

# «Промышленная Светотехника» в Москве: яркий дебют

С 6 по 9 июня в ЦВК «Экспоцентр» прошла 25-я, юбилейная выставка «ЭЛЕКТРО», в рамках которой впервые был организован инновационный салон «Промышленная Светотехника — Москва». В ее экспозиции приняли участие «Физтех-Энерго», SDSBET, НИИИС имени А.Н. Лодыгина, «АНДИ Групп», Alfresco, QID Light, Fumagalli—ViaSvet и др. За 4 дня работы выставку посетили более 14 000 специалистов.

Высокая посещаемость — пожалуй, главное достижение организаторов салона, которым удалось заинтересовать деловой программой и оригинальной экспозицией специалистов промышленных предприятий, офисных, торговых, складских центров, учебных заведений, строительных и транспортных организаций, а также сотрудников служб муниципальных образований, отвечающих за уличное и ЖКХ-освещение

и архитектурную подсветку. Организаторы разослали тысячи приглашений по выверенной базе специалистов Центрального федерального округа.

## Специалисты о выставке и проблемах отрасли

Как пояснила Валерия Виноградова, ведущий специалист компании SDSBET, «поскольку тематика выставки «Промышленная Светотехника» затрагивала тему импортозамещения, особенно в сфере уличного и промышленного освещения, на стенде SDSBET посетители могли увидеть уличные и промышленные светодиодные и индукционные светильники российского производства. Технологии сборки светильников позволяют подобрать оборудование в рамках любого бюджета». «В выставке «Промышленная Светотехника» мы принимали участие

впервые, — говорит Евгений Козлов из томской компании «Физтех-Энерго», — и остались довольны количеством посетителей и тем интересом, который они проявили к нашему стенду». Виктор Яроцкий, ведущий специалист по источникам света компании «АНДИ групп», отметил: «Через наш стенд прошли около 300 посетителей, а это немало для такой выставки. На других светотехнических выставках бывает вряд ли больше».

В рамках трехдневной деловой программы прошли семинары «Гарантия экономии. Как считать по ГОСТу», организаторами которого выступили «Институт Энергетики» и ассоциация НП ПСС, «Наша светотехника для промышленности, транспорта, городского хозяйства», «Иголка в стоге сена: выбор светотехнических решений для промышленных предприятий» (организатор — редакция журнала «Светотехника»).

Руководитель Ассоциации энергосервисных компаний «РАЭСКО» Ремир Мукумов отчитался о подготовке специалистов в области энергосервисных мероприятий, энергоменеджмента, энергетического обследования и рассказал об особенностях закупки и тестирования промышленного и уличного освещения, о методиках расчета экономии потребления энергетических ресурсов при модернизации систем освещения.

Генеральный директор Ассоциации организаций в области энергетики Рашид Атиков отметил необходимость создания справочника типовых светотехнических решений отечественных разработчиков для информирования специалистов органов исполнительной власти, муниципальных образований и государственных учреждений о качественной светотехнической продукции российского производства. Такой справочник будет весьма полезен при модернизации систем освещения в школах, больницах, госучреждениях, на



спортивных объектах, а также уличного и дорожного освещения.

Исполняющий обязанности главного редактора журнала «Светотехника» Антон Шаракшане рассказал об опыте проведения конкурса на Евразийскую светотехническую премию и примерах дисквалификации изделий в связи с несоответствием реальных характеристик заявленным. Были представлены результаты тестирования ламп и светильников по световому потоку, цветовой температуре, КСС, пульсации, проанализирована практика нанесения маркировки. Также были описаны недоработки изготовителей, не учитывающих требования стандартов, в результате чего ухудшаются потребительские свойства изделий. При тестировании такие недоработки квалифицировались как недостаток.

В ходе мероприятий слушатели ознакомились с опытом освещения цехов, складских, офисных помещений, объектов железнодорожного транспорта, паркового и уличного освещения. Опыт поделились инженеры Лихославльского светотехнического завода, компаний VL Trade, «Светоэнергетик», «Световые технологии», ОАО «НИИАС», Alfresco.

Посещение мероприятий деловой программы было бесплатным для всех специалистов. Все, кто не смог выбраться на выставку, имеют возможность ознакомиться с презентациями и фотоотчетом на сайте [www.promlight-expo.ru](http://www.promlight-expo.ru).

