



SABIEDRISKO PAKALPOJUMU REGULĒŠANAS KOMISIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1010 ♦ Tālr. 67097200 ♦ Fakss 67097277 ♦ E-pasts sprk@sprk.gov.lv

PADOMES LĒMUMS

Rīgā

22.02.2012.

Nr.1/6

Sistēmas pieslēguma noteikumi elektroenerģijas ražotājiem

(prot. Nr.8, 6.p.)

*Izdoti saskaņā ar Elektroenerģijas
tirgus likuma 8.panta otro daļu*

I. Vispārīgie jautājumi

1. Sistēmas pieslēguma noteikumi elektroenerģijas ražotājiem (turpmāk – noteikumi) nosaka vienotus sistēmas pieslēguma noteikumus un pieslēguma maksas aprēķināšanas metodiku elektroenerģijas ražotājiem (turpmāk - ražotājs).
2. Noteikumos lietotie termini:
 - 2.1. elektrostacija - jebkura veida elektroiekārta vai elektroietaisē elektroenerģijas ražošanai, kas pievienota elektroenerģijas pārvades vai sadales sistēmai;
 - 2.2. tehniskie noteikumi - dokuments, kuru sistēmas operators izsniedz ražotājam un kurā noteiktas tehniskās prasības un nosacījumi, kas jāievēro, lai sistēmai pieslēgtu jaunu elektrostaciju vai palielinātu slodzi;
 - 2.3. pieslēguma vieta - pieslēguma punkts elektroenerģijas pārvades vai sadales sistēmā, pie kura atbilstoši pamatotām tehniskām prasībām un par ekonomiski pamatotām izmaksām iespējams pieslēgt ražotāja elektrostaciju.

II. Sistēmas pieslēguma ierīkošana un pieslēguma maksas noteikšana

3. Sistēmas pieslēgumu veido elektrotīkla daļa, kuru ierīko elektroenerģijas pievadīšanai no elektroietaišu piederības robežas līdz pieslēguma vietai sistēmā.
4. Jaunas elektrostācijas pieslēgšanai sistēmai vai esošā sistēmas pieslēguma jaudas palielināšanai ražotājs iesniedz sistēmas operatoram šo noteikumu 1.pielikumā noteiktā parauga pieteikumu sistēmas pieslēguma ierīkošanai un 1.pielikumā noteiktos dokumentus.
5. Vēja elektrostaciju pieslēgumam ražotājs iesniedz arī ģenerējošo iekārtu (ģeneratoru) tipveida pārbaužu rezultātus saskaņā ar šo noteikumu 2.pielikumā noteikto paraugu.
6. Sistēmas operatoram ir tiesības pieprasīt no ražotāja papildu informāciju, kas nepieciešama jauna sistēmas pieslēguma ierīkošanai vai esošā sistēmas pieslēguma pārveidošanas uzsākšanai.

7. Pieslēguma vietu un nosacījumus nosaka sistēmas operators, sešdesmit dienu laikā pēc pieteikuma saņemšanas, izsniedzot ražotājam skaidrus un tehniski pamatotus tehniskos noteikumus, kuru derīguma termiņš ir divi gadi.

8. Ražotājs par saviem līdzekļiem nodrošina sistēmas pieslēguma projektēšanu saskaņā ar sistēmas operatora izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības. Ražotājs sistēmas pieslēguma būvprojektu saskaņo ar sistēmas operatoru un apstiprina atbilstoši būvniecību reglamentējošo normatīvo aktu prasībām.

9. Pēc sistēmas pieslēguma būvprojekta apstiprināšanas sistēmas operators un ražotājs noslēdz pieslēguma līgumu, kurā nosaka pieslēguma būvdarbu nosacījumus, pieslēguma maksu, pieslēguma maksas samaksas termiņus un pieslēguma ierīkošanas termiņus, kā arī nosacījumus ražotāja elektrostacijas pieslēgšanai sistēmai.

10. Pieslēguma maksu nosaka atbilstoši pieslēguma ierīkošanas ekonomiski pamatotajām izmaksām.

11. Ja sistēmas pieslēguma būvdarbus nodrošina sistēmas operators, sistēmas pieslēguma elektroietaisies būvkomersantu sistēmas operators izvēlas saskaņā ar atklātiem, vienlīdzīgiem un objektīviem kritērijiem, ņemot vērā piedāvāto kvalitāti, pieredzi, piedāvātās būvdarbu izmaksas, būvdarbu termiņus un citus kritērijus, nodrošinot saimnieciski izdevīgāko sistēmas pieslēguma būvdarbu izpildi.

