

# Свет - основа комфорта

**ОДНОЙ** из основ политики устойчивого развития Группы компаний «Светосервис», стремящейся соблюсти баланс между социальными, экономическими и экологическими аспектами, является стратегия повышения комфорта жизни людей. В ведении компании сегодня находятся более 80 процентов установок наружного освещения Москвы, а это значит, что горожане постоянно видят результаты труда специалистов Светосервиса: проежая по 15 тоннелям столицы, гуляя в музее-заповеднике «Царицыно» или по Красной площади.

В рамках специализированной выставки «Свет в городе» Светосервис показал новые реализованные столичные проекты - такие, например, как освещение Петровского путевого дворца и первой очереди Волоколамского тоннеля у метро «Сокол».

Здесь же фирма впервые продемонстрировала свои возможности по светодинамике в плане архитектурного освещения. Сегодня разработанная специалистами Светосервиса

уникальная программа позволяет создавать более миллиона оттенков света. Другой аналогичной программы нет пока ни в России, ни в мире. Первый раз ее опробовали на освещении столичного объекта «Золотой остров». Светодинамика становится все более популярной, поскольку она придает особую праздничность освещаемым объектам.

Генеральный директор ООО «Светосервис» Михаил Квитик уверен, что на таких представительных выставках надо не только показывать свои возможности, но и уделять особое внимание разработкам коллег. Здесь есть и конкуренты, и заказчики, и потенциальные генподрядчики.

- Я возглавил коллектив относительно недавно, хотя ранее работал в Группе компаний, потом ушел, но через 5 лет снова вернулся. Вернулся с новым «багажом», потому что работал заказчиком. Теперь на каждую задачу смотрю с двух сторон: и как заказчик, и как исполнитель.

Мы оказываем полный комплекс услуг по проектированию, подбору, монтажу, эксплуатации и обслуживанию световых систем, разрабатываем концепции освещения городов,

осуществляем проектно-конструкторские услуги по всем видам освещения: ландшафтному, архитектурному, наружному, внутреннему. При этом энергосберегающая программа, про которую недавно говорил президент Дмитрий Медведев, у нас реализуется давно: мы используем только самые эффективные источники света, самые эффективные приборы света, а также все инновации с точки зрения управления освещением, монтажа и эксплуатации.

Так, значительно повысить энергосбережение может установка систем автоматического управления светом. Одну из них на выставке в виде макета диспетчерского управления пункта питания дорожного освещения продемонстрировал Светосервис.

Современные сети уличного освещения - это энергоемкие объекты, правильное построение которых важно для их эффективной работы, рационального использования и минимизации потерь энергоресурсов. Внедрение новых технологий автоматизации сетей освещения позволяет не только решать эти задачи, но также облегчить их обслуживание и мониторинг. Современные системы

автоматизации - не дань моде, они имеют и экономические преимущества. Помимо строгого соблюдения расписания включения-выключения света программа позволяет контролировать защиту отходящих линий, проникновение в пункт питания посторонних лиц, возникновение пожара, задымления и т.д. С помощью телеизмерений напряжений, токов и мощностью можно осуществить первичную диагностику осветительной сети в случаях каких-либо аварий. Для обеспечения защиты системы от несанкционированного доступа используется метод динамического кодирования информации при передаче по каналам связи. Телеизмерения помогают оперативно выявлять несанкционированные подключения к сетям освещения и выявлять хищения электроэнергии. Управление с головного диспетчерского пункта значительно облегчает мониторинг ситуации. В целом это очень надежная система, построенная из современных компонентов, которая требует меньше затрат на свое обслуживание.

В Москве порядка 3500 пунктов питания, 370 тысяч световых приборов наружного



М. Квитик

освещения и из них с 2005 года, когда была принята концепция автоматизации наружного освещения, половина уже подключена к системе АСУ, которую спроектировала, внедрила и эксплуатирует Группа компаний «Светосервис». В обозримом будущем такие перспективные направления фирма будет только развивать.