

СВЕТСКАЯ ЖИЗНЬ

Корпоративное издание
№ 5 (78) 2024 года
июнь



Георгий Боос о значимости
«Светосервис ТелеМеханика»

стр.3 ▶

Наши телемеханики о своей
работе в компании

стр.4-5 ▶

Андрей Киричок о достижениях
«Светосервис ТелеМеханика»

стр.6-7 ▶



Если бы попросили назвать основное, системообразующее, подразделение в нашей Корпорации, у меня не было бы ответа. Когда создавалась компания Светосервис, мы мечтали о том, чтобы сделать собственное производство полного цикла – от науки до конечного производства и обслуживания. Создать собственную светотехническую школу. Определять стандарты и параметры освещения. Задавать направления и тренды в свете. Зажечь свой Свет.

Мы это сделали. Больше, чем могли представить в самых дерзких планах почти 40 лет тому назад. Я горжусь, что среди нас есть те, кто работает в компании с первых дней. Они подтвердят: за эти годы мы пережили и повидали многое. Прошли все кризисы, смену правительств, экономических курсов, приоритетов и правил игры, падение национальной валюты и многое, что могло бы уничтожить – и уничтожало! – другую компанию. Другую – но не нашу.

Мы смогли не просто пережить – выйти победителем. Когда я думаю об этом, когда вспоминаю первый, небольшой офис Светосервиса на Рижском, когда смотрю, как выросла компания – в МСК «БЛ ГРУПП», то я вижу, что за нашей историей успеха стоят люди. Стоите вы. И независимо от того, какую должность вы занимаете, ваш труд – это частичка нашего Света.

В этом месяце подразделение Корпорации – «Светосервис-ТелеМеханика» – празднует 10-летие. Я поздравляю замечательный коллектив и желаю всеобщего успеха, благополучия, счастья и процветания! Мы – вместе!

Ваш Георгий Боос



«СВЕТОСЕРВИС ТМ»: 10 ЛЕТ ПЕРЕДОВЫХ РАЗРАБОТОК

КОРПОРАЦИЯ СЕГОДНЯ:



НАУКА



РАЗРАБОТКА И
КОНСТРУИРОВАНИЕ



УПРАВЛЕНИЕ
ОСВЕЩЕНИЕМ



МОНТАЖ И
ЭКСПЛУАТАЦИЯ



ПРОЕКТИРОВАНИЕ



ПРОИЗВОДСТВО



ПРОГРАММИРОВАНИЕ



ДИСТРИБУЦИЯ

6 ТЫС.

проектов
«Светосервис ТМ»
за 10 лет

КОРПОРАЦИЯ НА ПМЭФ-2024

СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ КОРПОРАЦИЕЙ И ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТЬЮ: РАЗВИТИЕ ЛЗСИ И СОЗДАНИЕ ТЕХНОПАРКА

6 июня на Петербургском международном экономическом форуме Губернатор Тверской области Игорь Руденя и Президент МСК «БЛ ГРУПП» («БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП») Георгий Боос подписали соглашение о намерениях по реализации инвестиционного проекта реконструкции действующего производства входящего в состав Корпорации Лихославльского завода «Светотехника», а также по созданию в Лихославле светотехнического технопарка и образовательного центра.

«На полях Петербургского международного экономического форума дан старт новому этапу в развитии завода «Светотехника», – отметил Игорь Руденя. – Это одно из старейших и крупнейших отечественных производств светотехнической продукции, а также один из самых современных заводов своей отрасли в мире».

«Завод в Тверской области – ведущий в нашей отрасли, самый крупный. Который дает многое для развития российской сферы светотехники в целом, в том числе в части прорывных технологий. Для Корпорации и региона это – очень важное производство. Оно создает большое количество рабочих мест, налоговую базу. Соглашение обеспечит дальнейшее развитие завода», – подчеркнул Георгий Боос.



Как указано в Соглашении, реконструкция производства и создание технопарка «БЛ Светотехника» позволят повысить эффективность и конкурентоспособность производства завода за счет расширения ассортимента и объемов выпускаемой продукции. Будет создано около 250 новых рабочих мест. Проекты планируется реализовать в 2024-2026 годах. Общий объем инвестиций составит порядка 1,5 млрд рублей. Кроме того, заявлено создание в Лихославльском округе образовательного центра для подготовки специалистов светотехнической отрасли в сотрудничестве с учреждениями образования.

СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ КОРПОРАЦИЕЙ И САНКТ-ПЕТЕРБУРГОМ: РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА «БЛ СВЕТОДИОДЫ»

6 июня на Петербургском международном экономическом форуме Вице-губернатор Санкт-Петербурга Кирилл Поляков и Президент МСК «БЛ ГРУПП» Георгий Боос подписали соглашение о сотрудничестве по реализации инвестиционного проекта «Развитие производства светодиодов и световых модулей («БЛ Светодиоды»), создание производства светотехнического оборудования на их основе».



Предметом Соглашения является «долгосрочное, эффективное и взаимовыгодное сотрудничество Сторон в части развития рынка технологий и привлечения инвестиций в промышленность Санкт-Петербурга». Соглашение предусматривает взаимодействие в рамках реализации проекта в целях повышения качества продукции и производительности труда путем внедрения передовых технологий, развития производства светодиодов и световых модулей («БЛ Светодиоды»), создания производства светотехнического оборудования на их основе.

МСК «БЛ ГРУПП» в рамках соглашения и реализации проекта намерена, в том числе осуществить инвестиции в размере не менее 2 млрд рублей, создать на предприятии в течение 3 лет 300 новых ра-

бочих мест. Со своей стороны, Санкт-Петербург по вопросам реализации проекта намерен оказывать инвестору консультационную и информационную поддержку, принимать участие в организации и проведении совместных мероприятий, рассматривать возможность оказания содействия в проведении переговоров с представителями исполнительных органов власти города, оказывать иную помощь в рамках своих полномочий.

