

КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ПЕРЕДОВОЙ ИНЖЕНЕРИИ "КБ-71"

А.Циркунова

История российской производственной компании ООО "КБ-71" начинается с 2009 года, когда несколько молодых прогрессивных инженеров решили объединить свои знания и вместе создать предприятие. Определиться с приоритетным направлением деятельности молодой компании помог принятый в том же 2009-м году Федеральный закон № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности..." Согласно Государственному проекту "Новый свет", утвержденному решением Комиссии при Президенте Российской Федерации по модернизации и технологическому развитию экономики России, в стране началась разработка систем освещения на базе светодиодов.

Сегодня Конструкторское бюро "КБ-71" является разработчиком и производителем систем управления бытового и промышленного назначения, систем светодиодного освещения и учета энергоресурсов.

Приоритетное направление деятельности "КБ-71" – разработка и изготовление систем светодиодного освещения с использованием передовых технологий и международного опыта. В арсенале ООО "КБ-71" – производственный комплекс полного цикла, расположенный в зоне "Технопарк 4М" в Московской области. Комплекс

сдан в эксплуатацию в начале 2015 года. На 6000 кв.м. площади завода расположены цеха автоматического и ручного монтажа печатных плат, сборки, упаковки, металлообработки, сварки, покраски, слесарный цех, цех обработки пластмасс, а также склад готовой продукции.

На данный момент запущена первая производственная линия, вторая производственная линия будет передана в эксплуатацию в феврале 2016 года. Производственные мощности предприятия обеспечивают выпуск более 360 тыс. единиц продукции в год. Высокое качество продукции обеспечивает многоуровневая система контроля,

от элементной базы до готового изделия. При выборе комплектующих предприятие ориентируется, в первую очередь, на российских производителей, что особенно важно в условиях импортозамещения. В своем производстве компания использует около 80% материалов и компонентов отечественного производства.

Выбор высокотехнологичного оборудования для такого предприятия как "КБ-71" – задача сложная, ответственная, от правильного решения которой зависит успешная реализация планов компании. О том, как осуществлялся выбор поставщика оборудования для производства



светодиодных светильников, рассказывает директор ООО "КБ-71" Павел Добровольский: "Первоначально необходимо было провести серьезный анализ рынка существующего высокотехнологичного оборудования. Второй этап – выбор надежного поставщика, от которого зависит очень многое: доставка оборудования, запасных частей, связь с производителем и наконец – качественное сервисное обслуживание. Так как оборудование дорогое, высокоточное, то оно требует и высокой квалификации сервисного обслуживания.

Всем этим требованиям вполне удовлетворяла санкт-петербургская компания ООО "ЛионТех". Инженеры компании оказали нам профессиональную квалифицированную помощь в выборе именно того оборудования, которое необходимо для решения конкретных технологических задач. То есть оборудование не должно быть избыточным, но в то же время при его подборе нельзя упустить ту или иную функцию, которую позже трудно будет восполнить. Все эти нюансы были учтены специалистами "ЛионТех".



Производственная линия ООО "КБ-71" для сборки светодиодных систем освещения нового поколения. Поставщик технологического оборудования – компания "ЛионТех"

Настраивалось и вводилось в эксплуатацию оборудование быстро и профессионально. Также компания "ЛионТех" предоставила возможность обучения наших специалистов, которые должны были работать на новом оборудовании. Через две недели обучения наши сотрудники уже помогали монтировать производственную

линию и через два дня после настройки могли выпустить продукцию".

Светодиодное оборудование, изготавливаемое "КБ-71", относится к системам освещения нового поколения. Оно дает комфортный и мягкий свет без мерцаний, потребляет значительно меньше электроэнергии. Несмотря на то, что производственные мощности заработали совсем недавно, мы продолжаем поэтапно наращивать объемы производства по трем основным направлениям, серийная сборка светодиодного оборудования, контрактное производство и обработка листового металла. Среди потребителей светодиодного оборудования производства "КБ-71" – крупные предприятия и организации: кондитерская фабрика "Победа", Ледовый дворец "Арена Легенд", аэропорт Домодедово. Наша компания предлагает своим покупателям не только качественное светодиодное оборудование, но и полноценный комплекс услуг по разработке, изготовлению, проектированию и монтажу комплексных систем светодиодного освещения. Правда, о сервисном обслуживании обычной лампочки в России мало кто задумывается, да и в целом о выборе энергосберегающего электротехнического оборудования пока думают далеко не все российские потребители.

