

СВЕТСКАЯ ЖИЗНЬ

Корпоративное издание
№ 2 (46) 2021 года
март



«Триумф»: «умный»
и надежный

стр.5 ▶

«Светон»: к 10-летию команды
юных хоккеистов

стр.6 ▶

К 30-летию МСК «БЛ ГРУПП»:
этап 1994-1998

стр. 7-8 ▶



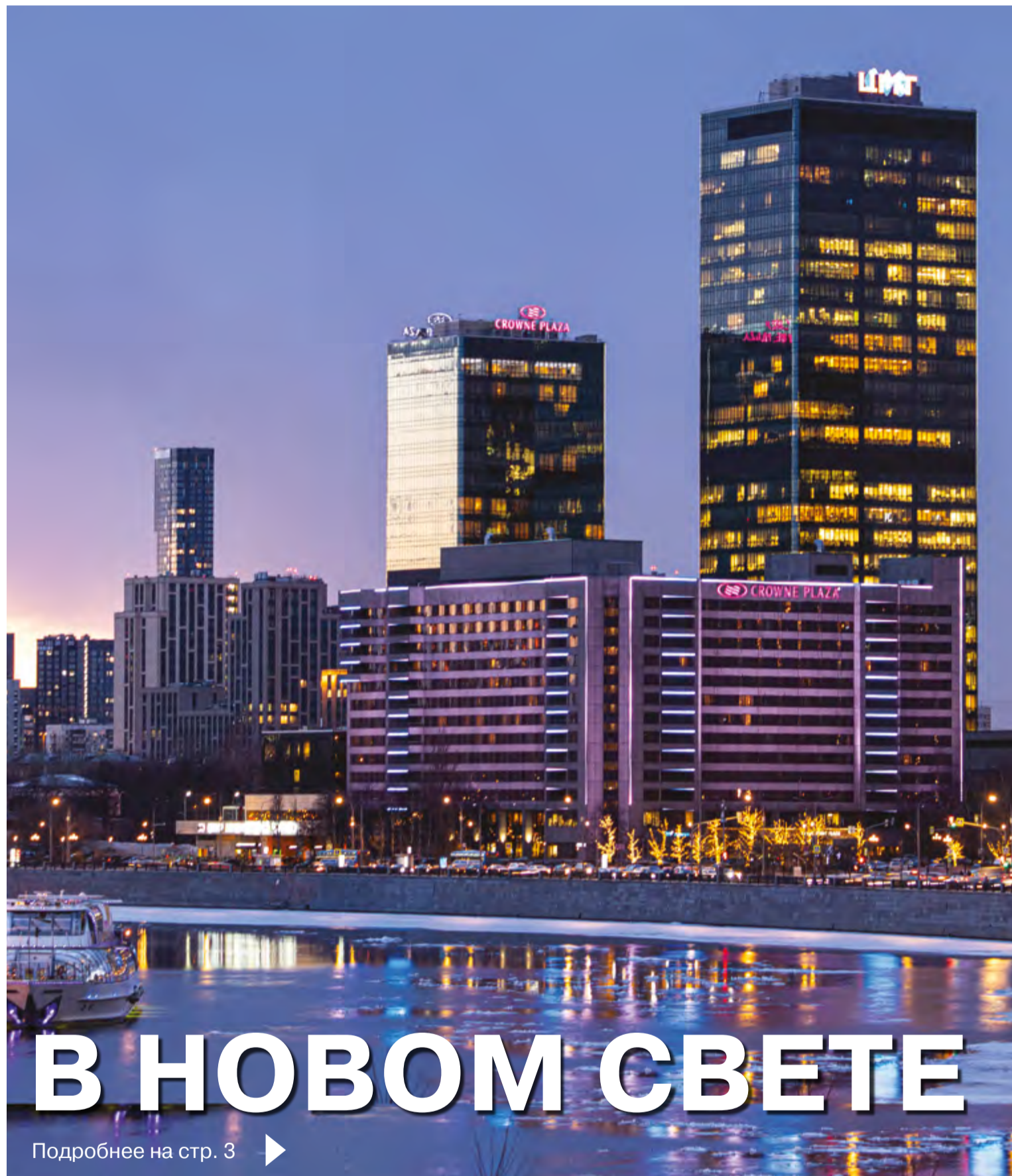
Март месяц ассоциируется с чем-то очень спокойным, нежным и светлым. Даже несмотря на высокий темп работы, на концессии и тендеры, продажи и поставки, сметы и счета. Символично, что пробуждение самой природы начинается с красивого Праздника – 8 Марта. Быть может, неправильно выделять особый день в году, чтобы сказать о тех, кто так много значит для нас, но не будем отступать от этой доброй традиции.