ГЕОРГИЙ БООС, Президент МСК «БЛ ГРУПП»:

«Наша Корпорация высоко оценивает подписанное с Санкт-Петербургом соглашение. В настоящее время в нашей стране остро стоит необходимость повсеместного обновления систем наружного и других видов освещения. В связи с этим многократно возросла потребность в энергоэффективных светодиодных светильниках вместо ламповых. МСК «БЛ ГРУПП» уже несколько лет активно развивает отечественное крупносерийное производство светодиодов для всех видов наружного и внутреннего освещения под брендом «БЛ Светодиоды». Расположенные в Санкт-Петербурге наши производственные мощности позволяют выпускать до 100-150 млн. светодиодов в год. Данные светодиоды отличаются высоким качеством и по своим параметрам аналогичны лучшим зарубежным образцам. Дальнейшее развитие нашего производства в рамках соглашения обеспечит увеличение производственных возможностей, что позволит практически удвоить объем выпускаемой продукции до 250-300 млн. светодиодов в год за счет увеличения парка оборудования «БЛ Светодиоды». Это даст возможность обеспечить не только растущие потребности Корпорации в рамках реализации крупных проектов по модернизации систем освещения в масштабах всей страны, но и значительную долю потребностей российского светотехнического рынка».

РАЗВИТИЕ ОТРАСЛИ

ЗАСЕДАНИЕ НТС «СВЕТОТЕХНИКА»

Под председательством Президента МСК «БЛ ГРУПП» Георгия Бооса состоялось очередное заседание Научно-технического совета «Светотехника». Были подведены итоги работы за прошлый год и намечены планы на этот. Доклад представила исполнительный директор Совета Татьяна Соколова.

В 2023 году НТС активно работал по различным направлениям развития светотехнической отрасли. Советом была продолжена работа по выделению специальности «Светотехника» в самостоятельное направление подготовки высшего образования. НТС подготовил соответствующие обоснования и предложения, которые в целом были поддержаны в ходе инициированных Георгием Боосом совещаний с членами Правительства РФ. В результате Минобрнауки в мае этого года был представлен на согласование в НТС проект комплекса мер, направленных на удовлетворение потребности страны в высококвалифицированных кадрах в области светотехники до 2030 года. По словам Георгия Бооса, работа по выделению специальности «Светотехника» в отдельное направление будет продолжена.



НТС также продолжил работу по выработке мер борьбы с контрафактной, фальсифицированной, некачественной и несоответствующей российским стандартам светотехнической продукцией на российский рынок светотехники. В августе 2023 года Совет направил в Минпромторг РФ предложения по проведению эксперимента по маркировке отдельных видов радиоэлектронной продукции, последующего введения системы маркировки светотехнической продукции, а также дополнения перечня подлежащей маркировке продукции. Предложения НТС были учтены, и в ноябре 2023 года постановлением Правительства РФ № 1993 был утверждено проведение эксперимента о маркировке отдельных видов радиоэлектронной продукции. «Это большая заслуга НТС», – отметил Георгий Боос. Он также рассказал о совместной с РСПП и ТПП работе по обеспечению контроля исполнения требований законодательства об обязательности использования отечественной светотехнической продукции для государственных и муниципальных нужд. Речь идет о контроле на завершённых объектах реального использования исполнителями госзаказа отечественной светотехнической продукции, которая была представлена в проекте на начальном конкурсном этапе.

Кроме того, Совет в 2023 году выступил соорганизатором VI Всероссийского совещания региональных центров энергосбережения и I Межрегионального форума горсветов, который прошел в Твери 28-30 июня 2023 года. В ходе заседания было поддержано предложение об участии Совета в работе VII Всероссийского совещания в Екатеринбурге 8-9 июля.

Георгий Боос отметил: «Участие НТС и его членов в этом мероприятии важно, поскольку центры энергосбережения в значительной степени работают в светотехнике. Соответственно, наша роль в этой связи весьма высока, и наше взаимодействие с Российской ассоциацией центров энергосбережения должно сохраняться и даже возрастать». Он поручил подготовить доклад от НТС для пленарной сессии совещания.



«ЗНАЧИМОСТЬ КОМПАНИИ «СВЕТОСЕРВИС ТЕЛЕМЕХАНИКА» ДЛЯ НАС ОЧЕНЬ ВЕЛИКА»

Президент МСК «БЛ ГРУПП» ГЕОРГИЙ БООС – о компании «Светосервис ТелеМеханика»:

Первое. Любая осветительная установка подразумевает наличие системы управления, а также системы защиты при возникновении различных нештатных ситуаций, например, короткого замыкания в сети или в светильнике. Соответственно, вся установка в этом случае должна быть обезопасена. При этом система управления должна не только обеспечить безопасность, но еще и передать сигнал, что произошла нештатная ситуация. В прежние времена осветительную установку включали и выключали по-простому: на трансформаторную подстанцию приезжал электрик и поворачивал рубильник. Но и тогда в подстанции существовала система безопасности, которая, в том числе защищала и сам трансформатор в случае возникновения нештатных ситуаций.

Но мир не стоит на месте, технологии развиваются, и появление возможностей дистанционной передачи управляющих сигналов предъявляет новые требования к системам управления. И наша компания «Светосервис ТелеМеханика», ведущая разработчик автоматизированных систем и производящая необходимое программное обеспечение и оборудование, в том числе шкафы управления, – это и есть ответ на такие требования. Поэтому очевидно, что значимость компании «Светосервис ТелеМеханика» для нас очень велика.

Второе. В сетях наружного и внутреннего освещения опоры со светильниками расположены в городской среде с шагом 25-35 метров, так что на основе этих покрывающих весь город сетей можно организовывать сбор различных данных, их передачу на базовый сервер и дальнейшую задачу заинтересован-

ным лицам. Причем речь идет о данных не только по вопросам освещения, но и для цифровых систем, которые сегодня принято называть «Умный город», «умное» предприятие, «умный» дом – вплоть до «умной» квартиры. И здесь значимость телемеханики возрастает некратно, а трудно даже оценить на сколько порядков, поскольку все эти системы, по сути, связаны со всеми жизненными функциями человека. И наша компания «Светосервис ТелеМеханика» старается отвечать новым требованиям, разрабатывая и производя соответствующую электронику и электротехнику.

Третье. Отдельная тема – безопасность. Благодаря опять-таки тому, что осветительные установки городского наружного освещения на дорогах и на улицах расположены с определенным шагом и при этом на открытой местности, можно обеспечить защиту как отдельных городов, так и в целом всей страны. А это означает – защитить людей, в том числе от применения различного рода оружия. То есть обеспечить безопасность в прямом смысле этого слова. И здесь значимость телемеханики будет оставаться очень высокой. Более того, она будет возрастать с учетом реалий сегодняшнего дня.

