



LATVIJAS

LEK

ENERGOSTANDARTS

026

Trešā izdevuma  
IZMAIŅAS 1  
2026

## TEHNOLOĢISKO TRAUČĒJUMU IZMEKLĒŠANA UN UZSKAITE ENERGOIETAISĒS

© AS "Latvenergo", teksts, 2026

© LEEA Standartizācijas centrs "Latvijas Elektrotehnikas komiteja", noformējums,  
makets, 2026

Šī energostandarta un tā daļu pavairošana un izplatīšana jebkurā formā vai jebkādiem līdzekļiem bez Standartizācijas centra "Latvijas Elektrotehnikas komiteja" un AS "Latvenergo" rakstiskas atļaujas ir aizliegta.

Latvijas Elektrotehnikas komisija  
Šmerļa ielā 1, Rīgā, LV-1006

Reģistrācijas Nr. 237

Datums: 13.05.2026.

LEK 026 trešā izdevuma IZMAIŅAS 1  
LATVIJAS ENERGOSTANDARTS

## Anotācija

Latvijas energostandartā LEK 026 "*Tehnoloģisko traucējumu izmeklēšana un uzskaitē energoietaisēs*" veiktas izmaiņas, nosakot kritērijus tehnoloģisko traucējumu un avāriju riska notikumu klasifikācijai saules un vēja elektrostacijās atkarībā no elektrostaciju pieslēguma jaudas. Energostandartā iestrādāti saules un vēja elektrostaciju iekārtu klasifikatori, kā arī precizēta vīdsprieguma elektroiekārtu sprieguma augšējā robeža no 20 kV uz 36 kV, to saskaņojot ar Eiropas standartiem.

Latvijas energostandartā **LEK 026** "*Tehnoloģisko traucējumu izmeklēšana un uzskaitē energoietaisēs*" veikt sekojošus labojumus:

### 1.2. Energostandartā lietotie saīsinājumi papildināt ar šādiem saīsinājumiem:

**KTA** – kompaktpakšstacija;

**SES** – saules elektrostacija;

**VES** – vēja elektrostacija.

### 3.2.1. punktu papildināt ar jaunu piezīmi un izteikt to šādā redakcijā:

*Piezīme:* SES un VES avārijas kritēriji noteikti 3.2.10. un 3.2.11. punktos.

### 3.2. Energoietaisē avārija nodaļu papildināt ar jauniem punktiem un izteikt tos šādā redakcijā:

**3.2.10.** Elektroietaisē bojājums, kas izsauc SES un VES ar pieslēguma jaudu virs 5 MW dīkstāvi ārpuskārtas remontā vai jaudas ierobežojumu:

**3.2.10.1.** no 5 MW (ieskaitot) līdz 15 MW (neieskaitot) – uz laiku vismaz 30 diennaktis;

**3.2.10.2.** no 15 MW (ieskaitot) līdz 50 MW (neieskaitot) – uz laiku vismaz 20 diennaktis.

**3.2.11.** SES un VES ar pieslēguma jaudu virs 5 MW elektroietaisē bojājums, kas izsauc dīkstāvi ārpuskārtas remontā vai jaudas ierobežojumu vismaz 50 MW.

### 3.3.1. punktu papildināt ar jaunu piezīmi un izteikt to šādā redakcijā:

*Piezīme:* SES un VES tehnoloģiskās atteices kritēriji noteikti 3.3.8. un 3.3.9. punktos.

### 3.3.5. punktu izteikt šādā redakcijā:

**3.3.5.** Elektroietaisē vai elektroiekārtas ar spriegumu virs 1 kV un līdz 36 kV (ieskaitot) automātiskā atslēgšana vai piespiedu atslēgums (tai skaitā pēc Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta pieprasījuma), ja tas radījis elektroenerģijas lietotāju ilgstošus elektroapgādes pārtraukumus vai elektroenerģijas kvalitātes nepieļaujamas novirzes.