Дорогие мамы, жены, дочери, любимые! От имени всех мужчин нашей Корпорации, позвольте поблагодарить вас за то, что вы есть в нашей жизни. За ваше тепло и внимание, за понимание и терпение, за принятие нас такими, какие мы есть. Поверьте, мы это видим и очень ценим, даже если в повседневной суете забываем сказать вам об этом. Мы гордимся вами. Мы берем пример с вашей стойкости и мудрости. Мы стараемся оправдать ваши надежды и быть достойными вашей любви.

Мы хотим, чтобы вы знали – все прекрасное в этой жизни мужчины делают ради вас. Вы видите, как преображаются наши города. Как, хоть и не так быстро, но меняется к лучшему наша жизнь. Посмотрите вечером в окно. На улицах загораются огни. Вы несете свет в наши души, мы, светотехники, несем свет в вашу жизнь. И пусть никогда не гаснет свет – ни в наших душах, ни в нашей жизни. Ради этого стоит жить. Любить. Работать. И делать нашу жизнь еще светлее.

С праздником!

Ваш Георгий Боос



В НОВОМ СВЕТЕ

Подробнее на стр. 3 ▶

ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ стр.4



Освещение для парка
в Мичуринске



Концессия в Солнечногорске: итоги-2020



Светосервис ТМ:
новые проекты



Концессия в Волгограде:
итоги-2020

10 ТЫС.

СВЕТИЛЬНИКОВ
за полгода
в Солнечногорске

В КОРПОРАЦИИ

УЛУЧШАЕМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ В РАМКАХ НАЦПРОЕКТА

«ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА И ПОДДЕРЖКА ЗАНЯТОСТИ»

Кадошкинский электротехнический завод (КЭТЗ) успешно прошел первый этап программы мероприятий нацпроекта «Производительность труда и поддержка занятости», в котором предприятие участвует с июля 2019 года.

Производительность труда была повышена на 15%. Лучшие участники проекта были отмечены почетными грамотами. Благодаря набранному высокому баллам, у КЭТЗ теперь есть возможность получения займа в Фонде разви-

В планах – распространить опыт на сборку светильников «Триумф», «Виктория» и тепличных светильников.

На заводе «ОПОРА ИНЖИНИРИНГ» состоялось награждение **БЕРЕЗИНА Александра Олеговича БЛАГОДАРНОСТЬЮ** – за плодотворную деятельность, высокий профессионализм в работе и большой вклад в подготовку и проведение мероприятий в рамках участия предприятия в нацпроекте «Производительность труда и поддержка занятости» и федеральном проекте «Адресная поддержка производительности труда на предприятиях».

Александр Березин, руководитель проектов Регионального центра компетенций, от правительства Тульской области и областного Фонда развития промышленности курирует выполнение на заводе мероприятий нацпроекта.

«ОПОРА ИНЖИНИРИНГ» с октября 2019 года успешно участвует в реализации нацпроекта. В ноябре 2020 года был завершен его первый этап. Для внедрения новых принципов работы был выбран процесс изготовления граненых опор освещения. В результате на 10% была повышена производительность труда, оптимизированы процессы производства, внедрены принципы бережливого производства. Новые методы будут распространены на другие производственные участки.



Рабочая группа по выполнению программы нацпроекта

Цель проекта – повышение производительности труда за счет внедрения методов бережливого производства, повышение квалификации персонала. Оператором проекта выступает Федеральный центр компетенций (ФЦК).

Рабочей группой под руководством начальника ОРП Ольги Трохиной в качестве пилотного был выбран процесс сборки на конвейере светильника «Победа». В результате была увеличена выработка, сокращено время протек-

тия промышленности под 1% на 5 лет.

«Участие в программе – важный этап в развитии не только для каждого из заводчан, но и для компании в целом, – пояснил гендиректор «КЭТЗ» Владимир Рудаков, – Совместно с экспертами ФЦК мы разработали методики и планы, направленные на повышение эффективности производства, мотивации персонала, а также увеличение конкурентоспособности предприятия и выпускаемой продукции».

«СВЕТОН» – ЧЕМПИОН МОСКВЫ!