Я поздравляю весь коллектив компании «Светосервис ТелеМеханика» с прекрасным юбилеем. 10 лет – это юный возраст, но уже не детский. Наша компания – вполне зрелая, хорошо известна на рынке, уже завоевала там свое место и свое имя. За эти 10 лет было выполнено множество уникальных разработок. Тем не менее, задач впереди много, и эту бесконечную дорогу, как говорят, осилит идущий. Но уже сделан даже совсем не первый шаг.

Еще раз поздравляю всех сотрудников с юбилеем компании и желаю успехов!

О компании «Светосервис ТелеМеханика»

Производственно-инжиниринговая компания «Светосервис ТелеМеханика» (ООО «Светосервис ТМ»), основанная в 2014 году, входит в группу компаний «Светосервис» в составе МСК «БЛ ГРУПП».

«Светосервис ТелеМеханика» занимается вопросами автоматизации управления наружным освещением, энергосбережения и учёта электроэнергии – разрабатывает и производит на собственных мощностях интеллектуальные автоматизированные системы управления «БРИЗ». Программно-аппаратный комплекс АСУ «БРИЗ» позволяет управлять утилитарным, дорожным и архитектурно-художественным освещением, а также оборудованием подстанций. АСУ «БРИЗ» обеспечивает создание систем «умного» освещения, может интегрироваться также с системами «Умный город».

Производственная мощность компании – 3 500 шкафов, 15 000 контроллеров и модулей, в эксплуатации находится более 2 200 объектов. Выпускаемое оборудование и программное обеспечение «БРИЗ» являются отечественной разработкой и внесены в реестры отечественной продукции Минпромторга РФ и Минцифры РФ. Производимая предприятием продукция имеет важное значение для многих отраслей.

Специалисты «Светосервис ТелеМеханика» реализовали более 6000 проектов по всей территории России, принимали участие во многих значимых проектах освещения в Москве, других регионах страны. АСУ «БРИЗ» успешно работает в городах России, в государствах ближнего и дальнего зарубежья.

Дорогие коллеги, соратники, друзья!

24 июня «Светосервис ТелеМеханика» отмечает свой первый юбилей. Организации исполняется 10 лет, что для сферы управления освещением весьма солидно!

Наш путь начался немного раньше, в 2005 году, когда в Корпорации появилось направление, связанное с эксплуатацией систем управления. Была организована производственная служба телемеханики и связи (ПСТС). Численность персонала по штатному расписанию составляла 46 человек. Служба занималась вопросами эксплуатации систем управления в городе Москве. Многие в коллективе, даже если не со дня основания ПСТС, то уж точно трудятся больше «десяточки». Подросла новая смена телемехаников – в компанию приходят дети сотрудников.

Сегодня «Светосервис ТелеМеханика» – это мощная производственно-инжиниринговая компания с широчайшим спектром собственного оборудования и услуг автоматизации освещения, представленная во многих регионах России и за рубежом, в которой трудится более 130 уникальных специалистов. Пройден путь от обслуживания раритетных релейных систем управления УТУ-4М выпуска 70-х годов прошлого столетия до производства комплексных автоматизированных пунктов питания «БРИЗ» как для наружного освещения, так и для управления трансформаторными подстанциями.

За эти годы мы заработали безупречную деловую репутацию, к нашему экспертному мнению прислушиваются, с нашим участием разрабатываются отраслевые стандарты и проводятся научно-исследовательские работы.

Пандемия и санкции не только закалили и сплотили нас, но и мотивировали находить новые возможности. Мы не останавливаемся в развитии, учимся, впитываем, изобретаем и внедряем новое для блага инфраструктуры и пользы людей.

Пусть наша компания процветает, год от года осваивает новые горизонты, наш коллектив всегда остаётся сплочённым, дружелюбным и непобедимым для конкурентов.

Желаю новых идей, креативности, свежих сил, энергии, роста над собой и продвижения по карьерной лестнице, здоровья, позволяющего жить, как мечтается, безоблачности в семье, любви и удачи!

АЛЕКСАНДР СИБРИКОВ,
директор «Светосервис ТелеМеханика»



НАШИ ТЕЛЕМЕХАНИКИ —

► **МИХАИЛ ЮХАНОВ, начальник отдела разработки электронных устройств:** Я работаю в компании 10 лет, а с учетом ее предистории больше. Наш отдел занимается разработкой электроники, программного обеспечения для наших контроллеров, которые управляют освещением. Мы создаем оборудование и технологии высокого уровня, мы выполняем крупные проекты, мы известные, и я горжусь этим. И я рад, что мне посчастливилось работать в компании, где я смог реализовать среду, многие давно работают. В том числе, благодаря и нашему руководителю Александру Вадимовичу. В нашей компании очень комфортная среда, многие давно работают. Мы все увлечены своим делом, которое требует большой отдачи. Написать программу – это неделя, а вот на отладку, чтобы действительно все работало правильно, уходят все силы и время.

В Москве много наших объектов. И когда мы с женой едем вечером по городу на дачу, и она говорит про наше архитектурное освещение – как красиво, – то мне очень приятно.

Поздравляю всех коллег с 10-летием компании! Желаю каждому творческих успехов и счастья в личной жизни.

► **АЛЕКСАНДР КУРИЛОВ, менеджер отдела материально-технического снабжения:** Я работаю в компании 6 лет. Занимаюсь закупками и поставками комплектующих, материалов, оборудования для производства и обеспечения работ. Мне нравится здесь работать – хорошие условия, квалифицированное руководство, коллектив отличный, многие давно работают, все друг другу помогают в сложных вопросах. За 10 лет у нас было очень много объектов, многие на слуху. Это и дороги, и объекты с архитектурным освещением – красивые, запоминающиеся. И конечно, когда я вижу наши объекты, то испытываю чувство гордости и удовлетворения – не зря прожиты эти годы, что-то хорошее для народа, для Родины сделано.

Хочу всех поздравить с первой круглой датой, с первым значительным юбилеем. Желаю компании расти дальше, тем более потенциал есть и немалый. Рынок светотехники – непаханое поле, работать и работать еще.

► **НАТАЛЬЯ БЕВЗЮК, менеджер по персоналу:** Я работаю в компании 5 лет. Наша компания и моя работа мне очень нравятся, на другую не променяю. Я занимаюсь подбором кадров, ведением документации, отчетности. И отвечаю за всех наших прекрасных и квалифицированных сотрудников.

