

## **Darba uzdevums**

### **pašvaldības SIA “Ventspils siltums” objektu energoauditam**

1. Energoaudits nepieciešams, lai iegūtu informāciju par visām uzņēmuma enerģijas patēriņa struktūrām, kurām nosaka skaitliskā izteiksmē rentablas enerģijas ietaupījuma iespējas, un kuras rezultātus apkopo energoauditora (turpmāk – energoauditors) sagatavotajā un izsniegtajā pārskatā.
2. Uzņēmuma energoaudits veikts 2017.gadā.
3. Audīta laikā, jāanalizē kopējā uzņēmuma enerģijas patēriņa bilance, visos objektos, ņemot vērā arī tehnoloģiskos procesus un enerģijas patēriņu autotransportam.
4. Objekti, kuros patērē elektroenerģiju – lielajās katlumājās Brīvības ielā 38 un Talsu ielā 69, mazajās katlumājās Pērkoņu ielā 21 un Fabrikas ielā 2a, kā arī administrācijas ēka Talsu ielā 84.
5. Energoaudits jāveic atbilstoši Energoefektivitātes likuma un ar to saistīto noteikumu prasībām. Energoaudīta rezultātā ir jābūt iegūtai visai nepieciešamajai informācijai, kas sniedzama atbildīgajai ministrijai saskaņā ar normatīviem - lielajam elektroenerģijas patērētājam.

#### **6. Prasības energoauditoram**

6.1. Energoauditors ir juridiska persona, kuras rīcībā, saskaņā ar MK noteikumu Nr.487 “Uzņēmumu energoaudīta noteikumi” 7.3. apakšpunktā minētajām prasībām, ir atbilstošs tehniski kompetents personāls un aprīkojums.

6.2. Energoauditors ir atbilstības novērtēšanas un inspicēšanas institūcija, kas akreditēta nacionālajā akreditācijas institūcijā saskaņā ar normatīvajiem aktiem par atbilstības novērtēšanas institūciju novērtēšanu, akreditāciju un uzraudzību.

6.3. Pretendents pēdējo 5 gadu laikā ir veicis energoaudītu vismaz 2 katlumājās ar jaudu no 5 līdz 50 MW. Saskaņā ar Pasūtītāja pieprasījumu jānorāda objekti, kur veikts energoaudits.

#### **7. Uzņēmuma energoaudits un energoaudīta pārskats.**

7.1. Uzņēmums pilnvaros uzņēmuma pārstāvi, kurš pārzina uzņēmuma tehnoloģiskos procesus, un kopā ar energoauditoru piedalīsies uzņēmuma energoaudītā.

7.2. Uzņēmuma energoaudīta pamatā ir uzņēmuma enerģijas bilance.

7.3. Uzņēmuma energoaudīta enerģijas bilancē enerģijas avotu sadaļā norādītajam kopējam enerģijas apjomam jāsakrīt ar enerģijas patēriņa sadaļā norādīto kopējo enerģijas patēriņu. Enerģijas avotu sadaļā obligāti jāietver enerģija, kas patērēta citiem lietotājiem nodotās enerģijas (Siltumenerģijas) ražošanai.

7.4. Uzņēmuma energoaudītā atsevišķi norāda šādus enerģijas avotus un no tiem iegūtās enerģijas apjomus:

- pirkta elektroenerģija;
- no centralizētās siltumapgādes sistēmas iegūtā siltumenerģija;
- uzņēmumā saražotā enerģija (atsevišķi jānorāda no katra kurināmā veida saražotās enerģijas apjoms, atsevišķi izdalot siltumenerģiju un elektroenerģiju).

7.5. Uzņēmuma energoaudītā atsevišķi norāda sekojošus enerģijas patērētājus un enerģijas apjomus:

- uzņēmuma īpašumā vai lietošanā esošo ēku apkurei patērētā enerģija;
- sadzīves vajadzībām nepieciešamā karstā ūdens sagatavošanai patērētā enerģija;
- apgaismojumam patērētā enerģija;
- ventilācijas sistēmu darbināšanai patērētā elektroenerģija;
- telpu dzesēšanai patērētā enerģija;
- rūpnieciskajos procesos patērētā enerģija;
- elektroenerģija;

- siltumenerģija;
- citi enerģijas patērētāji.

7.6. Uzņēmuma darbībā patērētās enerģijas sadalījumu nosaka, komersantam vienojoties ar energoauditoru.

7.7. Ēku apkures, karstā ūdens sagatavošanas, apgaismojuma, ventilācijas sistēmu un telpu kondicionēšanas enerģijas patēriņu norāda gan absolūtajās mērvienībās, gan kā īpatnējo enerģijas patēriņu, kas attiecināts uz ēkas platību (m<sup>2</sup>) vai tilpumu (m<sup>3</sup>).

7.8. Rūpnieciskajā darbībā patērēto enerģiju norāda gan absolūtajās mērvienībās, gan kā īpatnējo enerģijas patēriņu, kas attiecināts uz saražotās produkcijas daudzumu, tilpumu, masu vai citu atbilstošu mērvienību.

7.9. Esošās situācijas raksturojumā detalizēti apraksta vismaz tās sistēmas (piemēram, norobežojošās konstrukcijas, apgaismojums, karstā ūdens sistēma) un iekārtas (piemēram, ventilācijas iekārtas, kompresori, sūkņi, rūpniecisko procesu iekārtas, transports), kurās paredzēts veikt energoefektivitātes pasākumus. Atsevišķu sistēmu un iekārtu aprakstā norāda esošos rādītājus vai mērvienības atbilstoši energoefektivitātes pasākumu novērtēšanai norādītajiem rādītājiem vai mērvienībām.

7.10. Uzņēmuma energoauditā identificēto energoefektivitātes pasākumu rezultātā iegūto enerģijas patēriņa samazinājumu norāda gan absolūtajās mērvienībās, gan arī kā īpatnējo enerģijas patēriņa samazinājumu

7.11. Identificēto energoefektivitātes pasākumu aprakstā norāda energoefektivitātes pasākuma īstenošanas rezultātā sasniedzamo rādītāju vai mērvienību (piemēram, uzlaboto norobežojošo konstrukciju siltuma caurlaidības koeficienti, jaunu apgaismojuma ķermeņu jauda, jaunu tehnoloģisko iekārtu jauda, lietderības koeficienti).

7.12. Uzņēmuma energoaudita pārskatā ietver informāciju, kas norādīta 26.07.2016. MK noteikumu Nr.487 "Uzņēmumu energoaudita noteikumi" 24.punktā.

8. Energoauditora atbildība noteikta saskaņā ar 26.07.2016. MK noteikumiem Nr.487 "Uzņēmumu energoaudita noteikumi".

9. Informācija Pasūtītājam tiek sagatavota atbilstoši Energoefektivitātes normatīviem.

10. Darbu izpildes termiņš - ne vairāk par 60 dienām.

11. Piedāvājumu Cenu aptaujai var iesūtīt uz e-pastu – iepirkumi.vsiltums@ventspils.lv; vai iesniegt Talsu ielā 84, Ventspilī.

12. Cenu aptaujas vērtēšanas kritērijs – zemākā cena.

13. Cenu aptaujas piedāvājumu iesniegšanas termiņš 22.06.2021. plkst.14:00.

Tehniskās daļas vadītāja



V.Maula