Детская хоккейная команда «Светон», созданная в 2011 году по инициативе президента МСК «БЛ ГРУПП» Георгия Бооса, и которая в декабре отметит 10-летний юбилей, продолжает уверенно побеждать и в этом сезоне.

Команда, играя за муниципальный округ Южное Медведково, ежегодно участвует в турнире «Золотая шайба». Как и в предыдущие годы, юные хоккеисты сначала стали победителями в СВАО Москвы во всех трех возрастных группах, а затем вышли в финальные игры московского турнира, который состоялся 7 марта.

В результате юные хоккеисты 2008-2009 г.р. стали победителями турнира, выиграв по буллитам у команды Зеленограда со счетом 3:2. **Таким образом, «Светон» уже в пятый раз за 10 лет становится чемпионом московской «Золотой шайбы».** Теперь воспитанники «Светона» будут бороться за чемпионское звание на Всероссийском турнире. В 2019 году «Светон» уже становился чемпионом России – тогда победу команде принесли хоккеисты 2004-2005 г.р.

3-е место в нынешнем московском турнире отвоевали юные хоккеисты 2004-2005 г.р., победив ХК «Метеор» САО со счетом 8:3. Игроки 2006-2007 г.р. заняли 4-е место.



ДЕНИС ЕРЁМИН, капитан команды-чемпиона:

«Это была очень напряжённая игра, эмоции нас переполняли, мы осознали всю значимость и выкладывались на все 200 процентов. Каждый игрок внёс вклад в игру! Мы дружная и сплочённая команда – это очень важно для победы над соперником! Отдельное спасибо хочу сказать нашим тренерам: Пятецкому Максиму Валерьевичу, Афанасьеву Дмитрию Анатольевичу и Еськову Алексею Сергеевичу! Вы нас всему научили

и привели к победе! Также выражаю благодарность нашему спонсору МСК «БЛ ГРУПП» за предоставленную возможность тренироваться 8 раз в неделю! С каждой тренировкой мы становимся сильнее и оттачиваем своё мастерство! Впереди финальные игры на Россию, где мы будем представлять Москву. Мы верим в победу!».

Поздравляем наших хоккеистов и тренеров команды с победами!

(подробнее о «Светоне» и ее успехах за 10 лет читайте на стр. 6)

В МИРЕ

МСК «БЛ ГРУПП» продолжает работать в Республике Беларусь

МСК «БЛ ГРУПП» продолжает вести работы по модернизации наружного освещения в Беларуси. Одно из стратегических направлений – освещение объектов ж/д транспорта.

В 2020 году на отдельных участках Белорусской железной дороги установлено порядка 200 прожекторов GALAD Эверест LED. Новое светодиодное освещение получили, в том числе, станции Придвинская, Крулевшизна, Муляровка, Калинковичи. Еще 18 аналогичных прожекторов установлены в районе главного железнодорожного вокзала в Минске, а 42 прожектора освещают теперь железнодорожную инфраструктуру в районе деревни Уборки Пуховичского района, где с 2016 года идет масштабный проект по созданию высокотехнологичного агропромышленного производства. Работами были охвачены и новые площадки по добыче калийных удобрений. Железнодорожные пути парков Нежинского и Петриковского ГОКов были оснащены эффективным высокомащтовым освещением со 114 прожекторами.

Корпорация ведет работы в Беларуси с 2014 года. В рамках реализованных проектов было установлено порядка 500 прожекторов GALAD Эверест LED и несколько тысяч светильников GALAD различных марок. В 2021 году работы по модернизации освещения ж/д инфраструктуры Республики Беларусь будут продолжены. (подробнее см. на сайте БЛ ГРУПП).