12. Visus ar sistēmas pieslēguma ierīkošanu saistītos izdevumus maksā ražotājs.

13. Sistēmas operatoram, noslēdzot pieslēguma līgumu, ir tiesības pieprasīt finanšu garantijas pieslēguma ierīkošanai ražotājam, kura sistēmas pieslēguma ierīkošanai ir nepieciešama jaunas 110 kV apakšstacijas izbūve vai esošas 110 kV apakšstacijas rekonstrukcija. Sistēmas operatora pieprasīto finanšu garantiju apmērs nevar pārsniegt 50% no pieslēgumam nepieciešamās apakšstacijas ierīkošanas faktiskajām izmaksām.

14. Ja saskaņā ar pieslēguma izbūves būvprojektu, sistēmas pieslēguma būvdarbiem nepieciešama sistēmas operatora elektrotīklu rekonstrukcija, sistēmas operators un ražotājs rakstiski vienojas par nepieciešamo rekonstrukcijas darbu izpildi. Par šajā punktā noteiktajiem rekonstrukcijas darbiem maksā ražotājs.

III. Ražotāja elektrostacijas pieslēgšana sistēmai

15. Ražotājs rakstiski informē sistēmas operatoru par gatavību veikt elektrostacijas un sistēmas operatora elektroietaišu kopējo pārbaudi ne vēlāk kā četrdesmit piecas dienas, pirms plānots uzsākt elektrostacijas un sistēmas paralēlās darbības pārbaudes.

16. Savstarpēji pieņemamā laikā, bet ne vēlāk kā desmit darba dienas no rakstiskas informācijas par elektrostacijas un tās sistēmas pieslēguma būvniecības pabeigšanu saņemšanas, sistēmas operators pārbauda ražotāja uzstādīto elektrostaciju un izbūvētā sistēmas pieslēguma atbilstību sistēmas operatora izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem.

17. Ja sistēmas operators konstatē, ka ražotāja uzstādītā elektrostacija un izbūvētais sistēmas pieslēgums atbilst sistēmas operatora izsniegtajiem tehniskajiem noteikumiem, sistēmas operators un ražotājs noslēdz sistēmas pakalpojumu līgumu.

18. Pēc sistēmas pakalpojumu līguma noslēgšanas sistēmas operators izsniedz ražotājam šo noteikumu 3.pielikumā noteiktā parauga atļauju pieslēgt elektrostaciju sistēmai uz pārbaudes laiku ne mazāku kā septiņdesmit divas stundas.

19. Elektrostacijas un sistēmas paralēlās darbības pārbaudes laikā ražotājs, saskaņojot ar sistēmas operatoru, organizē uzstādītās ģenerējošās iekārtas (ģeneratora) pārbaudes un saražotās elektroenerģijas parametru mērījumus uz elektroietaišu piederības robežas dažādos elektrostacijas darba režīmos. Mērījumus veic laboratorija, kas akreditēta normatīvajos aktos atbilstības novērtēšanas jomā paredzētajā kārtībā. Elektrostacijas pārbaudes darbu izmaksas maksā ražotājs.

20. Ja pārbaudē veikto mērījumu rezultāti atbilst standartā LVS EN 50160 „Publisko elektroapgādes tīklu sprieguma raksturlielumi” noteiktajām prasībām, sistēmas operators paraksta šo noteikumu 4.pielikumā noteiktā parauga aktu par elektrostacijas atzīšanu kā derīgu paralēlam darbam ar sistēmu un ne vēlāk kā nākošajā darba dienā izsniedz ražotājam šo noteikumu 5.pielikumā noteiktā parauga atļauju elektrostacijas pieslēgšanai sistēmai un pieslēdz elektrostaciju sistēmai.

Noslēguma jautājumi

21. Pieslēgumus, par kuru ierīkošanu pieslēguma līgumi noslēgti līdz šo noteikumu spēkā stāšanās dienai saskaņā ar Sistēmas pieslēguma noteikumiem elektroenerģijas ražotājiem, kas apstiprināti ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas 2008.gada 3.septembra lēmumu Nr.280, ierīko ievērojot minētajos pieslēguma līgumos ietvertos nosacījumus.

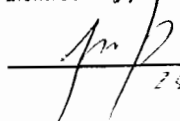
22. Atzīt par spēku zaudējušiem Sistēmas pieslēguma noteikumus elektroenerģijas ražotājiem, kas apstiprināti ar Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas 2008.gada 3.septembra lēmumu Nr.280 (Latvijas Vēstnesis, 2008, 141.nr.).

