

BULETIN INFORMATIV

BI-03-18 (EC)

*Cu privire la circumstanțele cazului de electrocutare
cu populația în instalațiile electrice de alimentare (casnice)*

02.07.2018

m. Chișinău

La data de 15.05.2018, în jurul orei 19⁴⁰ a avut loc un caz de electrocutare cu minorul Ceban Oleg Igor, anul nașterii 2008, elev al clasei a IV-a, gimnaziul c. Marcăuți, r-nul Briceni, soldat cu decesul acestuia.

I. Circumstanțele accidentului

În ziua nominalizată, pătimitul Ceban Oleg se juca pe drumul de lângă poarta casei sub supravegherea bunicii Ceban Elizaveta, care discuta cu o vecină.

În același timp părinții erau plecați să aducă animalele de la pășune.

Minorul Ceban Oleg s-a dus în ograda din gospodăria cet. Rusu Natalia, care se află vizavi de gospodăria bunicii, unde la momentul dat nu locuiește nimeni.

Din motive necunoscute, s-a urcat pe carcasa metalică (destinată pentru suportul viței de vie), care se află în ograda gospodăriei cet. Rusu Natalia. Bunica a strigat de repetate ori să coboare jos de pe carcasa metalică.

Fiind cu părțile corpului dezgolite (picioarele goale, îmbrăcat în șorți) și așezat pe armatura de sus a carcusei metalice, se presupune, că dezechilibrându-se, instinctiv, ca să nu cadă, a întins mâinile, a încercat să se apuce de ceva, atingându-se cu dosul degetului mâinii drepte de conductorul fazic al brășamentului de electroalimentare, care trece pe deasupra acestei carcuse la înălțimea de aproximativ 1m (*de la partea de sus a carcusei*).

În urma examinării cazului la fața locului s-a stabilit, că conductorul fazic, de care posibil s-a atins accidentatul, avea izolația deteriorată, și pătimitul fiind cu părțile corpului dezgolite, șezând pe carcasa metalică, la pierderea echilibrului, presupunem că a fost supus acțiunii curentului electric și a căzut la pământ.

La strigătele bunicii în ajutor a venit vecina Efimconscaia M., care se afla în apropiere și a început să-i acorde primul ajutor medical, timp de 20 min., după care a venit medicul de familie din sat dl Coșman Gheorghe, care a încercat și el să-i acorde ajutor medical, dar fără succes. La sosirea ambulanței, medicii au constatat decesul pătimitului.

Diagnosticul medico-legal din Raportului de expertiză judiciară nr. 201819C0107 din 11 iunie 2018, (copia raportului primit de la Comisariatul de Poliție Briceni) emis de către Centrul de Medicină Legală de pe lângă Ministerul Sănătății al Republicii Moldova este că decesul pătimitului Ceban Oleg a survenit în rezultatul electrocutării cu curent electric tehnic, marca electrică fiind numai pe suprafața dorsală a degetului I a mâinii drepte, fără a fi indicat circuitul (locul ieșirii) curentului electric.

Face de menționat, că brășamentul de electroalimentare este efectuat din conductoare de tip AVT-4 (conductorul „fazic” și conductorul „nul” sunt separate și cu izolația învechită (cu fisuri) sub influența radiației solare) și este conectat de la pilonul nr.3/6 a LEA-0,4 kV, fid. nr. 1 de la PT-10/0,4 kV nr. 179/160 kVA.

La scoaterea echipamentului de evidență pe fațada casei (în cutie de tip CPC-1) și schimbarea planificată a brășamentelor în perioada anilor 2010-2011 de către colaboratorii FRED Briceni SA „RED Nord Vest”, brășamentul dat nu a fost schimbat.

II. Cauzele accidentului

- urcarea accidentatului pe carcasa metalică pentru suportul viței de vie, instalată sub conductoarele (cu izolația deteriorată, învechită și fisurată) branșamentului de alimentare cu energie electrică a casei, aflate sub tensiune, fără asigurarea măsurilor de protecție de prevenire a căderii și atingerea conductorului fazic la căderea acestuia de pe carcasă;
- atingerea accidentatului de părțile active (conductoarele branșamentului) aflate sub tensiune ale instalației electrice casnice, care erau cu izolația defectată, datorită influenței radiației solare;
- neidentificarea branșamentului dat (cu izolația deteriorată) la examinările vizuale și neîntreprinderea măsurilor pentru schimbarea lui de către operatorul de sistem SA "RED Nord";
- lipsa cunoștințelor elementare despre pericolul ce-l prezintă curentul electric.

III. Încălcările DNT ce au cauzat accidentul

1. p. 5.7.5 al „Regulamentului cu privire la exploatarea centralelor și rețelelor electrice” RETCRE (ПТЭЭСС) – (Правила Технической Эксплуатации Электрических Станций и Сетей, 14-е издание, Москва. Энергоиздат. 1989);

2. p. 1.7.50 NAIE (ПУЭ) – Norme pentru Amenajarea Instalațiilor Electrice (Правила Устройства Электроустановок. Все действующие разделы шестого и седьмого издания с изменениями и дополнениями по состоянию на 1 апреля 2011 года, М. КНО-РУС. 2011);

IV. În vederea lichidării cauzelor accidentului examinat și excluderii evenimentelor similare pe viitor se vor întreprinde următoarele:

- la examinările vizuale ale LEA conform p 5.7.16 „Regulamentului cu privire la exploatarea centralelor și rețelelor electrice” RETCRE (ПТЭЭСС) se va inspecta și examina starea tehnică a branșamentelor consumatorilor casnici, atrăgând o deosebită atenție celor care trec pe de asupra carcaselor metalice și întreprinderea măsurilor de înlăturare a neconformităților depistate.

Responsabil – SA „RED Nord”. Termen – 01.10.2018.

- familiarizarea populației cu circumstanțele cazului de electrocutare prin intermediul instituțiilor mass– media (TV, radio, ziare).

Responsabili – IET. Termen - 01.09.2018.

- în cadrul examinărilor complexe a IE în localități inspectorii din sectoare vor familiariza administrația publică locală și populația pe problemele respectării cerințelor Regulamentului privind protecția rețelelor electrice și a cerințelor Normelor de securitate privind utilizarea inofensivă a instalațiilor electrice casnice.

Responsabil IET. Termen – în cadrul examinărilor.

Inginer șef IES

V. Coțofana