



**INFORMĀCIJA SABIEDRĪBAI**  
**PAR GROZĪJUMU VEIKŠANU B KATEGORIJAS PIESĀRŅOŠAJĀ**  
**DARBĪBĀ**

*Pašvaldības SIA „Ventspils siltums” katlu mājai  
Brīvības ielā 38, Ventspilī, LV-3601*



Ventspils  
2024.

## **1. Kopsavilkums sabiedrības informēšanai par iekārtu**

### **1.1. iekārtas nosaukums, informācija par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu**

Ventspils pilsētas pašvaldības sabiedrība ar ierobežotu atbildību  
“Ventspils siltums” katlu māja  
Katlu mājas adrese – Brīvības iela 38, Ventspils, LV-3601  
tālr. 63602200, fakss 63602210  
e-pasts: [vent.siltums@ventspils.gov.lv](mailto:vent.siltums@ventspils.gov.lv)

### **1.2. īss ražošanas apraksts un iemesls, kāpēc nepieciešama atļauja**

PSIA “Ventspils siltums” siltumapgādes sistēmas avots – katlu māja nodrošina ar siltumu Ventspils kreisā krasta siltumenerģijas patērētājus.

Pašvaldības SIA “Ventspils siltums” plāno pārbūvēt esošo katlu māju Brīvības ielā 38, Ventspilī.

Paredzēta:

- Esošā “Komforts” šķeldas katla AK 6000 (uzstādītā siltuma jauda 6MW) nomaiņa uz diviem jauniem šķeldas katliem (katra katla uzstādītā siltuma jauda 5 MW);
- Esoša dīzeļdegvielas katla degļa nomaiņa (paredzēts deglis ar  $\eta=91\%$ );
- Otrās pakāpes dūmgāzu kondensācijas ekonomaižera ar absorbcijas tipa siltuma sūkni uzstādīšana aiz esošā dūmgāzu kondensatora.

Kopējā katlu mājas ievadītā siltuma jauda pēc pārbūves būs 49,73 MW. PSIA “Ventspils siltums” katlu māja Brīvības ielā 38 pēc rekonstrukcijas veiks B kategorijas piesārņojošo darbību saskaņā ar MK noteikumu Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1.pielikuma:

- 1.1.punktu - sadedzināšanas iekārtas, kuru ievadītā siltuma jauda ir:
- 1.1.1. no 5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto biomasu (arī koksni un kūdras) vai gāzveida kurināmo;
- 1.1.2. no 0,5 līdz 50 megavatiem, ja sadedzināšanas iekārtā izmanto šķidro kurināmo, izņemot degvielas (mazutu).

### **1.3.piesārņojošās darbības apraksts**

Norāda izmantojamos resursus un emisiju ietekmi uz vidi.

Izmaiņas neveidojas. Uzņēmumam nepieciešamais kopējais ūdens daudzums ir 15550 m<sup>3</sup>/gadā. Ūdeni piegādā PSIA “Ūdeka”. Ūdens tiek patērēts:

- apkures sistēmas papildināšanai, lai kompensētu ūdens zudumus siltumtrašu avārijas rezultātā vai siltumtrašu remontu laikā – 10000 m<sup>3</sup>/a;
- ūdens attīrīšanas un mīkstināšanas filtru skalošanai un reģenerācijai – 5000 m<sup>3</sup>/a;
- sadzīves vajadzībām – 550 m<sup>3</sup>/a.

#### **1.3.2. galvenie izejmateriāli (arī kurināmais un degviela) un to lietojums**

Pašvaldības SIA „Ventspils siltums” katlumājā gada laikā plānots izmantot:

- šķeldu – 75 000 t/gadā, uzglabā šķeldas noliktavā;
- dīzeļdegvielu – 845 t/gadā, (1000 m<sup>3</sup>/gadā) uzglabā divos pazemes rezervuāros;
- sāli– 25 t/gadā, uzglabā maisos noliktavā. Izmanto ūdens mīkstināšanai;
- ķīmiskās vielas ECO-STAR 100 (3,5 tonnas/gadā), ECO-STAR 300 (19 tonnas/gadā), ECO-STAR 635 (1,5 tonnas/gadā) un ECO-STAR 850 (0,2 tonnas/gadā), tās tiek uzglabātas oriģinālajos iepakojumos slēgtā telpā katlu mājas teritorijā;
- ANO-4 elektrodi – 0,44 t/gadā, uzglabā noliktavā. Izmanto iekārtu remontdarbos.

