

NORGROUP: только вперед



NOR GROUP

Тел.: 7 800 444 03 10,
e-mail: info@norgroup.ru
сайт: norgroup.ru

Гарри Бегиджанов,
директор группы компаний NORGROUP

Сегодня светодиодное освещение используется везде, где люди живут, работают и отдыхают. С помощью нового поколения энергосберегающих систем мировые лидеры экономят бюджеты, строят и модернизируют здания, создают «умные» города. По оценкам экспертов, к 2030 году на всех промышленных объектах, производственных площадках и дорогах мира будет установлено около 70 млрд светодиодных светильников.

Переход к современным светодиодным технологиям открывает для предприятий неограниченные возможности. В то же время выбор, настройка и эксплуатация новых систем освещения становятся все более сложными задачами для пользователей.

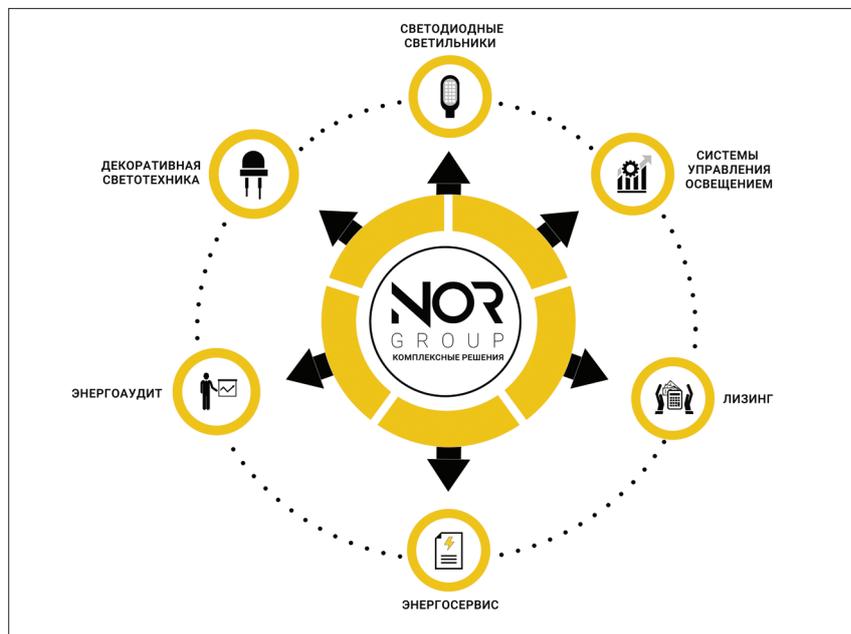
Мы встретились с директором группы компаний NORGROUP Гарри Сергеевичем Бегиджановым, который считает, что эти сложности преодолимы. И все благодаря интеллектуальным системам освещения, которые соответствуют новым стандартам энергоэффективности, требуемому качеству света, возможностям подключения к сети, а также широкому спектру предоставляемых услуг. NORGROUP, по утверждению своего руководителя, гарантирует быстрый и безопасный путь к идеальному освещению.

– Гарри Сергеевич, расскажите, пожалуйста, о своей компании.

– Группа компаний NORGROUP более 10 лет занимается разработкой и внедрением комплексных энергоэффективных светотехнических решений. Холдинг образовался на базе компании INTESSO, которая одной из первых в России начала заниматься сборкой и поставкой светодиодных светильников. Сейчас продукция NORGROUP выпускается под товарным знаком NORLED.

Девять лет назад мы стали выпускать осветительные приборы в корпу-

сах из теплорассеивающего композита и до сих пор остаемся единственными, кто в серийном промышленном производстве применяет такой вид материала. Он не боится воздействия агрессивной внешней среды и обеспечивает высокий уровень защиты от поражения электрическим током. Наши светильники просты и надежны, обладают высокой светоотдачей, хорошо работают при любых температурах, эффективно используются для внутреннего и внешнего освещения, на типовых площадках и в помещениях со сложными конструкциями.



В 2011 году мы приняли участие в Light Building – самой большой в мире выставке осветительного оборудования, которая проводится во Франкфурте-на-Майне. Организаторы сделали акцент на светодиодные лампы – тренд, захвативший в то время развитые страны. Из огромного количества производителей, представивших свои новинки, число российских компаний было крайне мало. Тем интереснее нам было продемонстрировать свое новое решение и привлечь к нему внимание посетителей.

Гарантией качества продукта стал протокол испытания от компании Philips, которая подтвердила его характеристики и подлинность на базе своей экспериментальной лаборатории. С 2012 года мы начали серийное производство приборов в ТРК-корпусе и успешно занимаемся их внедрением.

Это две наши популярные модели: NORLED BETA и NORLED FLOOD (рис. 1, 2). Светильники BETA разработаны специально для автомагистралей, городских улиц и площадей. Они выпускаются двух мощностей: 90 и 120 Вт. Модель FLOOD предназначена для заливного и направленного освещения фасадов домов. Производится эта модель мощностью 45 Вт. Светильники могут использоваться в агрессивной среде, имеют повышенную электробезопасность.