Поздравляю всех моих любимых дорогих коллег с 10-летием нашей «Светосервис ТМ»! Желаю всем нам процветания не одно десятилетие, и чтобы наше руководство о нас всегда заботилось.

► **ВАЛЕНТИН ЕГОРОВ, главный инженер:** Я работаю в компании с момента ее создания, а в целом, с учетом периода фактически ее формирования, 17 лет. Мне все очень нравится, иначе бы я столько лет здесь не работал. Каждый день мне приходится решать разные задачи – от договоров с клиентами до вопросов инженерной сферы. Круговорот полный, что заряжает. Иногда день может начаться беседой с монтажником, а закончиться встречей с клиентом, которому нужно объяснить, что такое телемеханика и для чего она нужна.

Всех поздравляю с 10-летием, всем желаю трудовых успехов, здоровья и, самое главное, индексации!

► **ЛЮБОВЬ КУЗЬМЕНКО, ведущий экономист:** Я в компании более 5 лет, и мне очень нравится. Мы охватываем полный цикл работ, и каждый раз можно найти что-то новое, интересное. Я занимаюсь бюджетированием, планированием, производительностью труда, расчетом цен, рентабельности, себестоимости. И мне приятно в городе видеть результаты нашей работы. Если идем с дочкой куда-то в выходные, то обязательно показываю и рассказываю ей про наши объекты, чтобы она тоже гордилась. Она любит рисовать, и шкаф управления в ее исполнении получается в виде работа с головами, ногами и руками. Так что она вполне представляет, где работает ее мама.

Поздравляю с юбилеем весь наш коллектив, нашу прекрасную организацию, всю нашу Корпорацию и нашего демократичного директора, который всегда слушает и понимает нас!

► **ЕКАТЕРИНА ВАСИЛЬЕВА, начальник производственно-технического отдела:** Я в компании с ее создания, а с учетом предистории – уже 17,5 лет. Работа, коллектив – мне все нравится, иначе что бы я здесь столько лет делала. Мой отдел занимается документооборотом, заключением договоров, их реализацией.

И, конечно, я обращаю внимание на реализованные нами объекты и даже на те, которые не мы делали. Это у нас профессиональная деформация. В Москве наша система управления очень достойно сделана. На мой взгляд, самый интересный наш объект и мой любимый – это медиафасады на Новом Арбате.

Дорогие коллеги, с юбилеем! Желаю, чтобы нам было не скучно работать, чтобы мы не становились ленивыми. Чтобы не присиделись здесь, а работали каждый раз, как в самом начале. И всем, конечно, здоровья, процветания, финансового благополучия.

► **АНДРЕЙ ШАРОВ, руководитель службы эксплуатации архитектурного освещения:** Уже 18-й год я работаю в нашей 10-летней компании. Мы обслуживаем системы управления архитектурным освещением с нашими шкафами управления, которые оснащены нашими же контроллерами. Их задача заключается в том, чтобы включать и регулировать освещение города Москвы, сохраняя эlegantный световой облик столицы.

Когда я вижу созданные нами объекты, то испытываю гордость за наш совместный труд. Не только телемехаников, но и всей Корпорации. Приятно, что силы, время и средства затрачены не зря. Наша работа достойно украшает объекты и целые города.

Прогуливаясь мимо наших объектов, всегда обращаю внимание друзей и знакомых на то, что это сделано нашими руками, нашим огромным трудом и что нами поддерживается красивый облик города.

Хочу поздравить наш коллектив с юбилеем организации. Наш очень сплоченный, дружный коллектив, где все всем всегда помогут, поддержат, прикроют, если надо. Наверное, это главное качество нашей компании.

► **СЕРГЕЙ ОСТАНИН, руководитель группы эксплуатации архитектурного освещения:** В компании я почти 9 лет. Начинать с должности монтажника. Сейчас я занимаюсь организацией работы инженеров, которые взаимодействуют с электромонтажниками, решением задач с нашим заказчиком ОЭК Москвы. Мне нравится работа в компании, я здесь начал расти и продолжаю.

Поздравляю всех сотрудников с юбилеем, желаю всем профессионального роста! У нас все получится, будем только расти и улучшать свои навыки!

► **АНАСТАСИЯ ЧАЧИНА, ведущий инженер-проектировщик:** Я работаю в компании почти 8 лет. Это потрясающая организация, это любимые коллеги, я очень рада, что попала в такую атмосферу. Работа у нас интересная, объем очень большой. Занимаемся сопровождением всех этапов проектирования, строительства, эксплуатации объектов архитектурного и наружного освещения. Помогаем проектировщикам подобрать оборудование, проверяем правильность его применения, помогаем монтажникам, а также в дальнейшей эксплуатации. Мы такое связующее звено между всеми участниками работы – чтобы объект в дальнейшем работал правильно, чтобы все было красиво.

Поздравляю всех коллег с 10-летием компании! Всегда очень рада всех видеть, все у нас здорово.

► **АНДРЕЙ МОРОЗОВ, ведущий технический специалист отдела продвижения:** Я в компании 10 лет. Здесь работать шикарно, отличный коллектив, замечательный директор. Мы взаимодействуем с нашим отделом производства, с проектировщиками, с заказчиками по вопросам продвижения нашей продукции – чтобы они приобрели наше оборудование АСУ «БРИЗ». Мы также обеспечиваем техническую поддержку. У нас много постоянных заказчиков. Это – и автодорожные объекты, в том числе ГК «Автодор», и горсвета, в том числе Москва, Нижнего Новгорода, Волгограда. Все они довольны использованием нашего оборудования «БРИЗ».

Всех коллег – с 10-летием компании!



НАШЕ ДОСТОЯНИЕ

► **ВИКТОР ЗАПАРЕНКО, начальник производства:** Я работаю в компании 6 лет. И вижу ее существенный рост за эти годы как в разработке изделий, так и в масштабах производства. Основные задачи нашего подразделения – сборка шкафов телемеханики и силового оборудования для управления освещением, проверка, отправка заказчику. Здесь, можно сказать, воплощаются в жизнь мечты наших контрагентов.

В нашем коллективе работает 30 человек. Ежемесячно мы собираем от 100 до 300 шкафов, в среднем производим 2,5-3 тысячи в год. Это ежедневный кропотливый труд без права на ошибку.

Работа очень интересная. Каждый день нам приходится решать новые задачи, учитывая рост производства, в том числе сложных изделий, которые, того гляди, с нами заговорят. К тому же почти любой заказ – это различная конфигурация внутреннего оснащения шкафов. Но мы можем все, у нас специалисты универсальные. Так что болезнь Альцгеймера нам не грозит.