### 3.3. Tehnoloģiskā atteice nodaļu papildināt ar jauniem punktiem un izteikt tos šādā redakcijā:

**3.3.8.** SES un VES ar pieslēguma jaudu no 2 MW (ieskaitot) līdz 5 MW (ieskaitot), visas stacijas automātiskā, nepamatota atslēgšana, kas rada elektrostacijas darbības traucējumus uz laiku vismaz 72 stundas.

**3.3.9.** SES un VES ar pieslēguma jaudu virs 5 MW, elektroietais automātiskā, nepamatota atslēgšana, kas rada elektrostacijas darbības traucējumus ar jaudas ierobežojumu elektrostacijām ar elektroiekārtu kopējo jaudu:

**3.3.9.1.** no 2 MW (ieskaitot) līdz 5 MW (neieskaitot) – uz laiku vismaz 72 stundas;

**3.3.9.2.** no 5 MW (ieskaitot) līdz 15 MW (neieskaitot) – uz laiku vismaz 72 stundas, nesasniedzot 3.2.10.1. punktā minētos kritērijus;

**3.3.9.3.** no 15 MW (ieskaitot) līdz 50 MW (neieskaitot) – uz laiku vismaz 24 stundas, nesasniedzot un 3.2.10.2. punktā minētos kritērijus.

**6.15.4. punktu** izteikt šādā redakcijā:

**6.15.4.** 6 - 36 kV elektroiekārtu klasifikators (skatīt 4. pielikuma P4.4. tabulu);

**6.15. punktu** papildināt ar jauniem punktiem un izteikt tos šādā redakcijā:

**6.15.8.** saules elektrostacijas iekārtu klasifikators (skatīt 4. pielikuma P4.8. tabulu);

**6.15.9.** vēja elektrostacijas iekārtu klasifikators (skatīt 4. pielikuma P4.9. tabulu).

**P1.1. tabulas 3.2. Energoietais avārija sadaļu papildināt** ar šādām rindām, tās ievietojot atbilstošajās vietās ievērojot tabulā esošo numerāciju:

3.2.10.	SES un VES ar pieslēguma jaudu virs 5 MW elektroietais bojājums, ar jaudas ierobežojumu no 5 MW (ieskaitot) līdz 15 MW (neieskaitot) virs 30 diennaktīm vai ar jaudas ierobežojumu no 15 MW (ieskaitot) līdz 50 MW (neieskaitot) virs 20 diennaktīm
3.2.11.	SES un VES ar pieslēguma jaudu virs 5 MW elektroietais bojājums ar jaudas ierobežojumu vismaz 50 MW

**P1.1. tabulas 3.3. Tehnoloģiskā atteice sadaļu papildināt** ar šādām rindām, tās ievietojot atbilstošajās vietās ievērojot tabulā esošo numerāciju:

3.3.8.	SES un VES ar pieslēguma jaudu no 2 (ieskaitot) līdz 5 MW (ieskaitot), darbības traucējumi
3.3.9.	SES un VES ar pieslēguma jaudu virs 5 MW, darbības traucējumi

**P2.1. tabulā** rindu ar kodu 02 21 izteikt šādā redakcijā:

02 21	Neiztīrīta vai aizaugusi elektrolīnijas trase vai teritorija
-------	--

**P4.4. tabulas** nosaukumu izteikt šādā redakcijā: 6 – 36 kV elektroietaišu klasifikators

**P4.4. tabulā** rindu ar kodu 02 04 izteikt šādā redakcijā:

02 04	SAX tipa un citi pārklātie vadi
-------	---------------------------------

**P4.4. tabulā** rindu ar kodu 02 09 izteikt šādā redakcijā:

02 09	Izolēti elektrolīnijas, kopņu vadi
-------	------------------------------------