– Как развивалась ваша компания и почему возникла идея объединения в NORGROUP?

– Мы предлагаем клиентам только качественные продукты и решения. Без них невозможно оставаться лучшими и развиваться в своей отрасли. Чтобы заказчики могли полностью сосредоточиться на своей основной деятельности, мы должны координировать все задачи, связанные с освещением, – от профессиональной консультации до выбора технологии, установки приборов, их эксплуатации и технического обслуживания. Изучая условия, в которых работают предприятия, помогая осуществлять планы, которые перед ними стоят, мы всегда развивались и продолжаем развиваться вместе с клиентами.

В результате стратегических решений, принятых в 2018 году, мы



Рис. 1. Светильник NORLED BETA



Рис. 2. Светильник NORLED FLOOD

объединили свои производственные мощности. Была создана группа компаний, выросла инженерно-технологическая база, расширилась зона деятельности.

– В каких направлениях вы работаете?

– Мы работаем в широком отраслевом диапазоне, имеем большой опыт сотрудничества как с муниципальными организациями, так и с крупными промышленными предприятиями. Задачи у всех непростые.

Рабочие должны иметь возможность быстро и безопасно перемещаться по проходам и коридорам. Отгрузочные документы и этикетки должны быть удобочитаемыми с первого взгляда. Кроме того, существуют факторы, типичные для отрасли, – тяжелое оборудование, работающие двигатели, вибрации, пыль, грязь.

Для промышленного освещения выпускаются светильники HEXA, TERMO и PROM. Из названия модели TERMO понятно, что этот светильник подойдет для производств с высокой температурой внутри помещений. Это оптимальное решение для металлургической и стекольной промышленности, он сохраняет работоспособность при температуре до 80 градусов. Его потребляемая мощность 150 Вт, корпус сделан из коррозионностойкого алюминиевого сплава.

Модели HEXA и PROM предназначены для освещения складских, торговых и производственных помещений. Корпус HEXA выполнен из АВС-пластика и выпускается мощностью 60 и 120 Вт, а PROM – из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Модель PROM имеет множество модификаций, мощность которых варьируется от 90 до 300 Вт.

Для уличного освещения мы выпускаем специальные светильники: ALFA, BETA, SIGMA и CROSS. Они предназначены для автомагистралей, уличных дорог и площадей. Пешеходы и водители транспортных средств должны быстро ориентироваться и безопасно передвигаться в неблагоприятных погодных условиях и в темноте. Модель CROSS подойдет именно для городских улиц, ее используют для освещения пешеходных переходов. Мощность этой модели 45 Вт, корпус выполнен из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Светильники BETA мы уже упоминали. ALFA и SIGMA зарекомендовали себя как идеальный вариант для автомагистралей и городских дорог. У них много модификаций, потребляемая мощность 35–270 Вт. Корпус у обеих моделей сделан из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Все модели уличных светильников работают при температурах от –40 до +40°C (рис. 3).

Поэтому мы можем предложить осветительное решение для заказчика в любой среде. И у нас есть продукция под каждое направление.

Наши приборы, благодаря прочной конструкции, высокому уровню защиты, качеству света и энергоэффективности, идеально подходят для всех областей применения: от производственных цехов и складов до строительных и дорожных объектов.

На сегодня мы не только изготавливаем и поставляем заказчикам осветительное оборудование, но и занимаемся его переоснащением и модернизацией, создаем комплексные программные решения, используя весь спектр технологий современного интеллектуального освещения. В этом нам помогает программно-аппаратный комплекс NORLED DIVISION. Это автоматизированная система, которая управляет освещением города, диагностирует оборудование.

– Другими словами, помимо производства светодиодных приборов вы занимаетесь и автоматизированной системой управления освещением, то есть системами «Умный город»?

– Да, это сфера нашей деятельности. Хочу подчеркнуть, что инженерный потенциал у нас достаточно



Рис. 3. Светильник CROSS для освещения городских улиц

сильный, наши заказчики хорошо об этом знают. Мы имеем опыт разработки сложных индивидуальных решений. Одно из них – система освещения стартовых космических площадок, где использовались *высокомачтовые светильники NORLED HEIGHT*, мощность которых 300 Вт. В числе достоинств были отмечены полное отсутствие помех и высокочастотных шумов, негативно влияющих на телеметрию. Эта разработка уже прошла необходимую экспертизу и апробирована. Сейчас мы ждем ее ввода в эксплуатацию, который намечен на 2022–2024 годы.

– Космические проекты – это очень интересно. Здесь можно говорить не только об ЭМС и СВЧ, тут весьма привлекательны и сами инженерные решения.

– Да, это так. Возьмем, к примеру, наш опыт работы с тепличными хозяйствами. Пять лет назад мы разработали специальное световое оборудование *FITO* для тепличных комплексов, ввели его в производство и получили хорошие результаты. Теперь знаем, как с этим продуктом работать и с инженерной точки зрения, и с агрономической. Благодаря тому, что в светильниках *NORLED FITO* установлены *светодиоды разных цветов и интенсивности свечения*, они моделируют спектр электромагнитного излучения оптимальный для фотосинтеза того или иного растения, учитывая их особенности.