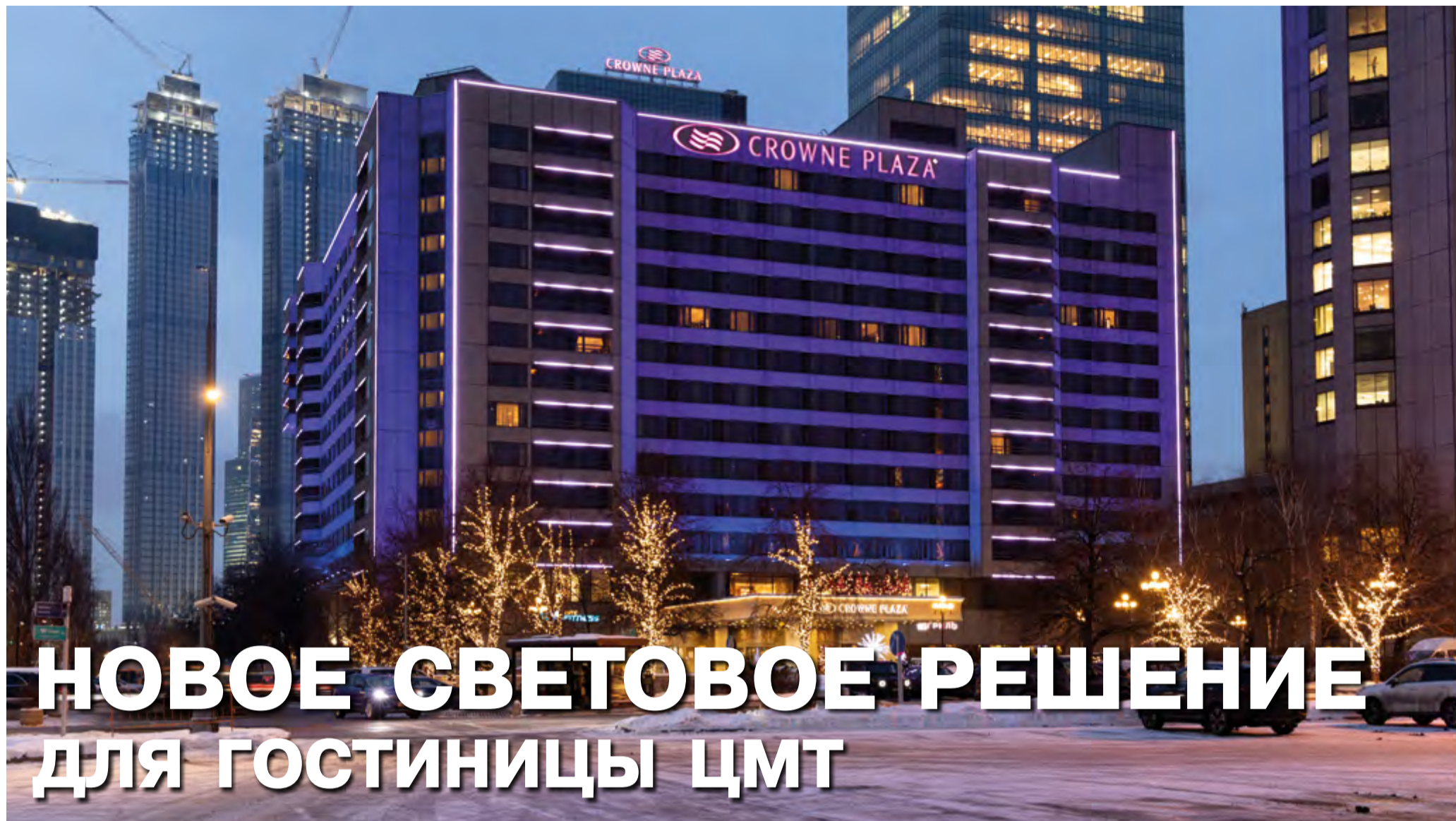
В РОССИИ

ВНИСИ им. С.И. Вавилова разработал нацстандарты в сфере цифровизации светодиодного освещения

Новый комплекс стандартов, не имеющий российских и международных аналогов, призван стать нормативно-технической основой для развития «интернета вещей», «умного» производства светодиодных светильников, инвентаризации объектов освещения и их цифровой интеграции в информационные и аналитические системы «Умный город», «Умная дорога» и другие.

К разработке стандартов были привлечены специалисты ООО «Светосервис ТелеМеханика» А. Сибриков и А. Киричок, имеющие богатый профессиональный опыт в сфере интеллектуальных систем управления освещением. Проекты стандартов прошли публичное обсуждение. Стандарты планируется ввести в действие с этого года.

Работа выполнена при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО в целях содействия реализации национальной программы «Цифровая экономика в РФ».



НОВОЕ СВЕТОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ГОСТИНИЦЫ ЦМТ

МСК «БЛ ГРУПП» выполнила проект создания новой архитектурно-художественной подсветки исторического здания гостиницы Crowne Plaza, которая является частью Центра международной торговли (ЦМТ). ЦМТ – известный деловой комплекс Москвы, построенный на Краснопресненской набережной 40 лет назад к Олимпиаде-1980.