Поздравляю нашу компанию «Светосервис ТМ» с юбилеем! Всем хочу пожелать наивысшего здоровья, успешного решения всех проблем, продвижения наших разработок. И обязательно – здоровья нашему руководству. Потому что без него все производство встанет.

► **КИРИЛЛ ЛАЗАРЕВ, мастер производственного цеха:** Я пришел в компанию три года назад, начинал с электромонтажника. Сейчас я отвечаю за сборку изделий и передачу их в отдел технического контроля. Все они должны быть сделаны четко по конструкторской документации. Работа интересная, разнообразная. Задачи бывают зачастую достаточно сложные – в зависимости от функционала оборудования, поставляемого под реализуемый заказчиком проект. Например, у нас был заказ для холодных регионов. Изделия были сложные по компоновке, нестандартные. Но мы успешно нашли необходимые технические решения.

Под другой заказ впервые пришли новые контроллеры от наших разработчиков, нам надо было детально разобраться, как они работают. Мне моя работа очень нравится. Я

чувствую свою причастность к очень важному, большому. На своей должности я знаю, для каких проектов освещения мы делаем оборудование. И я понимаю, какую мы делаем грандиозную работу на всю страну. Когда вижу интересные итоговые проекты освещения с нашим управлением, возникает чувство удовлетворения – да, мы это сделали, мы это можем.

► **НАДЕЖДА БОЛТУНОВА, зам.ведущего склада:** Я работаю в компании с ее основания в должности кладовщицы, а в Корпорации уже 26 лет. В 1998 году начинала с должности электромонтажницы по сборке прожекторов и светильников для теплиц на нашем заводе МОСЗ. Сейчас моя задача – обеспечивать работу производства без простоев. Принять оборудование, просчитать, провести инвентаризацию.

Мне нравится моя работа, и у нас очень хороший коллектив, причем мужской, где я – единственная женщина. И это прекрасно, ко мне большое внимание. Очень трогательно бывает на 8 марта, а я с удовольствием поздравляю всех мужчин на 23 февраля.

Может это звучит пафосно, но я горжусь тем, что работаю в компании, которая входит в крупнейшую в стране светотехническую Корпорацию, работа которой нужна нашим людям, всей стране. Когда со знакомыми или с дочкой гуляю в центре Москвы, где много реализованных Корпорацией проектов архитектурного освещения, то всегда говорю – это наша работа, эту красоту, особенно по праздникам, обеспечивают также наши шкафы управления, которые мы собираем. Это вклад нашей компаний и всей Корпорации, и это приносит мне большую радость.

Хочу пожелать всем членам нашего коллектива всего самого доброго, здоровья, плодотворной работы и побольше заказов.

► **ИВАН КОЗЫРЕВ, ведущий инженер группы технического контроля и поддержки:** Я работаю в компании больше 8 лет, начинал электромонтажником. В мои обязанности сейчас входит координация работы нашей группы, инженеров ОТК, вопросы гарантийного обслуживания, техническая поддержка

наших заказчиков. Разбираюсь во всех нюансах работы шкафов управления и питания – как работают контроллеры, все составляющие, как в целом устроена наша система управления освещением АСУ «БРИЗ».

Мне нравится моя работа, у нас очень дружный коллектив. И я ощущаю свой вклад в важное дело. Вечером на улице или в дороге на какой-то трассе, всегда замечаю, как четко включается или отключается наружное освещение, как работает архитектурное освещение зданий. И я чувствую удовлетворенность. А когда дети спрашивают – чем ты, папа, занимаешься на работе, то объясняю просто – папа делает так, чтобы фонарики светились.

В честь 10-летия желаю нашей компании дальнейшего роста и развития по всем направлениям.

► **СЕРГЕЙ КУЗОЯТОВ, инженер-конструктор:** Я работаю в компании шестой год. Начинать с электромонтажника, через 2 года стал мастером. Сейчас выполняю всю подготовительную работу для производства. По схемам от разработчиков мы заказываем материалы, готовим спецификации, составляем компоновочные чертежи шкафов управления, передаем их в сборку. Работа мне нравится. Каждый проект заставляет думать, разбираться, у нас нет серийных изделий. Отмечу, что я многому научился в компании, здесь внимательно относятся к кадрам. Это отличное место и для молодых специалистов, чтобы начать карьеру, набраться базовых навыков, опыта.

Мне очень приятно, когда на улицах вижу результаты нашей работы и не могу пройти мимо, чтобы не посмотреть – наш шкаф или не наш. Кстати, когда детям первый раз сказал, что папа делает шкафы для управления освещением, они решили, что это обычные деревянные шкафы как для бумаг или одежды. Потом, когда я на улице их показал, они решили, что это просто железные коробки. Потом уже поняли, что внутри стоит автоматика, которая сама включает и выключает свет, передает сигналы о состоянии освещения в диспетчерскую.

К 10-летию хочу пожелать коллективу удачи и благополучия. И здоровья

руководству, которое о нас заботится.

► **ОЛЕГ ТКАЧЕНКО, инженер-конструктор:** Я работаю в компании уже почти 3 года, начинал с монтажника в производственном цехе. Сейчас в мои обязанности входит подготовка к производству. По запросам от отдела продвижения делаю расчеты, подбираю комплектующие, составляю спецификации изделий со стоимостью, первичные коммерческие предложения для клиентов. Работа разнообразная с элементами творчества. Мы делаем и небольшие проекты, и огромные, например, на жилые комплексы. Здесь расчет может занимать неделю. Открываешь проект, ожидаешь увидеть схему на один шкаф, а там 60 шкафов, и все разные. Плачем, но справляемся. С нашим начальником по-другому никак. Требуется, чтобы повышали планку, объемы, обороты. Мне нравится работать в компании, здесь есть возможности для роста и развития, поощряются инициативы.

И, конечно, я чувствую себя частью большой Корпорации. Благодаря нашей газете «СВЕТская жизнь» мы видим, что это такая громадина с множеством предприятий, заводов, с огромным охватом по стране. Я всегда обращаю внимание на адрес, куда поедут наши шкафы – на Север, на Юг страны, на Дальний Восток или в ближнюю Европу. Есть понимание, что ты делаешь часть очень большой работы для множества людей. Может было бы странно сослаться на заветы Ленина про электрификацию всей страны, но освещение – это ведь важно и для экономического развития. А мы же делаем оборудование для огромных проектов освещения, где многое зависит от наших шкафов управления, от функций, которые заложены в разработанные нашей компанией контроллеры. Все это круто. А наше управление архитектурным освещением – я бы сказал, что это передовое направление. И это все поводы для удовлетворенности от работы, которую ты делаешь.