– Поделитесь другими своими кейсами: какие проекты сделаны, что внедрено?

– Для меня интересным проектом стала модернизация освещения цехов Новочеркасского электровозостроительного завода (НЭВЗ), одного из подразделений Трансмашхолдинга. Это крупное предприятие имеет несколько основных цехов, развитую структуру вспомогательных служб. Одной из задач модернизации завода было усовершенствование осветительного оборудования с целью улучшения комфортной среды и энергосбережения. В этом проекте мы и приняли участие. Результатами гордится вся команда.



Много проектов мы выполняем для муниципальных предприятий. Это муниципалитеты Краснодарского края, Ростовской области, Центрального и Поволжского регионов. Список городов, где работают наши специалисты, очень широк.

В свое время группа компаний «БТК» выкупила производственное швейное предприятие в городе Шахты Ростовской области. Мы участвовали в глобальной модернизации предприятия «БТК текстиль». Все его цеха сейчас оборудованы нашим освещением.

Световое оборудование у нас заказывали и предприятия Оборонэнерго. География поставок охватила территорию от Калининграда до Владивостока – все это военные городки Оборонэнерго, где мы выполняли проекты уличного освещения.

Довелось поучаствовать и в освещении олимпийских объектов. Спектр работ был широким: поставка оборудования, разработка индивидуальных дизайнерских и инженерных решений. Проектом, которым мы особенно гордимся, стала Ледовая арена, на всех галереях которой была установлена наша осветительная продукция.

Освещение торговых центров – еще одна наша специализация. В Ростовской области мы выполнили проект по освещению местного ТЦ «Мир ремонта». Другой проект осуществлен в ТРЦ МЕГА Ростов-на-Дону – внутренние переходные галереи и подземная парковка комплекса оснащены нашей продукцией.

Немало внимания мы уделяем и такому направлению, как архитектурное освещение. Крупные проекты реализованы в России, в Беларуси,

в Казахстане. Например, архитектурная подсветка здания Верховного суда Республики Казахстан в Астане выполнена специалистами NORGROUP с использованием нашего оборудования. Для наружного освещения фасадов у нас три модели: *FLAT*, *FLOOD* и *STRIP*. Первые две модели имеют прямоугольную форму, а вот *STRIP* выполнен в виде линейной конструкции длиной 500 и 1000 мм. Мощность у светильников для архитектурного освещения гораздо меньше, чем для уличного освещения. Модель *STRIP* выпускается мощностью 18 или 36 Вт, *FLOOD* 45 Вт, а *FLAT* 15 Вт.

Мы освещаем заправочные комплексы топливных компаний «ЛУКОЙЛ», «Роснефть», «Газпром». Комплексы по трассе М4 в Ростовской области, от Воронежской до Краснодарского края, модернизированы нашими системами. Это и внутреннее освещение магазинов, и навесы для АЗС, и полосы разгона-торможения.

– Если говорить о специфике выпускаемого вами осветительного оборудования, то чем вы отличаетесь от конкурентов?

– Разумеется, особенности есть. Хочу еще раз подчеркнуть, что технология изготовления корпусов светильников из теплоотсеивающих композитных материалов – наше ноу-хау. Такого больше не делает никто.

– Что еще вы делаете сами?

– Выполняем расчеты по теплопроводности и обеспечению оптимального режима работы светодиода на пластиковом отражателе, льем корпуса и вторичную оптику, не используя при

этом групповые линзовые изделия. Для каждого светодиода у нас предусмотрена индивидуальная оптика. И это тоже особенность нашей продукции.

– Это не ведет к удорожанию?

– Возможно, в какой-то степени это влияет на себестоимость, тем не менее мы получаем оптимальные светотехнические характеристики, необходимые заказчику в конкретных условиях.

Еще одна наша особенность – во многих изделиях, в частности промышленных, мы не используем импульсные источники питания. Блок питания наших световых приборов построен на так называемых балластных элементах – это гораздо

надежнее. За что и ценят нашу продукцию промышленные предприятия. Статистика по городам Краснодарского края и Ростовской области, где мы активно работаем, показывает, что за последние два месяца количество обращений пользователей по гарантии составило 1,35% по отношению к 70–80 тысячам изделий. Это очень хороший показатель.

– Были у вас какие-то трудности в связи с пандемией? Например, срывы поставок?

– Небольшие логистические сбои были. Сегодня наш основной поставщик и партнер – Seoul Semiconductor. Компания проанализировала ситуацию, нашла решение и теперь поставляет нам продукцию в нужных

объемах и в те сроки, которые нам необходимы.

– Пришлось ли сокращать персонал в пандемию?

– Нет, мы сохранили всех специалистов. И инженерный корпус, который составляет 35% наших сотрудников, и рабочие – все остались на своих местах.

– Гарри Сергеевич, желаем вашему предприятию дальнейшего развития и процветания, большое спасибо за интервью.

– В заключении, я хочу пожелать здоровья всем вашим читателям и приглашаю их к сотрудничеству.

*Интервью подготовила
Наталья Тимофеева*