāna dioksīds	0.00004	0.00077

Reizi ceturksnī uzņēmuma emisiju avotos tika veikta piesārņojošo vielu kontrole. 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 Ventspils pilsētas pašvaldības SIA “ŪDEKA”. Uz pašvaldības SIA „ŪDEKA” notekūdeņu attīrīšanas iekārtām novadīto saimniecisko notekūdeņu daudzums bija 1375 m³, bet ūdens patēriņš – 10633 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. 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 ~ 883 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.

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.

Nākotnes plāni:

Lai optimizētu avārijas riskus un reaģēšanas ātrumu, 2023. gadā plānots Talsu ielas 69 katlumājā dīzeļdegvielas katla Hamjern 6 ar jaudu 4 MW (ražots 1982. gadā) vietā uzstādīt jaunu šķidrā kurināmā katlu ar jaudu 17,48 MW.

2. KATLUMĀJA BRĪVĪBAS IELĀ 38

2022. 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 91543 MWh siltumenerģijas, tai skaitā ar dūmgāzu kondensatoru saražotas 14484 MWh.

2022. gadā kā kurināmais izmantota:

- biomasas (koksnes šķeldas) – 123048 ber. m³
- dīzeļdegviela – 73724 litri

Gaisa aizsardzība:

Emisijas limiti atmosfērā nav pārsniegti. Emisijas 2022. gadā:

Vielu nosaukums	Faktiskais apjoms, t	Limits, t
Putekļi - daļiņas PM ₁₀	9,85	20,37
Oglekļa oksīds	38,67	96,63
Sēra dioksīds	4,282	10,15
Slāpekļa dioksīds	43,005	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 1774 m³, ūdens patēriņš ir 4638 m³. Ūdens un kanalizācijas notekūdeņu apjomam ir tendence samazināties.

Izejmateriāli un paligmateriāli:

1. Tehniskā sāls (tabletēs) patēriņš gadā ir 2 tonnas
2. Elektrodu patēriņš gadā ir 14,6 kg
3. Eco-star 100 - 3419 kg
4. Eco-star 300 - 14900 kg
5. Eco-star 635 - 2308 kg
6. Eco-star 850 - 30 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, 808 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 ~ 349 litri atstrādātas eļļas un 242 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 grunts parauga analīze, lai noskaidrotu iepriekšējos gados veikto sanācijas darbu rezultātus. Grunts parauga laboratorijas analīzes uzrāda, ka naftas produktu piesārņojuma līmenis nepārsniedz normatīvu.

Troksnis:

2022. gadā veikti trokšņu mērījumi un konstatēts, ka tas nepārsniedz normatīvo.

Avārijas un avārijas situācijas, darbība netipiskos apstākļos:

Pārskata periodā avārijas un avārijas situācijas nav konstatētas.

Nākotnes plāni:

2023. gadā kapitālsabiedrība plāno uzsākt katlumājas Brīvības ielā 38 modernizāciju. Modernizācijas ietvaros plānots esošā KOMFORTS 6 MW katla vietā uzstādīt divus jaunus šķeldas katlus ar jaudu 5 MW un izveidot vienotu visu katlu vadības sistēmu. Tas ļaus arī optimizēt katlumājas darbību vasaras mēnešos, kad nav tik liels siltumenerģijas pieprasījums. Atbilstoši vides prasībām esošie šķeldas katli arī tiks aprīkoti ar elektrostatiskajiem filtriem.

MAZĀS KATLUMĀJAS

Pansionāta „Selga” katlumājai **Pērkoņu ielā 21** ir apliecinājums C kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.2700-07-14. 2022. gadā katlumājā saražotas 1 052 MWh siltumenerģijas.

Kurināmā patēriņš 2022. gadā: šķelda – 1860 m³, granulas – 1,5 tonnas, dīzeļdegviela - 367 litri.

Katlumājai **Fabrikas ielā 2A** ir apliecinājums C kategorijas piesārņojošai darbībai Nr.VE15IC0045, ar grozījumiem 01.12.2015. 2022.gadā katlumājā saražotas 488 MWh siltumenerģijas.

Kurināmā patēriņš 2022. gadā: dīzeļdegviela – 796 litri, granulas – 129 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	1,958	0,773
Oglekļa dioksīds	5,102	237,827
Oglekļa oksīds	4,128	1,629
Sēra dioksīds	0	0
Slāpekļa dioksīds	1,24	0,49