

Светотехника в Петербурге: октябрь 2015



7–9 октября 2015 г. в Санкт-Петербурге в рамках XIX Международного форума «Российский Промышленник» прошла 5-я специализированная выставка светотехнических решений для промышленности, городского хозяйства и деловой инфраструктуры «Промышленная Светотехника 2015».

В церемонии открытия форума «Российский Промышленник» и «Петербургского инновационного форума», с которыми соседствует «Промышленная Светотехника», принял участие губернатор Санкт-Петербурга. Георгий Полтавченко отметил: «В своей стратегии экономическо-социального развития Петербурга до 2020 г. мы делаем упор на инновации и планируем к 2030 г. довести долю инновационной продукции в общем объеме продукции, производимой в Петербурге, до 30%». В торжественной церемонии и VIP-проходе также приняли участие председатель комитета Госдумы ФС РФ по экономической политике, инновационному развитию и предпринимательству Анатолий Аксаков, директор департамента социального развития и инноваций Министерства экономического развития и инноваций РФ Артем Шадрин, президент Союза промышленников и предпринимателей Петербурга Анатолий Турчак.

Можно по-разному относиться к выставочным мероприятиям по тематике «Светотехника». Все они разные, отличаются по своим задачам и позиционированию. Как московский «Интерлайт», так и выставка в Санкт-Петербурге имеют своих сторонников и противников. И если первая, очевидно, «бьет» числом, то, похоже, вторая — умением.

Второй по величине и, соответственно, размеру рынка российский город сделал в этом году все возможное, чтобы удивить и порадовать гостей выставки. И прежде чем говорить об экспозиции, хочется остановиться на деловой программе, тем более что она была, без преувеличения, грандиозной.

Двухдневная конференция DESPERADO LUMEN началась за день до выставки, 6 октября, и проходила в клубе The Place. В первый день обсуждались вопросы выбора и поставок качественных компонентов и комплектующих для готовых светотехнических изделий, выступали представители компаний Cree, «ММП-Ирбис», «Поликарбонатные Профили», «МикроЭМ», «НеваРеактив», DEUS, НИИИС им. Лодыгина, «Аргос-Трейд». Программа

второго дня была посвящена конечным потребителям. Перед представительной аудиторией выступили крупнейшие в России производители и поставщики светотехники. Традиционно были затронуты такие вопросы, как проблема выбора качественной продукции для освещения производственных помещений, расчета энергоэффективности проектов. Вечером того же дня состоялся «Вечер светотехников в Санкт-Петербурге».

8 октября организаторы предложили специалистам уникальную автобусную экскурсию по городу «Современная светотехника в архитектурной подсветке и освещении улиц и площадей Санкт-Петербурга». В рамках экскурсии участники ознакомились с особенностями освещения зданий и достопримечательностей города. Экскурсию вел сотрудник ГУП «Ленсвет», в ведении которого находится эксплуатация архитектурной подсветки зданий, памятников, мостов, набережных и освещение улиц. Среди объектов, которые осмотрели участники экскурсии, — Чесменская церковь, Александро-Невская лавра, Дворцовая набережная, Дворцовый мост, Стрелка Васильевского острова, Александровский сад (с уникальными газовыми фонарями), управление Октябрьской железной дороги. Было отмечено, что 90% светильников в архитектурной подсветке импортного производства, они устанавливались в 2003–2010 гг. и, возможно, в ближайшие годы будут заменены. В настоящее время доля импортных светильников в заказах ГУП «Ленсвет» составляет 2%.

Отличная погода позволила специалистам продолжить прогулку по центру города, в рамках «Светлой экскурсии по Петербургу от LiDS» услышать профессиональную оценку архитектурной подсветки из уст Сергея Сизого, известного московского специалиста в области светодизайна.

В этот же день прошел семинар «Экология света», на котором обсуждались вопросы влияния на здоровье человека различных источников света, особенности экологии света на производстве, транспорте, в учебном процессе, световое загрязнение урбанизированных территорий. Подчеркивалась опасность и недостаточная изученность последствий использования отдельных видов светодиодного и люминесцентного освещения. Как отметил Виталий Дейнего, эксперт в области освещения и электротехники, ряд светодиодных светильников имеют провал в спектре на уровне 480 нм,

влияющий на управление диаметром зрачка глаза, в результате чего зрачок открывается больше, чем при солнечном освещении. При внедрении энергосберегающего освещения в детских учреждениях не учитывается отличие детского глаза и, соответственно, восприятия им света от взрослого. Докладчик привел такие данные: из-за распространения флуоресцентных ламп показатель распространения слепоты в США вырос с 17,5 в 1940-х годах до 50 человек на 1000 населения в 2000-х. На семинаре отмечалось, что в мире активно идут разработки LED-светильников, использующих технологию удаленного люминофора, с биологически адекватным спектром света, и в качестве примера был продемонстрирован образец светодиодной лампы фирмы Sogaа.

