

Lietuvos Respublikos energetikos ministerijai
Gedimino pr. 38 / Vasario 16-osios g. 2,
LT-01104, Vilnius

2012-08-24 Nr. SD-3644

1

DĖL ELEKTROS ENERGIJOS GAMYBOS APIMTIES SISTEMOS PATIKIMUMUI IR TIEKIMO SAUGUM UŽTIKRINTI NUSTATYMO

LITGRID AB (toliau – Bendrovė) atliko Lietuvos elektros energetikos sistemos (toliau - LEES) elektros energijos gamybos apimčių, būtinų sistemos patikimumui ir tiekimo saugumui užtikrinti, preliminarų įvertinimą ir nustatė, kad 2013 metais būtinoji elektros energijos gamybos apimtis turėtų būti 1,53 TWh. Ši elektros energijos gamybos apimtis nustatyta vadovaujantis:

- Bendrovės patvirtintu „Lietuvos elektros energetikos sistemos atitikimo patikimumo reikalavimams vertinimo aprašu“;
- prognozuojamu LEES gamybos ir vartojimo balansu;
- preliminarium LEES elektrinių remontų planu;
- Baltarusijos, Rusijos, Estijos, Latvijos, Lietuvos elektros žiede sinchroniškai dirbančių perdavimo sistemų operatorių preliminariais balansų planais;
- jungtinės elektros energetikos sistemos žiedo tarp sisteminių linijų, labiausiai įtakančių tarp sisteminių ryšių pralaidumus, atjungimų vertinimu.

Planuojama būtina elektros energijos gamybos apimtis 2013 metams yra nustatyta įvertinus šiuos sistemos patikimumo ir tiekimo saugumo kriterijus:

- elektros energijos gamybos ir vartojimo balanso užtikrinimui būtina elektros energijos gamybos apimtis, įvertinus galimą elektros energijos importo ribojimą, kurį sąlygoja tarp sisteminių linijų atjungimai bei kaimyninių elektros energetikos sistemų darbo režimai;
- aktyviosios galios rezervų užtikrinimas;
- reaktyviosios galios valdymas;
- sistemos dinaminio stabilumo užtikrinimas.

2013 metams planuojamas sistemos patikimumui ir tiekimo saugumui užtikrinti būtinas elektros energijos gamybos apimtis įtakojo elektros energijos gamybos ir vartojimo balanso užtikrinimo kriterijus, pagal kurį būtina minimali elektros energijos gamyba Lietuvoje turėtų būti 1,53 TWh.

Planuojamos kiekvieno mėnesio elektros energijos gamybos apimtys, būtinos sistemos patikimumui ir tiekimo saugumui užtikrinti, pateikiamos šio rašto 1 priede.

Bendrovės nustatyta elektros energijos gamybos apimtis 1,53 TWh bei prognozuojama kita vidinė šalies generacija užtikrintų 50% Lietuvos elektros energijos suvartojimo, likusi elektros energijos dalis būtų importuojama iš kaimyninių šalių. Įvertinus prognozuojamą elektros energijos

gamybos ir vartojimo balansą ateinantiems metams, Lietuva išliktų didžiausią dalį elektros energijos importuojančia valstybe Europos Sąjungoje. Pažymėtina, kad Europos šalys importuotojos importuoja vidutiniškai 10% elektros energijos.

PRIDEDAMA. 2013 metų mėnesinis elektros energijos gamybos planas sistemos patikimumui ir tiekimo saugumui užtikrinti, 1 lapas, 1 egz.

Generalinis direktorius



Virgilijus Poderys

1 priedas 2013 metų mēnesinis Elektros energijas gamybos planas sistemos patikimumui ir tiekimo saugumui uztikrinti.

Mēnuo	Elektros energijas kiekis, TWh	Lemiantis faktorius
Sausis	0,118	N-1 kriterijus - tarpsisteminio pjūvio Latvija – Estija - Pskovas pralaidumo sumažėjimas vienos iš šių linijų atjungimo atveju: LN-353 (Tsirgulina - Estijos E) arba LN-354 (Tsirgulina - Valmiera)
Vasaris	0,108	
Kovas	0,083	
Balandis	0	
Gegužė	0,131	N-1 kriterijus - tarpsisteminio pjūvio Latvija – Estija - Pskovas pralaidumo sumažėjimas vienos iš šių linijų atjungimo atveju: LN 412 (Pskovas - Kingisepskaja) LN-353 (Tsirgulina - Estijos E) arba LN-354 (Tsirgulina - Valmiera).
Birželis	0,173	
Liepa	0,19	
Rugpjūtis	0,179	
Rugsėjis	0,173	N-1 kriterijus - tarpsisteminio pjūvio Latvija – Estija - Pskovas pralaidumo sumažėjimas vienos iš šių linijų atjungimo atveju: LN-353 (Tsirgulina - Estijos E) arba LN-354 (Tsirgulina - Valmiera)
Spalis	0,12	
Lapkritis	0,106	
Gruodis	0,149	
Suma, TWh	1,53	