



БЪЛГАРСКА АСОЦИАЦИЯ НА АРХИТЕКТИТЕ
И ИНЖЕНЕРИТЕ КОНСУЛТАНТИ
www.bacea-bg.org; e-mail: bacea.bg@gmail.bg

Изх. № 470/11.05.2021г.



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
www.kiip.bg; e-mail: kiip@mail.bg

Изх. № КИИП-ЦУ-065/11.05.2021г.

На вниманието на тези, за които представлява интерес

ТЕМА: ВРЕМЕННА МЪЛНИЕЗАЩИТА ЗА СТРОЕЖИ С ВИСОЧИНА НАД 25m

Уважаеми Колеги,

В последните години се наблюдава увеличаване проектирането на високи сгради, които във всяка специалност имат определени особености и специфични изисквания. Едно от съществените изисквания в част Електрическа, за високи сгради, съгласно *Наредба №4, чл.10, от 22 декември 2010г. за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства*, е изискването за изграждане на временна мълниезащита в процеса на строителство. На база Наредба №4, при съгласуване в НАГ, контролните и надзорни специалисти, започнаха да изискват проектирането на такава временна мълниезащита да се добавя в Инвестиционните проекти на част Електрическа – вътрешни инсталации.

Текстът на Наредбата изисква проектирането на временна мълниезащита, но не предписва от кого да се проектира.

Основният нормативен акт, който урежда мерките за безопасност (каквато представлява мълниезащитата) по време на изпълнение на строително-монтажните работи, е *НАРЕДБА № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (Обн., ДВ, бр. 37 от 2004 г.; попр., бр. 98 от 2004 г.; изм., бр. 102 от 2006 г.)*.

Всички мерки, касаещи изискванията на тази наредба, се предписват в отделна част на проекта – **План по безопасност и здраве(ПБЗ)**. Този план не е част от документацията за издаване на строително разрешение; той се представя от **Строителя** при откриването на строителната площадка, което се одобрява от съответната Община.

Съгласно тази наредба, в ПБЗ се включват:

Чл. 10: ... 14. схема за захранване с електрически ток, вода, отопление, канализация и др.;

Чл. 20. Инструкциите за безопасност и здраве при експлоатация на електрически съоръжения и работно оборудване включват и въпроси за:

1. начина на окачване на кабели с дължина над 3 m и минимален провес 2,5 m;
2. обезопасяването срещу поражения от електрически ток на използваните електрифицирани фургони, бараки, контейнери и др. съобразно инструкциите за експлоатация;
3. периодичността на проверката на електрообезопасяването, включително и чрез измервания;
4. означаването на наличието на напрежение и мощността на използваните контакти и удължители;
5. използването на преносими трансформатори, лампи и електрически уреди и инструменти;
- 6. проверката на ефективността на мълниезащитата в случай, че такава се изисква.**

Чл. 45. При строителство на високи сгради и съоръжения в най-високата им част се поставя:

- 1. мълниезащита;**
2. временна светлинна маркировка в случай, че представляват опасност за въздухоплаването.

Съгласно Наредба 4 за обхват и съдържание на инвестиционните проекти, глава двадесет и втора,

Чл. 134. (Отм. - ДВ, бр. 93 от 2014 г., в сила от 12.12.2014 г., възстановено действие с Решение № 640 от 18.01.2017 г. на ВАС - ДВ, бр. 44 от 2017 г., в сила от 02.06.2017 г.) (1) Част ПОИС се изработва в случаите, когато е необходимо да се определят специфични изисквания, свързани с безопасността по време на строителството на обекта.

В заключение:

Определено изискването за временна мълниезащита е „специфично“ – изисква се само за определен вид сгради, съответно то следва да бъде част от проект ПОИС или ПБЗ. Не може да бъде решена временната мълниезащита без яснота за това какви съоръжения ще се ползват по време на изпълнение на Строително-монтажните работи – кранове, временни подемници и асансьори, последователност на изпълнение на СМР, организация на изкопни работи, които определено са в компетенция на Строителя.

В заключение бихме искали да споделим:

Да, изисква се временна мълниезащита по време на строителство за сгради и съоръжения с проектна височина по-голяма от 25м, съгласно Наредба №4 от 2010/2011, и с нормативен акт Наредба №2 от 2004/2006/2016/2019, законодателят МРРБ, в чл.45, т.1, определя, че изпълнението на временната мълниезащита по време на строителството е задължение на Строителя и не следва да се изисква от Проектанта при разработката на инвестиционния проект.

инж. Атанас Ангелов
Председател на УС на БААИК



инж. Марин Гергов
Председател на УС на КИИП

