

SR 6290:2004 **Încrucișări între liniile de energie electrică și liniile de telecomunicații**

Crossings between power lines and telecommunication lines

Croisements entre les lignes électriques et les lignes de télécommunications

-Rezumat-

Prezentul standard este un standard național ce stabilește **condițiile tehnice și prescripțiile** ce trebuie îndeplinite la încrucișarea liniilor de energie electrică cu liniile de telecomunicații (LTc) și cu cele de televiziune prin cablu (CATv), precum și **distanțele minime recomandate** ce au ca scop prevenirea accidentelor de persoane și avariilor.

Standardul cuprinde numai prevederi specifice referitoare la aceste încrucișări. Alte cerințe constructive ale liniilor de telecomunicații sau de energie electrică, la încrucișări, sunt prevăzute în reglementările tehnice în vigoare specifice fiecărui domeniu.

Prezentul standard se aplică lucrărilor noi, celor de reparații, precum și în cazurile de modificări constructive, în deschiderea de încrucișare pentru oricare dintre linii, inclusiv stâlpilor adiacenți și elementelor aferente acestora.

În acest standard se prevăd următoarele tipuri de încrucișări între liniile de energie electrică și liniile de telecomunicații (LTc) sau de televiziune prin cablu (CATv):

- a) încrucișare între două linii subterane, tip S;
- b) încrucișare între două linii aeriene, tip A;
- c) încrucișare între o linie de energie electrică subterană și o linie de telecomunicații aeriană tip S_eA;
- d) încrucișare între o linie de energie electrică aeriană și o linie de telecomunicații, subterană, tip AS_t. În cazul încrucișării unei linii de telecomunicații cu o linie de tracțiune electrică, se admite numai tipul de încrucișare AS_t.

De asemenea, se evidențiază condițiile generale de alegere a tipului de încrucișare și conținutul **Fișei de încrucișare** întocmite de către cel care creează sau modifică condițiile inițiale de încrucișare ce va fi anexată la documentația de execuție și în care vor fi înscrise elementele caracteristice și informațiile relevante:

- tipul de încrucișare;
- principalele elemente geometrice și de identificare: distanțele pe orizontală între stâlpii adiacenți ai LEA și respectiv ai LTc care este traversată;
- înălțimea stâlpilor de telecomunicații;
- înălțimea și tipul stâlpilor LEA adiacenți;
- unghiul de încrucișare;
- distanța pe verticală, în punctul de încrucișare, dintre conductorul inferior al LEA și sol;
- distanța pe verticală, în punctul de încrucișare, dintre sol și linia care unește punctele de suspenție a cablului Tc aerian, între stâlpii de încrucișare care încadrează deschiderea de subtraversare;
- modul de tratare a neutrilor în stația din care se alimentează linia electrică.