

## **16. pielikums**

**Trokšņu testēšanas pārskata kopija**



A/S "Augstsprieguma tīkls" Tehniskās ekspertīzes un testēšanas dienests  
Dārziema iela 86. Rīga. LV-1073.  
Tālr. +371 7728739. Fakss: +371 7728670

Pasūtītājs:

AS „Augstsprieguma tīkls”  
Dārziema iela 86. Rīga  
LV-1073

**TESTĒŠANAS PĀRSKATS**

Nr.: TM 2010/8



Objekts: Akustiskā situācija pie AS „Augstsprieguma tīkls” 330 kV apakšstacijas(Rīgas HES) un izejošās augstsprieguma līnijas

1. lapa no 4

### Vides trokšņa ārpus telpām mērījumu pārskats



Mērījumi veikti: 2010.gada 25.oktobrī

Pārskats sagatavots : 2010.gada 26.oktobrī. Rīgā

### Mērījumu izpildītājs:

Tehniskās ekspertīzes un testēšanas dienests. Rīgā. Dārziema ielā 86.  
Trokšņa un vibrāciju mērījumu operators: Elektroinženieris Lauris Millers.

### Mērījumu mērķis:

Novērtēt akustisko situāciju pie AS „Augstsprieguma tīkls” 330 kV apakšstacijas(A/ST Nr.7 Rīgas HES) un izejošās augstsprieguma līnijas(LN Nr.320).

### Pielietotā mēraparatūra:

Mēraparatūras nosaukums	Mēraparatūras identifikācijas numurs	Tipa apzīmējums, izgatavotājs	Dati par verifikāciju
Modulārais, precīzais skaņas analizators	2664195	Type 2270. Brüel & Kjær	Kalibrācija veikta Brüel&Kjaer laboratorijā; sertifikāts Nr.C0902326
Skaņas līmeņa kalibrators	2229861	4231. Brüel & Kjær	Latvijas nacionālais metroloģijas centrs Nr.970788 AV4.3-00-531
Mikrofons	2663070	Type 4189. Brüel & Kjær	Kalibrācija veikta Brüel&Kjaer laboratorijā; sertifikāts Nr.C0902326
Mikroklimata mērītājs	1596443	Kestrell 4000	Latvijas nacionālais metroloģijas centrs Nr.T- 395/0907
Mērlenta	32512	Stanley	Latvijas nacionālais metroloģijas centrs Nr. G1551K09

### Mērījumu apraksts:

Mērījumu vieta:	Rīgas HES, Doles sala
Meteoroloģiskie apstākļi mērījumu laikā:	+8 <sup>0</sup> C. 93% RH. 758mm Hg
Mērījumu gaita:	Trokšņa mērījumi tikai veikti norādītajā teritorijā
Kalibrēšanas rezultāti:	93.9 dB – pirms; 93.9 dB – pēc

### Pielietotās mērīšanas metodes, standarti un normatīvie dokumenti:

1. Mērījumi veikti saskaņā ar mērījumu procedūru MP 304 – Vides trokšņa mērīšana ārpus telpām;
2. LVS ISO 1996-2 : 2008 L Akustika - Vides trokšņa raksturošana. mērīšana un novērtēšana - 2.daļa : Vides trokšņa līmeņa noteikšana.
3. LVS ISO 1996-1 : 2004 L Akustika - Vides trokšņa raksturošana. mērīšana un novērtēšana - 1.daļa : Pamatlīelumi un novērtēšanas procedūras.
4. Ministru kabineta noteikumi Nr.597 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” no 13.07.2004.

## Trokšņa mērpunktu izvietojums:

Mērišanas vieta(A/ST Nr.7) atrodas Rīgā, Doles salā blakus Rīgas HES. Mērījumi veikti piecos punktos(Nr.1. – 5.) ap apakšstacijas teritoriju un Ķekavā zem 330kV līnijas(LN Nr.320 –līnijas jauda mērījumu laikā-270MW), kā arī 12m un 30m attālumā no tās(Nr.6. – 8.) trīs atkārtotas reizes katrā mērpunktā(dienas laikā), kas atrodas ne tuvāk par 3.5 m no atstarojošām virsmām. Mērījums veikts 25.10.2010 10:53 līdz 13:50. Aparatūra tika kalibrēta pirms un pēc mērījumiem. Mikrofons izvietots 1.5±0.2m augstumā no zemes (MK Nr.597 no 13.07.2004). Mērījumu laikā dzirdama augstsprieguma līniju koronēšanas skaņa. Sadzīves trokšņi nav dzirdami. Mērišanas rezultāts atspoguļots tabulā Nr.1 (skat. lpp.3,4). Mērpunktu izvietojums uzrādīts shēmā Nr.1 un Nr.2(sk. lpp.4);