Хочу пожелать нашей компании дальнейшего развития, расширения, наращивания производства – успешно продолжать все, что она делает.

«СЕГОДНЯ НАША КОМПАНИЯ – ОДИН ИЗ КРУПНЕЙШИХ В СТРАНЕ РАЗРАБОТЧИКОВ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ»



За 2007-2008 годы мы внедрили первые образцы АСУ архитектурным освещением на зданиях Государственной Третьяковской галереи, МГУ им. М.В. Ломоносова, колокольне на Софийской набережной и др.

Одним из наших первых интересных объектов был Крымский мост, где город провел эксперимент по внедрению динамического управления освещением по протоколу DMX-512. Стали появляться другие интересные проекты архитектурного освещения с применением наших решений по автоматизации управления. Все это сейчас можно наблюдать – вечерние повседневные и праздничные сценарии освещения.

Постепенно мы перешли к производству собственных шкафов управления архитектурным освещением (ШУНО), тогда еще на основе комплектующих от наших партнеров. Также мы нарабатывали компетенции и типовые решения, которые потом стали применяться не только в Москве, но и по всей стране.

Наша деятельность набирала обороты с хорошими результатами. Было создано два подразделения – отдел развития АСУ, который разрабатывал проекты, и Производственная служба телемеханики и связи (ПСТС), в задачи которой входили эксплуатация, строительно-монтажные и пуско-наладочные работы. Плюс была небольшая площадка по сборке шкафов управления г.Москвы, чтобы на её основе развивать автоматизацию и информатизацию производственных процессов в наружном освещении города. Вместо устаревших систем автоматического и телемеханического управления освещением в Москве мы начали внедрять единую Автоматизированную систему управления архитектурным освещением (АСУНО) с использованием современных компьютерных и информационных-коммуникационных технологий.

Организационное ядро мы создавали с 2005 по 2007 год. Набирались кадры, формировались те компетенции, которые сейчас уже на высоком уровне представляет «Светосервис ТМ».

Были подготовлены предложения руководству Корпорации. Наш Президент Георгий Валентинович Боос их одобрил. Так в составе Корпорации появилось предприятие, которое мы сейчас знаем, как ООО «Светосервис ТМ».

В составе «Светосервис ТМ» есть своя диспетчерская по управлению освещением. Когда и зачем она была создана?

В 2010-2011 годах в Москве начались работы по формированию единой светоцетовой среды, и мы разработали Концепцию создания Комплексной автоматизированной системы управления архитектурным освещением города (КАСУАО). А в 2012 году силами наших лучших специалистов была создана диспетчерская, которая и сейчас успешно функционирует. Ее задача – обеспечение бесперебойной работы систем наружного освещения. Операторы видят на мониторах в режиме онлайн информацию о состоянии электрических распределительных сетей освещения и элементов системы управления архитектурным освещением, с помощью подсистемы видеонаблюдения следят за световыми доминантами города. Отмечу, в 2012 году мы контролировали порядка 80 объектов архитектурного освещения Москвы, которые были включены в КАСУАО, а сейчас – уже больше 2,5 тысячи.

К настоящему времени диспетчерская стала универсальным инструментом, откуда идет управление не только архитектурным освещением Москвы, но и наружным освещением улиц, автодорог общего пользования и тоннелей за ее пределами. В том числе, отсюда осуществляется контроль освещения городов Подмосковья, где наша Корпорация реализует концессионные соглашения (Электросталь, Солнечногорск и другие). Мы можем контролировать состояние архитектурного освещения Коммунального моста в Красноярске, работу освещения на крупных магистралях ГК «Автотор», таких как М-11 и М-12. У нас есть опыт работ по внедрению АСУНО в Сербии, других странах, где установлено осветительное оборудование нашей Корпорации. Контролируются пилотные проекты в городах с серьезными часовыми сдвигами, например, в Забайкалье.

У компании было много разработок, патентов за эти 10 лет?

Патентов было не так много, а разработок – более чем достаточно. Например, еще до создания «Светосервис ТМ» для Москвы в сотрудничестве с партнерскими компаниями были разработаны серии типовых шкафов управления, программного обеспечения и оборудования диспет-



черских пунктов. Мы принимали непосредственное участие в создании в 2008-2010 годах Интегрированной информационно-управляющей системы наружного освещения (ИИУСНО) Москвы, которая объединяла на единой платформе 18 районных диспетчерских пунктов и Центральный диспетчерский пункт ГУП «Моссвет». Эта система и сейчас работает.

Тогда же в сотрудничестве с партнерскими компаниями были разработаны наши первые контроллеры. С их помощью тогда управлялось все утилитарное освещение в Зеленограде. Кроме того, впервые в России нами были отработаны технологии так называемых «адаптивных» систем освещения, в первую очередь для тоннелей. В них регулируется освещение в течение дня в зависимости от внешних условий – светит или нет солнце, пошел дождь или снег. Это необходимо для безопасного и комфортного въезда водителей в тоннель и выезда без ослепления, а также для экономии электроэнергии. В дальнейшем такие системы нами были внедрены на улицах и магистралях.

В 2014 году, уже как «Светосервис ТМ», мы разработали свои ограничители пусковых токов для светодиодных светильников. Тогда возникли пробле-

По соглашению нашей Корпорации с Минпромторгом проводились работы по созданию интеллектуальной системы освещения «ИНТО». На нее тоже был оформлен патент. Кстати, он прошел непростой путь, потому что наши зарубежные коллеги зонтичными патентами пытались перекрыть все подобные разработки. Но смекалка наших специалистов позволила найти новое техническое решение, которое до нас не придумал никто.

На базе этих контроллеров была создана уже хорошо известная АСУНО «БРИЗ»? То есть система «умного» освещения, которая по графику сама включает, выключает наружное освещение, диммирует, видит неисправности, может управлять отдельными светильниками в разных режимах. А теперь вы превратили ее в просто АСУ «БРИЗ». Что это означает?

