

**Darba uzdevums**  
**Lielā elektroenerģijas patērētāja**  
**pašvaldības SIA "Ventspils siltums" objektu energoaudita veikšanai**

1. Energoaudits nepieciešams, lai iegūtu informāciju par visām uzņēmuma enerģijas patēriņa struktūrām, kurām nosaka skaitliskā izteiksmē rentablas enerģijas ietaupījuma iespējas, un kuras rezultātus apkopo uzņēmumu energoauditora (turpmāk – energoauditors) sagatavotajā un izsniegtajā pārskatā.
2. Audita laikā jāveic kopējās uzņēmuma enerģijas patēriņa bilances analīze pa objektiem, tehnoloģisko procesu analīze un jāizvērtē enerģijas patēriņu autotransportam.
3. Objekti, kuros patērē elektroenerģiju:

Adrese	Elektroenerģijas patēriņš 2015. gadā, kWh	Īpatsvars
Brīvības - 38	1 509 157.9	37%
Pērkoņu - 21	31 957	1%
Pļavas - 27	13 201	0%
Karlīnes - 40	3 238	0%
Talsu - 69	2 518 498	61%
Talsu - 84	45 772	1%
KOPĀ:	4 121 823.9	100%

4. Energoaudits jāveic atbilstoši Energoefektivitātes likuma un ar to saistīto noteikumu prasībām. Energoaudita rezultātā ir jābūt iegūtai visai nepieciešamajai informācijai, kas sniedzama atbildīgajai ministrijai saskaņā ar normatīviem - lielajam elektroenerģijas patērētājam.

**5. Prasības energoauditoram**

- 5.1. Energoauditors ir juridiska persona, kuras rīcībā, saskaņā ar MK noteikumu Nr.487 "Uzņēmumu energoaudita noteikumi" 7.3. apakšpunktā minētajām prasībām, ir atbilstošs tehniski kompetents personāls un aprīkojums.
  - 5.2. 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. Uzņēmuma energoaudits un energoaudita pārskats
- 6.1. Uzņēmums pilnvaros uzņēmuma pārstāvi, kurš pārzina uzņēmuma tehnoloģiskos procesus, un kopā ar energoauditoru piedalīsies uzņēmuma energoauditā.
  - 6.2. Uzņēmuma energoaudita pamatā ir uzņēmuma enerģijas bilance.
  - 6.3. Uzņēmuma energoaudita 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.
  - 6.4. Uzņēmuma energoauditā atsevišķi norāda šādus enerģijas avotus un no tiem iegūtās enerģijas apjomus:
    - pirktā elektroenerģija;
    - no centralizētās siltumapgādes sistēmas iegūtā siltumenerģija;
    - uzņēmumā saražotā enerģija (atsevišķi jānorāda no katra kurināmā veida saražotās enerģijas apjoms, atsevišķi izdalot siltumenerģiju un elektroenerģiju).
  - 5.5. Uzņēmuma energoauditā 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.

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

5.7. 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 ( $m^2$ ) vai tilpumu ( $m^3$ ).

5.8. 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.

5.9. 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.

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

5.11. 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).

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

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

7. Energoauditors energoaudita pārskatu, 10 dienu laikā pēc tā apstiprināšanas, reģistrē Uzņēmumu energoaudita pārskatu reģistrā.

8. Informācija Pasūtītājam tiek sagatavota atbilstoši Energoefektivitātes normatīviem.

9. Darbu izpildes termiņš - ne vairāk par 60 kalendārajām dienām.

10. Piedāvājuma derīguma termiņš – 3 mēneši.

Tehniskās daļas vadītāja



V.Maula