23. Noteikumi stājas spēkā nākamajā dienā pēc to publicēšanas laikrakstā "Latvijas Vēstnesis".

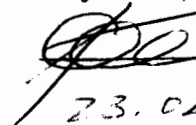
Priekšsēdētājs

V.Lokenbahs

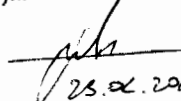
Enerģētikas departamenta
Elektroenerģijas nodaļas vadītājs

 S. Jermuts
23.02.2012.

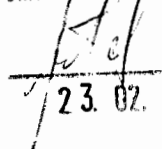
Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas
Enerģētikas departamenta direktors

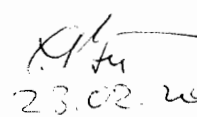
 A. Mengelsons
23.02.12

Juridiskā departamenta
Enerģētikas līniju nodaļas
jurists

 U. Vītups
23.02.2012

Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas
Juridiskā departamenta direktore

 I. Feldmane
23.02.2012


23.02.2012

PIETEIKUMS

elektrostacijas pieslēgumam _____ sistēmai

20__ . gada

1. Informācija par ražotāju

1.1. nosaukums _____

1.2. reģistrācijas numurs komercreģistrā _____

1.3. juridiskā adrese _____

1.4. reģistrācijas numurs elektroenerģijas ražotāju reģistrā (ja elektrostacijas jauda pārsniedz 1 MW) _____

1.5. pilnvarotā pārstāvja amats, vārds un uzvārds

tālrunis _____ faksa _____ e-pasts _____

Bankas rekvizīti _____

Kods Nr. _____ Konta Nr. _____

2. Elektrostacijas nosaukums un atrašanās vieta (adrese) _____

3. Elektrostacijas apraksts:

Elektrostacijas tips [HES, VES (aizpilda arī 2.pielikumu), koģenerācijas elektrostacija, cits]

Ģeneratora(u) tips (sinhronais, asinhronais)

Ģeneratora(u) nominālais spriegums (V)

Ģeneratora(u) uzstādītā jauda (kW, kVA)

Ģeneratora(u) nominālā jauda (kW)

Turbīnas(u) tips

Upe, uz kuras plānota HES būvniecība

Elektrostacijas koģenerācijas ciklā izmantojamais kurināmais (fosilais, atjaunojamais energoresurss) un paredzamā tā izmantošanas efektivitāte

Plānotā vienlaicīgā maksimālā patēriņa slodze (MW)

Plānotais saražotās elektroenerģijas apjoms gadā (MWh)

Plānotais elektroenerģijas patēriņš gadā (MWh)

Plānotais elektroenerģijas pārpalikums gadā (MWh)

Plānotā koģenerācijas ciklā saražotā elektroenerģija gadā (MWh)

Plānotā koģenerācijas ciklā saražotā siltumenerģija gadā (MWh)

Plānotā siltumenerģijas piegāde centralizētai siltumapgādes sistēmai
gadā (MWh)

Cita informācija

4. Vēlamā pieslēguma vieta
0,4 kV tīklam

6; 10; 20 kV tīklam

110 kV tīklam

5. Vēlamais pieslēgšanas termiņš

6. Par elektrostacijas darbību atbildīgā persona

vārds, uzvārds

kvalifikācijas, zināšanu pārbaudes datums, tālruna Nr.

Pievienojot dokumenta kopiju, jāuzrāda oriģināls.

Pielikumā:

1. Elektrostacijas ģeogrāfiskā izvietojuma plāns

2. Zemes robežu plāna kopija

3. Dokumenta, kas apliecina nekustamā īpašuma valdījuma tiesības, kopija

4. Ekonomikas ministrijas atļaujas jaunu jaudu ieviešanai kopija;

5. Elektrostacijas elektriskā shēma ar norādītām piederības robežām un uzstādīto iekārtu elektrotehniskiem parametriem un operatīviem apzīmējumiem;

6. Atbildīgās personas kvalifikāciju apliecinoša dokumenta kopija.

Ražotāja pilnvarotais pārstāvis:

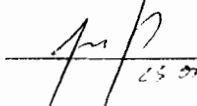
paraksts

/amats, vārds, uzvārds/

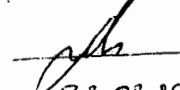
Priekšsēdētājs

V.Lokenbahs

Enerģētikas departamenta
Elektroenerģijas nodaļas vadītājs

 S. Jermuts
23.02.2012

Juridiskā departamenta
Enerģētikas lietu nodaļas
jurists

 U. Vilks
23.02.2012

Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas
Juridiskā departamenta direktore

 I. Feldmane
23.02.2012

ĢENERATORU TIPVEIDA PĀRBAUŽU REZULTĀTI

Sprieguma līmenis, veicot ģeneratoru pārbaudes _____ V

Saraksts ar aizsardzību funkcijām, to nostrādes laika iestatījumiem:

Aizsardzības un automātikas funkcija	Iestatījums	Iedarbes laiks, s

Ģeneratora parametri, pieslēdzoties elektrotīklam:

	Ģeneratora 1. tinuma Ieslēgšanās pie palaišanas vēja ātruma				Ģeneratora 2. tinuma Ieslēgšanās pie pārslēgšanās vēja ātruma				Ieslēgšanās pie nominālās jaudas, vēja ātruma			
Elektrotīkla īsslēguma leņķis (ψ_k)	30°	50°	70°	85°	30°	50°	70°	85°	30°	50°	70°	85°
Sprieguma izmaiņas koeficients $k_u(\psi_k) \leq$												
Mirgoņas pakāpes koeficients $k_f(\psi_k) \leq$												

Elektrotīkla īsslēguma leņķis (ψ_k)	30°	50°	70°	85°
Mirgoņas koeficients (c_f) ≤				

Pārskats par strāvas augstākajām harmonikām:

Pāra Nr.	Ģenerētā jauda	Harmoniku strāvas	Nepāra Nr.	Ģenerētā jauda	Harmoniku strāvas
	kW	% no I_{nom}		kW	% no I_{nom}
2			3		
4			5		
6			7		
8			9		
10			11		
12			13		
14			15		
16			17		
18			19		
20			21		

Atļauja Nr. _____

pieslēgt elektrostaciju _____ sistēmai uz pārbaudes laiku _____

20 ____ .gada ____ .

Atļauja izsniegta, saskaņā ar

Ražotāja nosaukums

Elektrostacijas _____
_____ *nosaukums, adrese*

_____ iesniegto dokumentāciju, tai skaitā par veiktajiem montāžas un ieregulēšanas darbiem, novērtējot elektrostacijas jaunizbūvēto (rekonstruēto) elektroietaišu gatavību paralēlās darbības pārbaudes uzsākšanai.

Apskatītā elektroietaise: _____

Sistēmas operators: _____

Sistēmas operatora pilnvarotais pārstāvis _____
_____ *vārds, uzvārds*

Ražotājs:

Ražotāja pilnvarotais pārstāvis _____
_____ *vārds, uzvārds*

Ražotāja atbildīgā persona par elektroietaisēm _____
_____ *vārds, uzvārds*

Elektroietaises būvkomersanta darbu vadītājs _____
_____ *vārds, uzvārds*

Akta sastādītāji, apskatīja _____ sistēmai pieslēdzamo elektroietaisi (ģenerējošās iekārtas Nr. _____), izvērtēja sistēmas pieslēguma atbilstību būvprojektam, tehniskajiem noteikumiem.

Ražotāja iesniegtā dokumentācija:

- Tehniskie noteikumi;
- Elektrostacijas elektroapgādes shēma (saskaņots tehniskais projekts);
- Elektroietaises pārbaūžu un mērījumu protokoli:
 - zemējumu mērījumu protokoli,
 - kabeļu ieguldīšanas segto darbu akti,
 - kabeļu pārbaūžu akti,
 - relejaizsardzības shēmas, iestatījumu protokoli,
 - ģenerējošo iekārtu, transformatoru, jaudas slēdžu, un atbilstošā sprieguma mērījumu protokoli.
- Apliecinājums par elektrostacijas būvju un elektroietaises (ģenerējošo iekārtu Nr. _____) montāžas darbu pabeigšanu, to atbilstību būvniecību un elektroietaišu ierīkošanu reglamentējošo normatīvo aktu prasībām, un elektroietaises sagatavošanu izmēģināšanai ar sprieguma ieslēgšanu;
- Elektrostacijas tehniskais raksturojums.