Программно-аппаратный комплекс АСУ «БРИЗ» – это комплексная, модульная система как в «железе», так и в ПО, которая способна выполнять задачи не только для управления освещением. Второй уровень – это обеспечение коммерческого учета электроэнергии плюс управление питанием трансформаторных подстанций, наша новая разработка. А третий уровень



мы с управлением медиафасадами на «дома-книжки» на Новом Арбате, где применялись дорогие и дефицитные ограничители зарубежного производства. Наши были значительно дешевле и успешно работали. Нашу разработку сейчас даже копируют конкуренты.

В «Светосервис ТМ» были оформлены два патента на способ и систему адресной передачи информации по линиям электроснабжения переменного тока для управления освещением. На их основе были разработаны контроллеры, которые применяются в светильниках, шкафах управления наружным освещением (ШУНО) и в автоматизированных пунктах питания наружного освещения (АПНО). Эти разработки сейчас успешно используются и показывают свою эффективность. В год производится тысячи таких контроллеров – и тех, которые вставляются в светильники, и таких, которые находятся в ШУНО и АПНО.

Нами были разработаны две линейки контроллеров ШУНО – моноблочный контроллер «БРИЗ-ТМ» и модульный – «БРИЗ-ТМ.М». Создано несколько версий программного обеспечения «БРИЗ» – для наружного освещения, для архитектурного, для мостов и тоннелей. Наше ПО успешно работает и внесено в Единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных.

– передача информации в системе «Умный город» или «Умная дорога». Это позволяет планировать техобслуживание, капремонт, реконструкцию осветительных систем и другие виды работ по понятным критериям. Мы создали этот новый уровень системы на базе нашего тесного сотрудничества с «Моссветом», «Ленсветом», ФДА «Росавтотор» и ГК «Автотор».

Более того, у нас созданы программные модули паспортизации и инвентаризации. Они могут быть в составе нашей АСУ «БРИЗ», а могут интегрироваться в систему заказчика – стываться с «1С-Бухгалтерией» или «1С-Предприятием».

Что может видеть диспетчер на новом, третьем уровне?

В системе учтено абсолютно все, что есть на данном участке улицы или автомагистрали – светильники, опоры, кабельные линии, оборудование системы управления. Есть рабочие и предельные параметры оборудования, сроки службы. От этих модулей организован доступ к базам данных, содержащих в цифровом виде проекты и другую документацию по объектам освещения. Система, помимо предоставления информации для быстрого принятия решения по устранению неисправностей и аварий, позволяет составлять графики работ по эксплуа-



тацией и может выдавать предупреждающие сигналы о наступлении сроков капремонта и закупки оборудования.

То есть новая версия АСУ «БРИЗ» – система совсем другого уровня. Она может выполнять не только основные функции АСУ наружным утилитарным или архитектурным освещением, но может работать как система поддержки принятия решений в интеграции с системой управления производством. Функции расширяются дополнительными техническими средствами и ПО. Если говорить образно, наша система позволяет наращивать мышцы и затем формировать нейронные связи в мозгу, чтобы этими мышцами можно было управлять и контролировать их ответ на сигналы.

А как это физически устроено?

В светильнике и пункте питания стоят модули управления и контроля. Они друг с другом взаимодействуют. Сигналы и информация от них собираются и отправляются на серверы. Там программные модули аналитики обрабатывают статистику, анализируют ситуацию и позволяют делать выводы о работе оборудования, о всех его параметрах.

Какое еще может быть взаимодействие АСУ «БРИЗ» с системами «Умного города»?

Наша система – это фактически нижний уровень, который может обеспечивать нужной информацией системы «Умного города», «Умной дороги». АСУ «БРИЗ» с использованием различных контроллеров и датчиков на светильниках или опорах позволяет снимать и передавать в эти интеллектуальные системы огромное количество параметров. От всего, что связано с контролем систем освещения и управления в зависимости от времени суток, погоды, интенсивности дорожного движения до качества воздуха, видеоконтроля и т.д. Главное, чтобы «Умный город» это брал. При этом и мы можем от «Умного города» получать необходимую нам информацию – например, онлайн заявки от жителей о неисправности освещения с указанием адреса, конкретной опоры или фасада. У нас уже были пилотные проекты по интеграции с Интеллектуальными транспортными системами (ИТС) и Центром управления регионом (ЦУР) в Подмосковье. Они показали свою эффективность.

Можно вас назвать одним из крупнейших в стране разработчиков систем управления освещением?

Может это будет нескромно, но это в какой-то мере так. В плане расширения применения в управлении освещением средств автоматизации «Светосервис ТМ» своей многолетней работой создала, как сейчас принято говорить, тренд – то направление, по которому стала двигаться не только Москва, но и вся страна. Причем это направление было очень сложным ввиду значительного масштаба выполнения задач. Возьмем, например, такие проекты, как системы управления освещением для трассы М-10 Москва – Санкт-Петербург, для Лефортовского и Кутузовского тоннелей в Москве. Отмечу, что эффективно решать любые задачи нам позволяет не только набор определенных компетенций, но и работа в Корпорации во взаимодействии с теми, кто делает светильники и металлические конструкции.

Вы гордитесь тем, что компания прошла такой путь?

Мы очень гордимся, особенно своими специалистами, результатами, которые ими были достигнуты. Потому что со временем от того, чтобы самостоятельно тянуть кабели, крутить гайки, подключать и тестировать шкафы управления, мы перешли к уровню самостоятельной разработки и производства многоуровневых интеллектуальных цифровых систем автоматизированного управления не только освещением. Многие, что было задумано еще в 2005 году, за 10 лет работы «Светосервис ТМ» мы постарались претворить в жизнь.

Отмечу, что набранный нашей компанией опыт, компетенции и кадровый состав создали в нашем сегменте наиболее подготовленный профессиональный коллектив. На основе многих наших типовых решений в сотрудничестве с ВНИСИ и Техническим комитетом 332 была создана серия стандартов по автоматизации управления наружным освещением автодорог и тоннелей. К нам обращаются за консультациями, привлекают как экспертов к работам по анализу нормативной документации, предлагаемой в том числе Международной электротехнической комиссией, Международным союзом электросвязи. Мы выступили с докладом о разработанных в России стандартах по цифровизации твердотельного освещения на конференции БРИКС.

Надеемся, что результаты нашей работы в целом радуют не только нас, но и руководство Корпорации.



