

Игра стоит электричества, если играть при освещении МОГИЛЕВСКОЙ КОМПАНИИ «ЗЕНИТ»

Мы все настолько привыкли к электричеству и всему, что с ним связано, что редко задаем себе вопрос в целесообразности применения того или иного электрического устройства. Но в век инноваций и прогрессивных технологий это стоит сделать, чтобы в итоге получить более качественный продукт и значительно сэкономить. В этом помогут принципиально новые электрические источники света — светодиоды и ОАО «Зенит», которое более 15 лет развивает и совершенствует производство светодиодной техники.

Технологиям «Зенита» доверяют промышленные флагманы

Компания, вероятно, первой в стране создала в 2005 году специальный участок по серийному производству энергосберегающей светотехники. Сегодня здесь освоено выпуск 177 моделей светодиодной продукции для бытового, производственного, уличного и магистрального освещения. Концепт нового направления был создан в совместном проекте конструкторов ОАО «Зенит» и ОАО «БЕЛАЗ» в рамках программы импортозамещения в 2011 году. Тогда перед заводом поставили серьезную государственную задачу — создать специальную светотехнику для карьерных самосвалов, соответствующую лучшим мировым аналогам.

— Чтобы стать частью мирового рынка автомобильной светотехники, наш завод потратил только два года на разработку продукции, ее промышленные испытания, получение подтверждения соответствия Правилам ООН. В итоге мы получили заказ от крупнейшего мирового производителя карьерных самосвалов в первую очередь потому, что разработанные нами светодиодные фары и фонари не уступали европейским аналогам, которые до этого массово импортировались, а по цене были значительно дешевле, — рассказал директор предприятия Алексей Воцехович. — В настоящее время в составе техники ОАО «БЕЛАЗ» эксплуатируются в различных климатических зонах планеты более 100 тысяч единиц нашей светодиодной продукции. Могилевская светотехника также устанавливается в технику других белорусских производителей, таких как «Фидмаш», МТЗ, ЛМЗ «Универсал», ОАО «Гомсельмаш» и др. За сравнительно короткий период акционерное общество на базе собственных инновационных разработок освоило выпуск других фар и различных светодиодных фонарей. Одна из новинок, запущенная в текущем году в серийное производство, — светодиодные фары ближнего и дальнего света для внедорожников. Кроме легковых автомобилей, новые осветительные приборы можно устанавли-



Светодиодные фары.

ливать на различной спецтехнике для освещения площадок при проведении различных работ, а также на катерах — технические характеристики позволяют работать в сложных условиях, на технике с различным бортовым питанием.

От уличного до цветодинамического освещения

На сегодняшний день на улицах и магистралях по всей стране эксплуатируются более 20 тысяч светильников могилевского производства. А в Могилеве уже более половины от всех имеющихся. Такой выбор городских коммунальцев не случаен. Хотя зенитовская продукция несколько и дороже по цене некоторых импортных аналогов, но подкупают ее высокие технические характеристики, экономичность и учет пожеланий заказчика. Так, срок службы светильников — до 100 000 часов (для сравнения: срок службы лампы накаливания всего 1000 часов, т.е. в 100 раз меньше). При аналогичной яркости светильники на основе светодиодов потребляют до 10 раз меньше энергии, чем светильники на основе галогеновых ламп и ламп накаливания. Кроме того, за счет длительного срока службы светодиодов эксплуа-

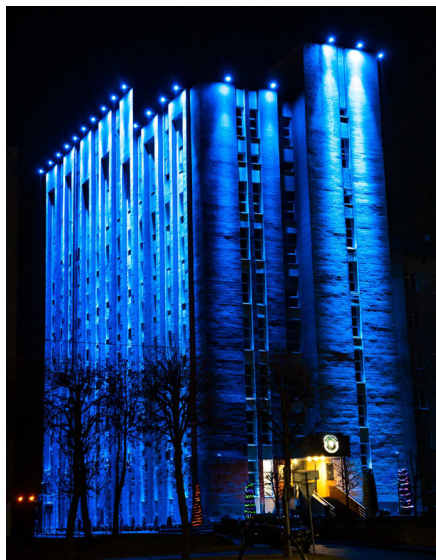


ФОТО АНДРЕЯ САЗОНОВА.