**P4.5. tabulā** rindu ar kodu 07 11 izteikt šādā redakcijā:

07 11	Elektrolīnijas atslēguma fiksācijas ierīce, UFOL
-------	--

**4.pielikumu** papildināt ar jaunām tabulām un izteikt tās šādā redakcijā:

**P4.8. tabula**

**Saules elektrostacijas iekārtu klasifikators**

Kods	Nosaukums
<b>01 00</b>	<b>Invertori</b>
01 01	Invertoru spēka kabeļu sadalne
01 02	Invertoru līdzsprieguma (DC) slēdži
01 03	Invertoru dzesēšanas sistēma
01 04	Invertoru spēka elektronikas komponenti
01 05	Invertoru komunikācijas sistēma
01 06	Pārējie
<b>02 00</b>	<b>Saules fotoelektrisko paneļu sistēma</b>
02 01	Saules fotoelektriskie paneļi
02 02	Saules fotoelektrisko paneļu savienojumu sadalne
02 03	Saules fotoelektrisko paneļu līdzsprieguma (DC) savienotāji
02 04	Saules fotoelektrisko paneļu līdzsprieguma (DC) kabeļi
02 05	Pārējie
<b>03 00</b>	<b>Konstrukcijas</b>
03 01	Saules fotoelektrisko paneļu atbalsta konstrukcijas
03 02	Saules fotoelektrisko paneļu stiprinājumi
03 03	Invertoru atbalsta konstrukcijas
03 04	Invertoru stiprinājumi
03 05	Kabeļu konstrukcijas
03 06	Pārējie
<b>04 00</b>	<b>Saules elektrostaciju palīgsistēmas</b>
04 01	Meteostacija
04 02	Sakaru antena
04 03	Videonovērošanas sistēma
04 04	Teritorijas perimetra apsardzes sistēma
04 05	Teritorijas žogs
04 06	Dzīvnieku vārti
04 07	Teritorijas vārti
04 08	Ūdens drenāža
04 09	Pārējie
<b>05 00</b>	<b>Saules izsekošanas (<i>tracker</i>) sistēma</b>
05 01	Atbalsta konstrukcijas
05 02	Gultņi
05 03	Motorpiedziņa
05 04	Sakaru antena
05 05	Kabeļu savienojumu kārba
05 06	Meteostacijas sistēma
05 07	Vadības sistēma
05 08	Pārējie

P4.9. tabula

## Vēja elektrostacijas iekārtu klasifikators

Kods	Nosaukums
<b>01 00</b>	<b>Vēja turbīnas sistēma</b>
01 01	Rotora lāpsta
01 02	Rotora lāpstu pagriešanas sistēma
01 03	Rotora lāpstu gultnis
01 04	Rotora rumba
01 05	Gondola
01 06	Pārnesumu kārba
01 07	Pārnesumu kārbas diska bremzes
01 08	Galvenā vārpsta
01 09	Kardāna vārpsta
01 10	Azimuta regulēšanas sistēma
01 11	Eļļošanas sistēma
01 12	Hidrauliskā sistēma
01 13	Elektroģenerators
01 14	Pārējie
<b>02 00</b>	<b>Torņa sistēma</b>
02 01	Pamatne
02 02	Torņa durvis
02 03	Tornis
02 04	Pārējie
<b>03 00</b>	<b>Aprīkojums</b>
03 01	Kāpnes
03 02	Stacionārā drošības trosē
03 03	Stacionārā drošības sliede
03 04	Lifts
03 05	Glābšanas (evakuācijas) aprīkojums
03 06	Ugunsgrēka atklāšanas sistēma
03 07	Ugunsdzēsības sistēma un aparāti
03 08	Gondolas HVAC (apkure, ventilācija un gaisa kondicionēšana ( <i>Heating, Ventilation, and Air Conditioning</i> )) sistēma
03 09	Turbīnas avārijas apturēšanas sistēma
03 10	Elektriskais telferis
03 11	Vadības sistēma
03 12	Meteostacija
03 13	Zibensaizsardzības sistēma
03 13	Pārējie