Как всё начиналось:

2005-2006 годы. Образован отдел развития АСУ освещением ООО «Светосервис». В штате – 5 человек. Руководитель – Андрей Киричок. Разработана концепция информатизации наружного освещения (НО) г. Москвы. Создано направление по эксплуатации систем управления – Производственная служба телемеханики и связи (ПСТС). Руководитель – Александр Сибриков. В ведении службы – 809 приборов релейного телемеханического управления 70-х годов 20-го века (УТУ-4М).

2007-2011 годы. Запущено собственное производство шкафов управления освещением (УО). В рамках участия в программах г. Москвы заменены УТУ-4М, установлено 1 400 шкафов управления. Количество объектов в эксплуатации увеличилось в 1,5 раза. В 2008 году проведён эксперимент по монтажу и адаптации к работе первых пяти регуляторов-стабилизаторов напряжения. Началось создание оборудования энергосбережения. Развивается новое направление – управление архитектурно-художественным освещением (АХО). Выполнено на Новом Арбате, Садовом и Бульварном кольцах, на Крымском мосту и др.

2012 год. Отдел развития АСУ и PSTС объединены в филиал «Восточный» ООО «Светосервис». Начата работа в режиме «полного жизненного цикла» – от проектирования до эксплуатации. В Москве создана комплексная АСУ архитектурным освещением (КАСУАО).

2013-2014 годы. Открыто новое направление – разработка и внедрение систем управления освещением (УО), создан первый контроллер «БРИЗ-ТМ». Благодаря возможности интеграции в действующую систему управления его удастся быстро внедрить, с этого времени он пользуется стабильным спросом.

2014 год. 24 июня образована компания «Светосервис ТМ». Растет объем реализации оборудования на основе контроллеров «БРИЗ». Создан отдел продвижения. Приняли участие в разработке московского «Сборника базовых цен на проектные работы по диспетчеризации и телемеханическому управлению освещением».

2015 год. Разработана линейка продукции «БРИЗ» – контроллеры управления, ограничители пускового тока, сплиттеры, другие изделия. Реализовано УО для «знаковых» объектов – в их числе, «высотка» на Котельнической набережной и памятник Владимиру Крестителю.

2016 год. Получена лицензия Минкульта РФ на деятельность по сохранению культурного наследия. На автодорогах Подмосковья установлены автоматизированные пункты питания (АПП) АСУ «БРИЗ». Заключен первый международный контракт на поставку контроллеров «БРИЗ» в г. Алматы (Казахстан).

2017 год. Создан и запущен в серийное производство контроллер «БРИЗ-ТМ» второго поколения в модульном исполнении. Разработано ПО АСУ «БРИЗ». Выполнена телемеханизация освещения в парке «Зарядье».

2018 год. ПО АСУ «БРИЗ» включено в Единый реестр Минцифры РФ. Приняли участие в разработке ГОСТ Р «АСУ освещением автомобильных дорог и тоннелей». Установлено оборудование на участке автодороги М-11 «Нева».

2019 год. Произведены и сертифицированы для европейского рынка АПП для г. Панчево (Сербия). Растут поставки оборудования для трасс ФДА «РОСАВТОДОР» и ГК «АВТОДОР». Реализован проект управления АХО Центра художественной гимнастики Ирины Винер-Усмановой в Лужниках.

2020 год. Запатентована и внедряется система

индивидуального контроля и управления светильниками по PLC. Выполнены работы по устройству АСУ АХО парка Северного речного вокзала. Стартует программа АХО поликлиник города Москвы.

2021 год. Создана новая платформа ПО «БРИЗ-2». Получено заключение Минпромторга об «отечественности» продукции. Реализовано УО для КАД Санкт-Петербурга и ЦКАД Московской области. Приняли участие в разработке ГОСТ Р «Информационное обеспечение для инвентаризации объектов освещения». Получен патент «Система мониторинга состояния светильника в адаптивной системе управления освещением».

2022 год. Модернизирована большая часть линейки контроллеров «БРИЗ». Налажено серийное производство металлических корпусов на ЛЗСИ. Разработана и внедрена на трассе М-12 «Восток» система телеуправления и телеконтроля ТП 6-10кВ. Организована служба техподдержки реализованных проектов. Выполнена масштабная программа модернизации каскадных объектов НО АО «ОЭК». Создана система управления АХО «Парк Победы на Поклонной Горе».

2023 год. Разработано web приложение платформы «БРИЗ-2». Проведена модернизация головного контроллера «БРИЗ-ТМ» и автономного – «БРИЗ-РВ». Разработана подсистема контроля целостности линий, внедрена на трассе М-4 «Дон». Продолжена телемеханизация нового участка трассы М-12 «Восток». Проведен капремонт КАСУАО. Продолжено участие в программах АО «ОЭК».

2024 год. Разработан ключевой модуль RTU системы управления высоковольтными подстанциями. На рынок выведен коммутатор оптоволоконной связи «БРИЗ». Идет подготовка к ремонту и созданию более 250 объектов УО г. Москвы.



ГУП «МОССВЕТ»

«Специалисты ООО «Светосервис ТМ» внесли немалый вклад в развитие АСУ всех видов наружного освещения города... С участием ООО «Светосервис ТМ» проведена масштабная работа по созданию современной централизованной системы дистанционного контроля и управления функциональным освещением города, создана комплексная АСУ архитектурным освещением. Желаем коллективу ООО «Светосервис ТМ» неиссякаемой энергии, молодого задора в профессиональных начинаниях, крепкого здоровья и благополучия».



АО «ОЭК»

«У нас за плечами много совместных проектов по автоматизации освещения в городе Москве... Высокая квалификация и опыт специалистов вашей организации способствуют профессионально и оперативно решать текущие, в том числе нестандартные, задачи, на постоянной основе оказывать техническую поддержку. Желаем всему коллективу крепкого здоровья, стабильной и слаженной работы, благополучия, счастья и оптимизма в завтрашнем дне, рациональных решений и оптимизма в завтрашнем дне».



ООО «ГК ИНЖИНИРИНГ»

«Предприятие «Светосервис ТелеМеханика» находится на передовой в области управления освещением и заслуженно занимает лидирующие позиции в отрасли... Вы решаете самые сложные задачи по внедрению и дальнейшей эксплуатации систем управления крупных объектов и городов нашей необъятной страны, включая освещение столицы нашей Родины. Желаем компании дальнейшего успешного развития: ни дня без перспективы; ни минуты без успеха, ни одного дела без прибыли».