## Mērījumu rezultāti

1.tabula

Nr. p/k	Reģistrācijas un pielikuma Nr.	Mērījumu vieta	Trokšņu mērišanas laiks (hh:mm)	$L_{Aeq}$ [dB(A)]	K i. K t. K s. 1' trokšņa labojumi	$L_{Req,T}$ [dB(A)] vērtēšanas līmenis	$L_{Diena}$ [dB(A)]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	<b>MērpunktsNr.1</b>	10 <sup>53</sup> – 11 <sup>14</sup>	47.1 47.8 47.6	0.0	47.5	<b>47.0±2.15</b>
2	2	<b>MērpunktsNr.2</b>	11 <sup>17</sup> – 11 <sup>33</sup>	47.2 47.6 47.5	0.0	47.4	
3	3	<b>MērpunktsNr.3</b>	11 <sup>40</sup> – 11 <sup>58</sup>	47.0 47.9 47.7	0.0	47.5	
4	4	<b>MērpunktsNr.4</b>	12 <sup>07</sup> – 12 <sup>20</sup>	46.5 45.9 46.2	0.0	46.2	
5	5	<b>MērpunktsNr.5</b>	12 <sup>26</sup> – 12 <sup>43</sup>	46.1 46.5 46.6	0.0	46.4	
6	6	<b>MērpunktsNr.6 (zem līnijas)</b>	12 <sup>58</sup> – 13 <sup>14</sup>	40.2 40.1 40.5	0.0	40.3	<b>40.3±1.88</b>
7	7	<b>MērpunktsNr.7 (12m no līnijas malas)</b>	13 <sup>16</sup> – 13 <sup>31</sup>	40.0 39.9 40.2	0.0	40.0	<b>40.0±1.86</b>

8	8	Mērpunkts Nr.8 (30m no līnijas malas)	13 <sup>33</sup> – 13 <sup>49</sup>	38.8 39.4 39.1	0.0	39.1	39.1±1.91
---	---	--	-------------------------------------	----------------------	-----	------	-----------

**Piezīmes:**

<sup>1)</sup>- Tonalitātes, impulsivitātes un situācijas labojums [dB(A)] vienam trokšņa mērījumam (LR MK noteikumi Nr.597 no 13.07.04.g. (Pielikums 1. p.2));

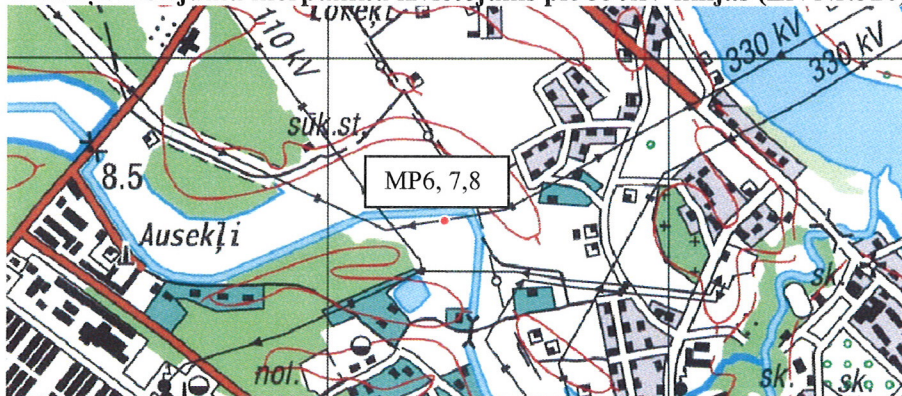
**Shēma Nr.1**

**Trokšņa mērījumu mērpunktu izvietojums ap apakšstacijas teritoriju (A/ST Nr.7 Rīgas HES)**



**Shēma Nr.2**

**Trokšņa mērījumu mērpunktu izvietojums pie 330kV līnijas (LN Nr.320)**



Trokšņa mērījumus veica un pārskatu sastādīja elektroinženieris:

L. Millers

TETD vadītājs:

U. Skopans

Bez Tehniskās ekspertīzes un testēšanas dienesta rakstiskas atļaujas aizliegts testēšanas pārskatu reproducēt nepilnā apjomā