### 1.3.3. bīstamo ķīmisko vielu lietošana un plānotie pasākumi to aizvietošanai

Izmaiņas neveidojas. Iekārtas darbības nodrošināšanai tiek izmantota dīzeļdegviela. Dīzeļdegviela tiek izmantota kā kurināmais ūdenssildāmā katlā un nelielā apjomā kā degviela traktoram.

### 1.3.4. nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācija un ikgadējais lielums)

No avota A1 (dīzeļdegvielas sadegšanas produkti) atmosfērā nonāks izkļiedētās cietās daļiņas, oglekļa oksīds, slāpekļa oksīdi, sēra oksīdi un oglekļa dioksīdi. Pēc degļa nomaiņas pret analogisku jaunu zemo NO<sub>x</sub> emisiju degli tiks nodrošināti sekojoši izmešu lielumi:

- Slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>) (sausī dūmi, 6% O<sub>2</sub>) ≤200 mg/Nm<sup>3</sup>;
- Oglekļa monoksīds (CO) (sausī dūmi, 6% O<sub>2</sub>) ≤400 mg/Nm<sup>3</sup>.

No avota A2 (šķeldas sadegšanas produkti) atmosfērā nonāks izkļiedētās cietās daļiņas, oglekļa oksīds, sēra dioksīds, slāpekļa oksīdi un oglekļa dioksīdi. Pēc dūmgāzu attīrīšanas ietaisēm – multicikloniem, dūmgāzu kondensatora un dūmgāzu kondensācijas ekonomāzera tiks nodrošināti sekojoši izmešu lielumi:

- Cieto daļiņu (PM) izmešu apjoms ≤30mg/m<sup>3</sup>;
- Sēra dioksīda (SO<sub>2</sub>) izmešu apjoms ≤200mg/m<sup>3</sup>;
- Slāpekļa oksīda (NO<sub>x</sub>) izmešu apjoms ≤300mg/m<sup>3</sup>;
- Oglekļa monoksīda (CO) izmešu apjoms ≤1000mg/m<sup>3</sup>.

No dīzeļdegvielas uzglabāšanas procesiem atmosfērā nonāk ogļūdeņraži (avots A3).

No metināšanas procesiem (avots A4) atmosfērā nonāk metināšanas aerosoli (daļiņas PM<sub>10</sub>).

### 1.3.5. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

No uzņēmuma saimnieciskās darbības veidojas:

- Nešķiroti sadzīves atkritumi (klase 200301) - 110 t/gadā,
- Kurtuvju pelni (klase 100101) – 1240 t/gadā (no šķeldas sadedzināšanas).

Bīstamie atkritumi:

- Luminiscentās spuldzes (klase 200121) – 0,04 t/gadā (nolietotās);
- Motoreļļu, pārnesumu eļļu un smēreļļu atkritumi (klase 130208) – 0,01 t/a.

Atkritumi tiek apsaimniekoti atbilstoši vides aizsardzības prasībām, nepieļaujot to nonākšanu apkārtējā vidē.

### 1.3.6. trokšņa emisijas līmenis

Izmaiņas neveidojas. Uzņēmumā galvenie trokšņu avoti ir katli, sūkņi un ventilatori, kā arī nelielu trokšņa līmeni var radīt periodiska transportlīdzekļu kustība ap uzņēmumu. Kurināmā atvešana uz uzņēmumu notiek tikai dienas laikā. Uz uzņēmumu braucošā autotransporta radītais troksnis uz kopējā pilsētas fona ir nenozīmīgs. Transporta kustība ārpus uzņēmuma telpām naktīs nenotiks.

### 1.4. iespējamo avāriju novēršana

Izmaiņas neveidojas. Pašvaldības SIA „Ventpils siltums” katlu mājai Brīvības ielā 38 ir izstrādāts „Avārijas un avārijas situācijas likvidācijas plāns”.

Iespējamās avārijas situācijas ir:

- iekārtu un cauruļvadu bojājumi;
- ugunsgrēks katlu mājā;
- centrālās katlu mājas tvaika vada bojājumi;
- sprādzieni katlu kurtuvē;
- maģistrālā cauruļvada plīsums.

Ir veikta darbinieku apmācība, kā rīkoties avārijas situācijās, kā arī, kā pareizi ekspluatēt iekārtas, lai nepieļautu avāriju rašanos.

### 1.5. nākotnes plāni – iekārtas plānoto paplašināšanos, atsevišķu daļu vai procesu modernizācija

Nākotnes plāni nav definēti.

Patreiz noris tehnoloģiju analīze «Pašvaldības SIA “Ventpils siltums” un Ventpils valstspilsētas attīstības virzieni siltumapgādes jomā un tehniski ekonomiskais pamatojums» darba ietvaros.

Tehniskais direktors



E.Bonfelds