Могилев. Подсветка одного из офисных зданий фонарями завода ОАО «Зенит».

ционные расходы на содержание систем освещения гораздо ниже. Также весьма немаловажно и то, что в свечении светодиодов отсутствует инфракрасное и ультрафиолетовое излучение, что делает их самым безопасным для глаз источником света.

В настоящее время на «Зените» разработаны и устанавливаются светильники, с помощью которых можно решать самые разнообразные задачи. К примеру, освещать загородные магистрали, малоэтажную застройку или пешеходные переходы. Зенитовцы готовы выполнить проекты по функциональной и дизайнерской подсветке зданий.

— Наши светильники можно использовать для заливающей, локальной, контурной и цветодинамической подсветки, — поясняет директор. — К примеру, цветодинамику мы применили, осветив в Могилеве здание налоговой инспекции на проспекте Мира. Основным источником света для подсветки здесь выступают светодиодные прожекторы, цвет свечения которых управляется по специальному алгоритму, который можно самостоятельно перепрограммировать. Разработаны уникальные светильники, способные равномерно освещать здания до 25–30 этажей, причем равномерно по высоте. Разработаны светильники и для малоэтажных зданий. В планах на этот и будущий годы реализация еще нескольких крупных проектов по локальной и цветодинамической подсветке строений в центре Могилева, а также в других городах страны.

Снизить потребление энергии до 10 раз!

Для освещения рабочих помещений предприятие изготавливает светильники серии ДКУ, ДБУ и светодиодные лампы — аналоги люминесцентных ламп ЛСБН 600 мм, 1200 мм и 1500 мм). Выпу-

скаются лампы со степенью защиты IP54 для применения в пожароопасных помещениях. По заказу здесь могут сделать лампы других типов и размеров. В лампы и светильники ДБУ устанавливаются источники питания светодиодов собственной разработки, которые зарекомендовали себя в эксплуатации как «неубиваемые». В результате продукция ОАО «Зенит» относится к категории «установил и забыл про проблемы с освещением». Производитель гарантирует, что переход на светотехнику ОАО «Зенит» позволяет снизить потребление энергии в 2,5–10 раз, в зависимости от заменяемых типов ламп и светильников. Исходя из плана и характеристики помещения здесь сделают светотехнический расчет и предложат оптимальные варианты, максимально снижающие энергопотребление при минимальной цене. Надежность и долговечность — отличительная особенность этой продукции.

— Имея большие объемы производства, мы закупает только высококачественные светодиоды. Это позволяет сформировать конкурентоспособную цену на конечную продукцию при использовании комплектующих лучших производителей, — подчеркнул глав-



Сборочно-монтажный цех.

ный инженер компании Владимир Вайтешук. — К примеру, светодиоды используются от компаний SAMSUNG и OSRAM. Это обеспечивает срок службы не менее 15 лет при гарантийном сроке обслуживания не менее 3 лет. Сегодня «Зенит» производит 90 моделей светодиодных фар и фонарей, которые успешно конкурируют с продукцией таких лидеров рынка, как HELLA (Австрия), NORDIKLHGT (Финляндия), PROLHGT (США), TYRI (Швеция). Продукция акционерного общества по ряду технических параметров превосходит аналоги и значительно дешевле по цене. Вся светотехника разработана непосредственно конструкторами ОАО «Зенит» и не является конструктивными копиями изделий других производителей. Система менеджмента качества завода подтверждена сертификатом соответствия требованиям ISO 9001–2015.

Сергей КУЛЯГИН.