## Интересные и актуальные решения

На московской «Промышленной Светотехнике» в этот раз, как и обычно, было представлено много инновационных решений. Расскажем о некоторых из них.

### НИИИС им. А. Н. Лодыгина

Выпускаемые НИИИС им. А. Н. Лодыгина специальные лампы для медицины (бактерицидные низкого и высокого давления, кварцевые галогенные, люминесцентные ультрафиолетовые, ультрафиолетовые разрядные безэлектродные) представляют собой отличный пример импортозамещения в специальной светотехнике. Они используются для обеззараживания воды, воздуха, медицинского инструмента, продуктов, в медицинских приборах, в боксах для лечения желтухи у новорожденных, в косметологических аппаратах и соляриях,

а также в бытовых осветительных приборах в районах Крайнего Севера и подземных помещениях, где у сотрудников или жителей наблюдается дефицит естественного ультрафиолета. На стенде института был представлен образец офисного светильника с интегрированным источником УФ-излучения.

### SDSBET

На основе модульных уличных и промышленных светильников компании SDSBET можно создать 20–25 типовых решений, в зависимости от потребности заказчика. Светильники вариативны по конструкции и типу монтажа, а модульность конструкции позволяет предложить доступные условия приобретения. На стенде также был представлен офисный LED-светильник мощностью 38 Вт, световым потоком 2800–3000 лм и с отечественным источником питания — по цене всего 1300 руб. Вся продукция компании выпускается в г. Александров Владимирской обл. и проходит тестирование и испытание в лаборатории АРХИЛАЙТ.

### «КВИД Лайт»

Неправильно организованное офисное освещение снижает работоспособность персонала на 30%. Компания «КВИД Лайт», специализирующаяся в этой области, готова предложить широкий ассортимент офисной светодиодной продукции. Благодаря раз-



нообразию форм и размеров LED-лампы серии QID-OFFICE отлично дополняют интерьер помещения и освещают большую площадь. Промышленные светильники серии QID-TECHNIC предназначены для торговых и складских помещений, цехов, железнодорожной инфраструктуры, производственных площадей. Устройства обладают повышенной прочностью к воздействию окружающей среды и атмосферных осадков, корпус изготовлен из алюминиевого сплава.



## Domin

Продукция марки Domin до сих пор не присутствовала на российском рынке. Компания предлагает тонкие панели разной формы и различной цветовой температуры, лампы T5, применяемые для потолочного и кухонного освещения. Они выпускаются различной длины и могут собираться в звенья, причем в каждой лампе имеется свой источник питания. Широкий ценовой диапазон делает светотехнику Domin привлекательной как для обычных пользователей, так и для профессионалов. В августе компания открывает шоу-рум и оптово-розничный интернет-магазин.

## «Физтех-Энерго»

Новинки продукции представил традиционный участник выставок «Промышленная Светотехника» — компания «Физтех-Энерго», выпускающая промышленные, уличные, взрывозащищенные светильники под торговой маркой DioRa.

Расширилось семейство промышленных светильников «Диора LPO», появилась новая линейка «Диора SPO». Они отличаются эффективностью (низкое энергопотребление и высокий световой поток, светоотдача до 140 лм/Вт) и надежностью (светильники отлично защищены от попадания в них воды и пыли). Блок питания гарантирует многоступенчатую защиту от перепадов

температур и скачков напряжения (до 2 кВ). Светильники безопасны: благодаря низкому коэффициенту пульсации не влияют на зрение, не содержат вредных материалов и примесей, имеется возможность аварийного освещения. Особо следует отметить и разнообразие — более десяти моделей в каждой серии с различными характеристиками позволяют подобрать оптимальный светильник для решения практически любой задачи. Гарантия на светильники серий SPO и LPO составляет три года.

Новинки офисного освещения — «Диора Office Slim» и Ultra Slim. Световая отдача этих светильников более 130 лм/Вт, новые блоки питания и современные светодиоды обеспечивают цветовые оттенки, приближенные к цветопередаче при естественном освещении. Они легко и быстро монтируются на любых поверхностях, высокая степень защиты препятствует попаданию пыли внутрь светильника, что уменьшает затраты на эксплуатацию и обслуживание. Есть модели с возможностью аварийного освещения: при отключении электроэнергии будут светить еще три часа, что позволит безопасно эвакуироваться из здания или закончить работу. Гарантия на офисные светильники также составляет три года.