"Энергосберегающие технологии, как и правила экономии ресурсов на уровне потребителей в нашей огромной и богатой ресурсами стране, находится на стадии внедрения и нам еще предстоит этому научиться используя международный опыт, – полагает **директор по маркетингу ООО "КБ-71" Андрей Головченко**, – согласитесь, на сегодня подавляющее большинство россиян скептически относятся к необходимости экономного отношения к ресурсам, и наша задача – донести все плюсы бережного отношения к окружающей среде. На практическом примере с использованием передовых энергоэффективных технологий. Наша специфика – создание энергоэффективного, качественного и комфортного освещения, разработанного на основе передовых светодиодных технологий и полного соответствия запросам рынка. Мы разрабатываем и производим наши системы освещения с учетом всех современных требований, тенденций и технологий. Используем самые передовые разработки мировых лидеров в производстве светодиодов. Наши системы освещения имеют множество модификаций, необходимых для использования в разных условиях, на разных высотах и т.д. Качество и надежность – вот наши приоритеты, именно поэтому мы используем многоступенчатую систему контроля качества, где большое внимание уделяется техническому контролю элементной базы. В наших разработках мы применяем передовые разработки компаний LG, NICHIA, OSRAM. Мы гарантируем качество наших изделий в течение пяти лет, предоставляя качественный сервис по обслуживанию установленных систем освещения и в постгарантийный период.

Основная задача систем освещения, которые мы производим, – создавать комфорт и решать задачу экономии энергоресурсов. В дежурных системах освещения используются светильники с двумя режимами работы: 100%-ной и 20%-ной мощности. Дежурное освещение существенно сокращает суточное потребление электроэнергии.

В системе аварийного освещения используются светильники со встроенными аккумуляторами, цепями подзарядки и схемами контроля. При возникновении аварийной ситуации такая система включается и работает от аккумуляторного питания. То есть, аккумуляторы светильников в штатной ситуации поддерживаются в заряженном состоянии от обычных электросетей, а при отсутствии сетевого питания светильники переключаются на работу от встроенного аккумулятора. Благодаря этому принципу, светильникам не требуются выделенные линии для подключения.

В наших системах освещения используются современные и технологичные датчики, которые позволяют автоматизировать управление светом и взять на себя контроль расхода ресурсов. Мы глубоко убеждены, что внедряя энергосберегающие технологии сегодня, мы делаем вклад в энергоэффективную Россию завтрашнего дня".

"Когда мы говорим о светильниках, – уточняет директор ООО "КБ-71" Павел Добровольский, – мы представляем конечный продукт, изделие, которое может решать, по сути, одну задачу. Когда мы говорим о системе, мы говорим о комплексном подходе. Системы освещения мы делаем для организаций, производств, офисных зданий, и там требуются не светильники, а именно системы освещения – под разные задачи, под разные типы помещений, под их назначение и т.д. Решая поставленную клиентом задачу по установке системы освещения, мы в первую очередь помогаем выявить и предусмотреть проблемы которые могут возникнуть в процессе эксплуатации и заложить на этапе проектирования необходимый потенциал для их решения".

Залог успеха компании ООО "КБ-71" – в совмещении передовых технологий, использовании исключительно высококачественных материалов от ведущих мировых производителей, многоступенчатой системы контроля качества, и, конечно, собственных разработок, которые позволяют создавать простые и удобные энергоэффективные решения.

По словам **Михаила Судакова, финансового директора компании ООО "КБ-71"**, в непростой экономической ситуации, которая сложилась в нашей стране, компания развивается и находит оптимальные решения для развития предприятия и снижения издержек. Тем самым ООО "КБ-71" обеспечивает выпуск качественных энергоэффективных изделий по доступным ценам. В ближайших планах компании – выход на международный рынок. ●