

10. Правила улаштування електроустановок. П'яте видання, перероблене й доповнене. – Харків: Видавництво «Форт», 2014. – 800 с.

Отримано редколегією 9.10.2017

О.В. Кулаков, А.Н. Катунин, А.С. Лисин

Особенности применения метода защитного угла при проектировании молниезащиты объектов

В работе проанализированы особенности применения метода защитного угла согласно ДСТУ EN 62305-3 при проектировании молниезащиты объектов. Объем, защищаемый вертикальными стержнями, имеет форму прямого кругового конуса, вершина которого расположена на оси молниеприемника на его высоте, а угол при вершине не является постоянным (зависит от класса системы молниезащиты и высоты молниеприемника). Вследствие этого защищаемый объем, рассчитанный данным методом отличается от объемом, рассчитанным методом ДСТУ Б В.2.5-38.

Ключевые слова: молния, защита от молнии, метод защитного угла.

O. Kulakov, A. Katunin, O. Lisin

Features of application of method of protective corner are at calculation of protection against lightning

The features of application of method of protective corner are in-process analysed concordantly EN 62305-3 at calculation of protection against lightning. A volume that is on the defensive vertical bars has a form of direct abrupt the top of that is located on wasp of interceptor of lightning on his height, and a corner at a top is not permanent (depends on the class of the system of lightning protection and heights of the system of intercept). Hereupon the 3 volume of protection expected by this method is anymore in comparing to the volume, by the expected method of national norm.

Keywords: lightning, protection against lightning, protection angle design method.