На семинаре «Городское освещение сегодня и завтра», организованном при поддержке НП ПСС, обсуждалось формирование комфортных световых пространств в рамках общего формирования городского пространства, удобного для жизни. Рабочая группа с такими задачами была создана по поручению вице-губернатора Санкт-Петербурга Игоря Албина. В семинаре приняли участие специалисты проектных и строительных организаций, управлений архитектуры муниципальных образований, дизайнеры, разработчики и производители светотехнических решений. Главный инженер ГУП «Ленсвет» Виталий Смирнов обрисовал задачи и потребности предприятия и, в частности, подчеркнул курс на импортозамещение светотехнической продукции, используемой в архитектурной подсветке и освещении улиц.

Отдельный семинар по новым экономичным решениям для построения уличных и промышленных светильников и оборудованию для автоматизации зданий провела компания Rainbow. 9 октября впервые в Санкт-Петербурге состоялся семинар руководителя Школы светодизайна LiDS «Сергей Сизый — знаковые проекты фасадного освещения».

Однако программа не ограничилась вышеперечисленными мероприятиями. 8–9 октября в Санкт-Петербурге прошла организованная университетом ИТМО международная научно-практическая конференция «Световой дизайн – 2015», тема мероприятия в этом году — «Световая культура». В рамках конференции впервые состоялся Фестиваль световой культуры Lumifest, зрелищное и интерактивное событие, прошедшее на территории Александровского парка. В мероприятии приняли участие ведущие российские и зарубежные университеты, практикующие специалисты, архитекторы, проектные фирмы, государственные учреждения и представители администрации. Были рассмотрены такие направления в срезе световой культуры, как «Светодизайн и наука», «Светодизайн и искусство», «Светодизайн и город», «Светодизайн и общество».

В экспозиции и деловой программе выставки приняли участие 20 компаний — ведущие поставщики светотехнической продукции, научные и эксплуатационные организации.

ЛИСМА из Саранска представила новую лампу повышенной надежности и с увеличенной светоотдачей «ДНАТ Супер»





для освещения улиц, транспортных магистралей и промышленных объектов, а также не имеющих аналогов по цене (200 руб. за лампу мощностью 6 Вт) ряд светодиодных бытовых филаментных светодиодных ламп. Такие лампы считаются безопасными для здоровья, дают комфортный для глаз свет, окупаются за полгода и потребляют на порядок меньше электроэнергии по сравнению с аналогичной лампой накаливания.

Специалисты НИИИС им. Лодыгина (Мордовия) совместно с центром ИЦЭС

предложили услуги реверсивного инжиниринга, когда разработка заказчика может быть просчитана, испытана, подготовлена к серийному выпуску, сопровождается соответствующей технической документацией и запущена в производство под торговой маркой заказчика. Подобная услуга востребована небольшими фирмами, не имеющими в штате достаточного количества инженерных специалистов. Одна из лучших в стране научная и испытательная база пользуется высоким спросом у производителей светотехники, ведь здесь

можно провести полный цикл испытаний на надежность, климатические параметры, безопасность, ресурс, получить все фотометрические и электрические измерения и заказать необходимые сертификаты. Среди новинок НИИИС — лампы для медицинских целей, военных объектов, бактерицидные лампы для коммунального хозяйства и бассейнов, отличный пример импортозамещения продукции Philips, OSRAM.

Компания «ФОКУС-Петербург» представила ряд новинок, одна из которых — универсальные светодиодные светильники серии УСС КАТАНА. Светильники КАТАНА имеют светоотдачу 142 лм/Вт и выполнены в новом, высокоэффективном и при этом легком корпусе-радиаторе из анодированного алюминиевого сплава. Еще на стадии проектирования в светильник был заложен высокий потенциал надежности, с учетом эксплуатации во всем разнообразии климата — от Северного полюса до экватора. Эффективная площадь охлаждения увеличена более чем в три раза по сравнению с традиционными моделями ФОКУС, при этом вес осветительных приборов снижен в три с половиной раза. В соответствии с принципами компании, все крепежные компоненты выполнены из нержавеющей стали и обеспечивают надежное соединение узлов в течение всего срока службы. В серии УСС КАТАНА применен совершенно новый драйвер с уникальными характеристиками. Он без проблем выдерживает высоковольтные импульсы амплитудой 4000 В в течение 50 мс по ГОСТ Р 51317.4.5-99. Включение в сеть происходит очень плавно и не создает ударных токов, что позитивно влияет на состояние электропроводки и систем коммуникации.

Взрывозащищенные светодиодные светильники ПСС 30 1Ех экономичны и надежны, срок службы более 20 лет. Время до начала работы составляет не более 1 с. Устройства отличаются отсутствием стробоскопического эффекта; сила света стабильна во всем диапазоне питающих напряжений. Другими их достоинствами являются устойчивость к высоким температурам, вибрациям, пыли и влагозащищенность, широкий диапазон питающих напряжений. Эти светодиодные светильники можно использовать там, где атмосфера содержит, кроме рудничного газа, и другие горючие вещества, во взрывоопасных зонах класса I.