Уличные светильники «Диора Street» эксплуатируются в Калининграде, Томске, Н. Новгороде, Абакане, Нерюнгри, в Беларуси,

на Камчатке и Сахалине. По своим параметрам они оптимально подходят для освещения городских улиц, пешеходных переходов, придворовых территорий, АЗС, территорий промышленных и административных объектов, а также складов открытого и закрытого типа, гаражных боксов. Корпус светильника изготовлен из анодированного алюминия, что позволило значительно снизить его вес и при этом обеспечить высокую прочность и надежность, а также усилить теплоотводящие качества. В светильниках используется новый запатентованный драйвер собственной разработки. Он гарантирует многоступенчатую защиту от перепадов температур, скачков напряжения и обладает КПД в 94%.

## Alfresco

Инновационные решения для освещения уличных и парковых территорий предложила компания Alfresco из Москвы. Она была образована в 1995 г. и является отечественным производителем опор наружного освещения, кронштейнов, фонарей уличного освещения, садово-парковых светильников, светильников для архитектурного освещения зданий, а также малых архитектурных форм для благоустройства территорий. На стенде компании были представлены новые LED-светильники серии «Стрит» («Стрит А», «Стрит В», «Стрит Премьер»), «Легер», «Супремус», «Антарес», а также автономное зарядное устройство на солнечных батареях «Клевер».

## «АНДИ Групп»

Московская компания «АНДИ Групп» выпускает светильники серии «Консоль-СД», предназначенные для освещения улиц и дорог, территорий дворов, школ и детских садов, придомовых территорий, парковых аллей и скверов, железнодорожных платформ и станций, территорий дачных товариществ. Корпус-радиатор цилиндрической формы изготовлен из экструдированного алюминия, окрашен светло-серой эмалью. Конструкция и форма корпуса обеспечивают его малую парусность и отличную аэродинамику, исключая возможность срыва светильника с консоли на опоре даже при ураганном ветре, а также отсутствие необходимости мыть и чистить светильник в процессе его эксплуатации. Форма защитной крышки-иллюминатора, которая изготовлена из ударопрочного





прозрачного поликарбоната, также цилиндрическая, а не плоская, как у аналогов, что обеспечивает минимум оптических потерь для выходящего излучения, так как свет от LED-модуля падает на поверхность крышки под прямым углом.

Модульные светодиодные светильники «СУПЕРСВЕТ» компании «АНДИ Групп» используются для освещения помещений отраженным от потолка рассеянным светом, что исключает физиологически вредное воздействие на глаза и зрительный дискомфорт, присущий LED-светильникам с прямым освещением. Модуль-светильник

представляет собой карнизную конструкцию на базе линейного экструдированного алюминиевого профиля, компактную в поперечном сечении, продольный размер которой варьируется в рамках размерного ряда: 0,5; 0,75; 1,05; 2,1 и 3,1 м. Его особенности — эффективное использование в помещениях, где не рекомендовано к применению местное освещение (работа за компьютером); модульность исполнения, позволяющая ограничиться единственным подводом электропитания к одному из модулей за счет их транзитного соединения с использованием корпусов

как кабель-каналов; компактность, обеспечивающая хорошую аккомодацию к интерьеру помещения и возможность художественного освещения потолочных росписей; возможность дистанционного управления светом (по заказу); невысокая стоимость монтажа и обслуживания.

### Актуальные проблемы и пути их решения

НИИИС имени А. Н. Лодыгина стал организатором форума «Безопасность и контроль качества светотехнической продукции», который впервые прошел в рамках инновационного салона «Промышленная Светотехника — Москва».

Форум собрал большое число специалистов, заинтересованных в том, чтобы в нашей стране потребители получали качественную светотехническую продукцию. Особое внимание было уделено важнейшим вопросам качества и безопасности, в том числе производству отечественных ультрафиолетовых источников излучения, применяющихся для обеззараживания воды, воздуха и в других областях.

НИИИС имени А. Н. Лодыгина совместно с «Инжиниринговым центром энергосберегающей светотехники» развернул масштабную выставку достижений Мордовии в сфере промышленной светотехники. Саранский Институт источников света предложил вниманию участников экологически безопасные УФ-лампы для использования в различных отраслях





промышленности и медицины, специальные лампы с исправленным спектром для использования на предприятиях, производящих микроэлектронику, источники питания и комплектацию для сборки светодиодных светильников. Кроме того, были представлены инновационные разработки на основе белых и УФ-светодиодов, выполненные совместно с партнерами — АО «КронТ», «научно-инженерным центром «РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА — МГУ», ООО «Интех Инжиниринг» и др.