Sistēmas operatora pilnvarotais pārstāvis: _____
_____ *paraksts* _____ */amats, vārds, uzvārds/*

23.02.2012

Priekšsēdētājs

V.Lokenbahs

Enerģētikas departamenta
Elektroenerģijas nodaļas vadītājs

S.Jermuts

8
Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas
juridiskā departamenta direktore

Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas
juridiskā departamenta direktore

AKTS Nr. _____
par elektrostacijas atzīšanu par derīgu paralēlam darbam ar sistēmu
20__ . gada _____

Akts sastādīts, apskatot

_____ *ražotāja nosaukums*
elektrostacijas _____
_____ *nosaukums, adrese*
elektroietaises (ģenerējošo iekārtu Nr.) _____
montāžas elektrotehnisko daļu pēc elektroietaišu paralēlās darbības pārbaudes pabeigšanas.

Sistēmas operators:

Sistēmas operatora pilnvarotais pārstāvis _____
_____ *vārds, uzvārds*

Ražotājs:

Ražotāja pilnvarotais pārstāvis _____
_____ *vārds, uzvārds*

Akta sastādītāji, iepazīstoties ar elektroietaišu paralēlās darbības pārbaudes (72 stundu) aktu un minētā akta pielikumos fiksētajiem pārbaužu un mērījumu rezultātiem, izvērtēja elektrostacijas automātikas darbības iestādījumu un ražotās elektroenerģijas parametru atbilstību normatīvo aktu un tehnisko noteikumu prasībām, tai strādājot dažādos darba režīmos, paralēli _____ sistēmai.

Akta sastādītāji atzīst ražotāja elektrostacijas elektroietaises par derīgām paralēlam darbam ar _____ sistēmu.

Pielikumā:

- Akts par elektrostacijas nodošanu ekspluatācijā;
- Ražotāja elektroietaises (ģenerējošo iekārtu Nr. _____) pārbaudes, saskaņā ar pilnās pārbaudes programmu, akts;
- Elektroenerģijas (un siltumenerģijas) uzskaites ierīces, to tehniskais raksturojums un skaitītāju rādījumi, izdrukas.

Sistēmas operatora pilnvarotais pārstāvis: _____
_____ *paraksts* /amats, vārds, uzvārds/

Ražotāja pilnvarotais pārstāvis: _____
_____ *paraksts* /amats, vārds, uzvārds/

Priekšsēdētājs

V.Lokenbahs

Enerģētikas departamenta
Elektroenerģijas nodaļas vadītājs

_____ *S.Jermuts*

Enerģētikas departamenta
Elektroenerģijas nodaļas

Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas
Juridiskā departamenta direktors

ATĻAUJA Nr. _____
elektrostacijas pieslēgšanai sistēmai _____

20__ . gada _____

plkst. _____

Izsniegta

_____ *ražotāja nosaukums* _____

elektrostacijas _____ *nosaukums, adrese* _____

elektroietaises (ģenerējošo iekārtu Nr. _____)
pieslēgšanai paralēlam darbam ar _____ sistēmu

Ģenerējošo iekārtu tehniskie rādītāji:

Tips _____

Jauda _____

Jaudas koeficients _____

Pieslēgšanas vieta _____ sistēmai: _____

Darba režīms: _____

Sistēmas operatora akts par elektrostacijas pieslēguma atzīšanu par derīgu paralēlam darbam
ar _____ sistēmu Nr. _____ sastādīts 20__ . gada _____.

Pamatojoties uz iepriekš minēto, saskaņā ar sistēmas pakalpojuma līgumu atļauts
elektrostaciju pieslēgt paralēlam darbam ar _____ sistēmu.

Sistēmas operatora pilnvarotais pārstāvis: _____
paraksts /amats, vārds, uzvārds/

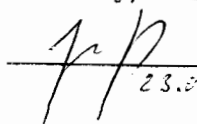
Priekšsēdētājs

V.Lokenbahs

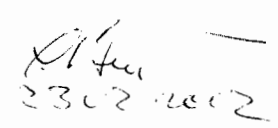
Jermuts 67873289

Origināls — 1.eksemplārs (ar vīzām) lietā Kancelejas un arhīva nodaļā
2.eksemplārs (ar rekvizītu „paraksts”) Enerģētikas departamentā
Kopija — 1 eksemplārs laikrakstam „Latvijas Vēstnesis”

*Enerģētikas departaments
Elektroenerģijas nodaļas vadītājs*

 **S.Jermuts**
23.02.2012, Enerģētikas departamenta
Enerģētikas lietu nodaļas
jurists

10


23.02.2012
Sabiedrisko pakalpojumu regulēšanas komisijas
Juridiskā departamenta direktore