|  |  |
| --- | --- |
| **APPROVED by** | **PATVIRTINTA** |
| AB LITGRID 2020  May 15  Transmission grid department  director direction No. 20NU-156 | AB LITGRID 2020 m.  Gegužės 15 d.  Perdavimo tinklo departamento direktoriaus nurodymu Nr. 20NU-156 |

**STANDARTINIAI TECHNINIAI REIKALAVIMAI 400-110 kV įtampos oro linijų atramų įžeminimo kontūro įrengimUI /**

**Standard technical requirements for 400–110 kv voltage overhead lines grounding structure installation**

| Eil. Nr./  Seq. No. | Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras, funkcija, išpildymas ar savybė/  Device, equipment, product or material required parameter, function, implementation or feature | Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/  Amount (measuring unit), required parameter (measuring unit) or function value, implementation or feature | Siūlomo įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos atitikimo reikalavimams patvirtinimas/  Eligibility confirmation of the proposed device, equipment, product or material | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atitikimą patvirtinanti parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/  Parameter, function, implementation or feature confirming the compliance | Nuoroda į Rangovo pasiūlymo dokumentus/ Link to Supplier’s proposal documents | |
| Priedo pavadinimas ar Nr./ Annex name or No. | Psl. Nr./  Pg. No |
|  | 400-110 kV įtampos oro linijų atramų įžeminimo kontūras /  400-110 kV voltage overhead lines grounding structure |  | Tiekiamas kiekis/  Quantity supplied |  | |
| Įrenginio ir pavaros žymėjimas/  Device and gear marking |  | |
| Gamintojas/  Manufacturer |  | |
| Pagaminimo šalis/  Country of production |  | |
| **1.** | **Reikalavimai:/ Requirements:** | | | | |
|  | Įžeminimo sistemos elementų sujungimo būdas/Grounding structure components connection type | Elektrolankinis suvirinimas/Arc welding a) |  |  |  |
|  | Įžeminimo sistemos apvalių jungiamųjų laidininkų suvirinimas/Grounding structure round joining conductors welding | Betarpiškai, lygiagrečiai suglaudžiant laidininkus vieną šalia kito, jiems prasilenkiant ≥ 150 mm c)/Gapless parallel side by side connection with passing through ≥ 150 mm \* |  |  |  |
|  | Įžeminimo sistemos stačiakampių profilių jungiamųjų laidininkų suvirinimas/ Grounding structure rectangular profiled joining conductors welding | Betarpiškai, lygiagrečiai suglaudžiant laidininkus vieną ant kito jiems prasilenkiant ≥ 150 mm, jų profiliai turi būti statmeni c)/ Gapless parallel side by side connection with passing through ≥ 150 mm conductor profiles have to perpendicular to one another \* |  |  |  |
|  | Suvirinimo siūlės ilgis iš vienos pusės kontaktinio paviršiaus turi būti ne trumpesnis kaip/Weld length in one side of contact surface shall not be smaller than, mm | 150 |  |  |  |
|  | Papildoma atvėsusios suvirinimo siūlės hidroapsauga nuo korozijos/Extra hydra protection of cool weld | Suvirinimo siūlės ir 2 cm nuo jos padengimas bitumine mastika/Weld and 2 cm from it covering with bituminous mastic |  |  |  |
|  | Srieginių paviršių ir varžtiniais sujungimais jungiamų paviršių papildomas apdorojimas prieš sujungimą/Extra treatment of threaded surfaces and surfaces of screwed connections | Padengiant elektrai laidžia antikorozine pasta/Covering with electrically conductive anticorrosion grease |  |  |  |
|  | Įžeminimo kontūro prijungimo prie atramos būdas/Type of grounding structure connection to tower method | Varžtinis/Screwed |  |  |  |
|  | Įžeminimo kontūro prijungimo prie metalinių gardelinių atramų laidininkų skaičius turi būti ne mažesnis kaip, vnt/Number of units of grounding structure connection to metal lattice towers conductors shall not be smaller than, units | 2 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pastabos:/ Notes:**  **\*** — Įžeminimo kontūro jungiamųjų elementų suvirinimas/Grounding structure earth conductors welding   |  |  | | --- | --- | | **Įžeminimo elektrodo privirinimas prie jungiamosios juostos/Grounding rod welding to connecting plate** | | |  |  | | **T formos jungties suvirinimas/T shaped connection welding** | | |  |  | | **Kryžminės jungties suvirinimas**  **Cross-connection welding** | | |  |  | |