IETEICAMIE testi un pārbaudes

Piemērojami elektrostacijas un elektroenerģijas sadales sistēmas kopdarbības pārbaudes laikā.

Pārbaudes ilgums atbilstoši LVS EN 50160 standartam.

**Hidroelektrostacijas (HES) ar sinhronu vai asinhronu ģeneratoru**

[Elektrostacijas nosaukums, adrese]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Tests / pārbaude / mērījumi** | **Realizētais datums, laiks** (testa sākums, beigas) |
| 1. | Elektroenerģijas kvalitāte pieslēguma vietā (veic akreditētas laboratorijas speciālisti) |  |
| 2. | Elektrostacijas manuāla palaišana un sinhronizācija |  |
| 3. | Elektrostacijas atslēgšanās no elektroenerģijas sadales sistēmas ar automātisku palaišanu |  |
| 4. | Elektrostacijas noslodzes un atslodzes ātruma pārbaude: no tukšgaitas līdz ģeneratora nominālai jaudai Pnom\* |  |
| 5.1. | Aktīvās jaudas ierobežošana  10 min. – 40% no Pnom\*;  10 min. – 60% no Pnom\*;  10 min. – 80% no Pnom\* |  |
| 5.2. | Elektrostacijas pilnas elektriskās jaudas tests  60 min. 90 – 100% no Pnom\* |  |
| 6. | Slodzes nomešana klienta elektroiekārtu atteikuma gadījumā |  |
| 7. | Ģeneratora darbība elektroenerģijas sistēmas sprieguma izmaiņu gadījumos |  |
| 8. | Ģeneratora darbība elektroenerģijas sistēmas traucējumu gadījumos, t.sk., elektrostacijas aktīvās jaudas ierobežošana |  |
| 9. | Iekārtu vadība un datu apmaiņa starp klienta ražošanas moduli un AS "Sadales tīkls" SCADA sistēmu atbilstoši izsniegtajām tehniskajām prasībām (ja tāda nepieciešama) |  |

\* Pnom – ieregulētā ģeneratora aktīvā jauda       kW (ja ir ģeneratora elektriskās ražošanas jaudas ierobežotas).

**Visi pārbaudes programmā paredzētie un saskaņotie testi un pārbaudes ir jāveic akreditētas laboratorijas reģistratora darbības laikā (vienlaikus ar elektroenerģijas kvalitātes mērījumiem).**

Visus simulācijas režīmus jāreģistrē elektroniski ar laika izvērsi, kas atbilst standarta prasībām (LVS EN 50160 "Publisko elektroapgādes tīklu sprieguma raksturlielumi").

Elektrostacijas kopējās pārbaudes programmā pilnībā ievērojamas Eiropas Komisijas regulas (ES) 2016/631 prasības.

Ja tests netiek veikts, jāsniedz tā neiespējamības tehnoloģisks skaidrojums.

AS "Sadales tīkls" atļauj elektroenerģijas ražošanas ietaises īpašniekam veikt alternatīvus testus, ja tie ir efektīvi un pietiekami, lai parādītu elektroenerģijas ražošanas moduļa veiktspēju.

      Elektrostacijas valdītājs

(datums)\* (amats, vārds, uzvārds)

(paraksts)\*