В прошлом году компания «НеваРеактив» участвовала в «Промышленной Светотехнике»



заочно. В этом году на ее стенде было многолюдно. Компания предлагает светодиодную продукцию собственного производства под торговой маркой LEDinGRAD, а также приборы ведущих российских и зарубежных производителей для различных областей применения: от промышленных объектов, автотрасс, общественных и офисных зданий до жилых помещений и коммунального хозяйства. На протяжении более чем 20 лет предприятие является одним из ведущих и надежных поставщиков химической продукции на территории России.

Компания «Оптика и Свет», дилер продукции ViLED в Северо-Западном регионе, представила новинку — ультратонкий светильник для общественных зон ЖКХ. Корпус светильника выполнен из полистирола, имеет высоту 14 мм, изоляцию по классу IP65. Другая интересная модель — офисный светильник 600×600 мм с универсальным типом крепления, высотой корпуса 15 мм и мощностью 28 Вт. Им легко заменить традиционный встроенный или накладной люминесцентный светильник.

Участник из Москвы, компания «ЛюксОН», предложила Северо-Западному региону универсальный светодиодный светильник общего назначения LuxON TradeLine, предназначенный для освещения торговых залов, промышленных помещений, магазинов, логистических центров, крупных коридоров, офисов, складов и всех объектов, где не требуется высокий уровень защиты от внешних воздействий влаги и пыли. Удобная и надежная система крепления позволяет соединять светильники в непрерывные магистральные линии. Светодиодный светильник LuxON Office используется для освещения внутренних помещений различного назначения, таких как офисы, торговые залы, школы, больницы, жилые помещения с подвесными потолками и т. п. Разработчики создали оригинальный ультратонкий корпус (всего 35 мм), что позволяет не только с легкостью встраивать его в потолки типа «Армстронг», но и использовать как накладной вариант.

Компания «ДарНова» предлагает в Петербурге продукцию 17 заводов. В экспозиции следует выделить изделия таганрогского завода «Технологии света», которые отличаются выгодным соотношением цена/качество, надежностью, высококачественными комплектующими (диоды OSRAM, драйвер «Аргос»). Помимо

светодиодного оборудования, в ассортимент продукции фирмы входят и сопутствующие товары: электрокомплектующие, кабельно-проводниковая продукция, опоры освещения, кронштейны и т. д.

Торговый дом «Светотроника» предложил заказчикам бюджетные светильники различного назначения. Так, 75-Вт модульный светильник «Шеврон 1» пользуется высоким спросом по причине надежной работы в широком диапазоне температур, низкого уровня пульсации 1%. Он имеет трехлетнюю гарантию, розничная цена — 5200 руб. Светильники «Шеврон» используются в архитектурной подсветке купола Российской национальной библиотеки, внутренних помещений Эрмитажа, территории Ленинградской АЭС. В ассортименте компании широкий спектр светодиодных светильников для офисов, уличного освещения, рекламной продукции, торговых и производственных площадей, архитектурной и ландшафтной подсветки. Сотрудники ТД «Светотроника» консультируют заказчика еще на стадии проектирования, затем в процессе строительства объектов, а также при необходимости осуществляют монтаж и установку светильников.

За три дня работы экспозицию форума «Российский Промышленник» и выставки «Промышленная Светотехника» посетили более 6000 специалистов; более 300 специалистов приняли участие в деловой программе. Выставку поддержали ведущие СМИ отрасли, журналы «Полупроводниковая светотехника», «Современная светотехника»,

«Электротехнический рынок», «Светотехника», «Энергетика и промышленность России», «Электроника НТБ», порталы «СветоПром», «ЭнергоСовет», elec.ru и др.

Как отмечали гости и участники выставки, несмотря на кризисную ситуацию в экономике, развитие светотехнического рынка продолжается. Укрепляют свои позиции ответственные отечественные поставщики качественной продукции. Рост цен на энергоресурсы подстегивает потребителей к использованию энергоэффективных светильников, систем управления освещением. Наблюдается стремление грамотно планировать световое пространство урбанизированных территорий, формировать здоровую среду обитания. Выставка «Промышленная Светотехника» в Петербурге подтвердила статус удобного и доступного места встречи и обсуждения насущных проблем специалистами отрасли со всей страны.

В следующем году в начале октября пройдет уже 6-я по счету выставка в Петербурге. Между тем организаторы рады поделиться с читателями журнала «Полупроводниковая светотехника» приятной новостью: в июне 2016 г. в рамках выставки «Электро» в Москве будет организован инновационный салон «Промышленная Светотехника – Москва!» Помимо экспозиции светотехнической продукции для промышленности, транспорта, деловой инфраструктуры и уличного освещения, готовится насыщенная деловая программа, рассчитанная на потребителей столичного региона и центральных областей России.

