

**THE IMPORTANCE OF THE CERTIFICATION FOR THE
LIGHTING MARKET**

S. Mladenova, M. Monev

**ЗНАЧЕНИЕТО НА СЕРТИФИКАЦИЯТА ЗА
СВЕТЛОТЕХНИЧЕСКИЯ ПАЗАР**

С. Младенова, М.Монев

**HARMONIZATION OF STANDARDS FOR LIGHTING IN THE
BULGARIAN STATE RAILWAY WITH THE EN**

N. Androva

**ХАРМОНИЗИРАНЕ НА БЪЛГАРСКИТЕ СТАНДАРТИ ЗА
ОСВЕТЛЕНИЕ В БДЖ С ЕВРОПЕЙСКИТЕ НОРМИ**

Н. Андрова

ЕТИКИРАНЕ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ НА СВЕТЛОТЕХНИЧЕСКИТЕ ИЗДЕЛИЯ И НОРМИРАНЕ НА ЕНЕРГИЙНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА ОСВЕТИТЕЛНИТЕ УРЕДБИ

Н И. Василев, Н И. Янева

ENERGY EFFICIENCY LABELING OF LIGHTING PRODUCTS AND STANDARDIZATION OF THE ENERGY PARAMETERS OF THE LIGHTING SYSTEMS

N. Vassilev, N. Yaneva

В доклада е разгледана необходимостта от въвеждането на етикирането на енергийната ефективност на светлотехническите изделия. Това е съвременен начин за ограничаване консумацията на енергия без влошаване на качеството на осветлението. Системата на етикиране дава следните възможности и предимства:

- стимулира производителите на светлотехнически изделия да подобряват качеството и ефективността на своята продукция;
- информира потребителите за енергоемкостта на светлинните източници, ПРА и осветители, които те закупуват;
- предпазва проектантите и ограничава инвеститорите от погрешен избор на неефективни изделия.

Предвид на това проблема за етикирането е особено актуален и належащ за българския светлотехнически пазар.

В доклада е направен преглед на дейността в тази насока в другите страни:

- институции, които се занимават с проблемите на етикирането;
- съществуващите и проектно-нормативни и технически документи в тази област;
- проучени са използваните методи и организационно-технически процедури, начини на съгласуване и утвърждаване.

Направен е сравнителен анализ на етикираните стойности в международната нормативна база и постигнатите аналогични показатели на някои изделия на българската светлотехническа промишленост.

Този въпрос има не само национално, но и регионално значение за всички балкански страни. Проблемът е особено актуален предвид предстоящото въвеждане на Европейските норми. Защо България да не бъде инициатор, организатори и координатор на съвместните действия в тази насока на страните в нашия регион. Ние разполагаме с необходимата лабораторна база, високо квалифициран персонал и заинтересованост. В доклада се предлага конкретна програма за разработване на система за етикиране и конкретна работа.

Важна предпоставка за контролиране и повишаване на енергийната ефективност на електрическото осветление са енергийните показатели на осветителните уредби:

- инсталирана мощност за единица площ за 100 lx, консумирана енергия за единица площ и 100 lx, инсталирана мощност за единица площ за 1 cd/m^2 необходим светлинен поток за квадратен метър и за 1 cd/m^2 и др.

Наличието на такава нормативна база ще помогне на проектантите да контролират и повишават енергоефективността на проектираните от тях осветителни уредби. В доклада се привеждат конкретни данни на показатели на енергийната ефективност за някои осветителни уредби.

Очевидно е целесъобразно да се обединят усилията и възможностите за решаването на този голям и актуален проблем.

REFLECTOR LAMPS – STREET LUMINAIRES

Chr. Vassilev – Bulgaria, V. Pchelin – Russia.

РЕФЛЕКТОРНИ ЛАМПИ - УЛИЧНИ ОСВЕТТЕЛИ

Хр. Василев – България, В. Пчелин – Русия