Еще одна важная тема форума — обеспечение единства измерений параметров источников света, как между участниками российского рынка, так и на международном уровне. Консенсус в этом вопросе попробовали найти представители испытательной лаборатории НИИИС имени



А. Н. Лодыгина, ФГУП «ВНИИОФИ» — ведущего научно-производственного предприятия страны по созданию государственной системы обеспечения единства измерений, представители швейцарской компании Jelosil, а также НТП «ТКА» (Санкт-Петербург) — ведущего отечественного разработчика и производителя измерительных приборов.

Представители Всероссийского научно-исследовательского института стандартизации и сертификации в машиностроении (ВНИИНМАШ), МГК «Световые технологии», испытательного центра ЦСОТ НАН Республики Беларусь, а также специалисты в области стандартизации НИИИС поэтапно рассказали о важности стандартизации и ее современном уровне, от стандарта на конкретные источники света до участия в разработке международных стандартов.

Модератором завершающей части мероприятия стал Евгений Долин, известный эксперт в мире светотехники, независимый член правления, генеральный директор Некоммерческого партнерства производителей светодиодов и систем на их основе (НП ПСС) — единственной российской отраслевой ассоциации производителей светодиодной техники и светодиодного освещения.

Докладчики из ООО «Александровский испытательный центр», МГК «Световые Технологии», ООО «Архилайт», ОАО «НИИАС», ООО «ЦС ЭЛСИ» осветили в своих выступлениях вопросы подтверждения соответствия светотехнической продукции. Отмечалось, что на рынке в этой сфере существует ряд проблем, например отсутствие у некоторых производителей должного технического контроля, испытательной базы и, главное, понимания, что системный подход к поддержанию качества — это не прихоть, а острая необходимость.

Соответствующее моменту решение предложил вице-президент по стратегии и развитию продаж компании «Световые Технологии» Игорь Королев. В своем докладе он отразил основные постулаты кооперации производителей и дистрибьюторов по вопросам подтверждения соответствия светотехнической продукции. Предложенные шаги позволят создать на рынке здоровую конкурентную борьбу, защитив при этом права и здоровье потребителей. Реализация данных принципов уже происходит в рамках ассоциации «Честная позиция».

Это добровольное объединение добросовестных участников электротехнического рынка — производителей и дистрибуторов, которые приняли решение не только самим соответствовать принципам честного ведения бизнеса, но и активно участвовать в преобразовании электротехнического рынка для расширения приверженности своим принципам.

Следует отметить ведущие позиции Республики Мордовия в развитии современной светотехники. «Для Мордовии светотехническая отрасль всегда была приоритетным направлением развития. Именно светотехники заложили основу имиджа республики как солнечного региона, а Саранска — как отечественной столицы света. Сегодня светотехнический кластер Мордовии, получивший федеральную поддержку, объединяет 11 тыс. человек более чем из 20 компаний. Их работа направлена на решение проблем энергоэффективной светотехники и внедрения интеллектуальных систем управления освещением. Доля кластера достигает 30% от производства всей светотехнической продукции в России», — подчеркивает глава Мордовии Владимир Волков.

В условиях непростой экономической ситуации наша страна особенно заинтересована в наличии качественной, доступной и безопасной светотехнической продукции. Ведь качество света напрямую влияет на здоровье человека. Мероприятия Форума еще раз убедительно продемонстрировали, что потребители, производители, контролирующие органы, а также организации, действующие в сфере создания и обеспечения проектов освещения, заинтересованы в объединении своих усилий по формированию работающей системы стандартов и сертификации. Такая система должна стать барьером на пути низкопробных продуктов и стимулом для развития высокоэффективного рынка светотехники, на котором предприятия республики Мордовия занимают авторитетные позиции. ●

*Обзор форума подготовила  
Юлия Вельдина*

Следующая выставка  
«Промышленная Светотехника»  
пройдет в Санкт-Петербурге  
4–7 октября 2016 г.  
Оргкомитет выставки  
«Промышленная Светотехника»:  
тел: +7(495)287–4412,  
info@promlight-expo.ru