Концепция и проект нового архитектурно-художественного освещения здания были созданы подразделением Корпорации ООО «СветоПроект» и утверждены руководством ЦМТ в сентябре 2020 года.

Как пояснили специалисты «СветоПроекта», здание гостиницы имеет уникальную архитектуру с ленточным остеклением строгой формы по всему фасаду. Фасад выглядит чистым, с гармонично изогнутой геометрией балконных пролетов. При этом световое решение и установка для архитектурного освещения комплекса ЦМТ (гостиницы Crowne Plaza и офисных зданий) были созданы еще в 1996 году и морально устарели. В то время, несмотря на нетипичный для Москвы «американский» внешний вид, комплекс удачно вписался в городской пейзаж и дополнил ансамбль тогда еще не застроенной высотками Краснопресненской набережной.

Однако сейчас ЦМТ находится в окружении знаковых зданий Москвы с уже обновленным АХП – Дома правительства, высотки гостиницы «Украина», нового бизнес-комплекса Москва-Сити, а также двух новых подсвеченных 30-этажных башен самого ЦМТ. Поэтому в вечернее время 12-этажное историческое здание гостиницы терялось в этом ярком многоцветном окружении, выглядело темным, плохо различимым объектом, на этом фоне.

Здание освещалось прожекторами

лишь фрагментарно, заливающего освещения не было – осветительные приборы были размещены таким образом, чтобы избежать дискомфортной засветки окон гостиничных номеров. Поэтому создать целостный образ здания не удалось.

Специалисты «СветоПроекта» предложили современную концепцию архитектурно-художественной подсветки здания гостиницы Crowne Plaza.

Чтобы выявить его целостный образ для дальнего уровня восприятия, использован прием заливающего освещения. На фасаде между окнами со

стороны Краснопресненской набережной и на боковом фасаде, а также на многогранной угловой вырезке гостиницы (угол набережной и ул. 1905 года) установлены RGBW прожекторы. При этом засветка окон номерного фонда не будет превышать нормативов.

На фасаде по контуру здания и балконам установлены светодиодные линейные приборы GALAD Адара LED-12-Extra Wide/RGB собственного производства МСК «БЛ ГРУПП». Данные приборы имеют возможность независимого управления каждым пикселем для создания различных световых сце-

нариев в виде бегущей цветовой волны, синхронного изменения цвета контура, абстрактных цветовых переходов.

На колоннах полуоткрытого пространства первого этажа (со стороны Краснопресненской набережной) установлены прожекторы GALAD Аврора LED 28-Wide/W3000, также собственного производства МСК «БЛ ГРУПП», световым отверстием вверх. Всего установлено 578 осветительных приборов.

Система управления освещением позволяет создавать индивидуальное световое оформление для выходных или праздничных дней, таких как День народного единства, Новый год, 23 февраля и 8 марта, Праздник весны и труда, День Победы, День России. Определенная гамма цветов с разной светодинамикой возможна и для особых дней, например, для юбилеев ЦМТ.



Архитектурно-художественная подсветка 1996 г.



ОЛЕГ ПОПОВ, руководитель группы архитектуры и дизайна ООО «СветоПроект»: «Уникальный архитектурный объект совершенно по-другому заиграет в сложившемся к настоящему времени городском пространстве. С основной видовой точки на Новоарбатском мосту мы сможем увидеть, как объект взаимодействует с доминантами в городском силуэте. На Краснопресненской набережной по пути следования пешеходов и автомобилей наблюдатель

сможет увидеть, как объект удачно вписан в окружающую среду. При этом во время движения по набережной на средних и близких уровнях восприятия контурная динамическая подсветка здания будет очень хорошо раскрываться. Также можно отметить, что режим активной светодинамики можно рекомендовать применять в вечернее время, когда жизнь города еще бурлит, а в ночном режиме рекомендуется выключать общее заливающее освещение, оставив только контурную подсветку».

ООО «СветоПроект», входящее в состав МСК «БЛ ГРУПП», – один из самых заслуженных разработчиков всех видов наружного и внутреннего освещения. Специалисты «СветоПроекта» разрабатывают концепции целых городов, районов, городских и музейных комплексов, промышленных зон, крупных инфраструктурных объектов, отдельных зданий и сооружений. На счету компании – десятки тысяч предложенных концепций, выполнено около 9000 проектов освещения различных объектов по всей России и за рубежом, из них около 300 – знаковые и исторические здания и сооружения.

ОСВЕЩЕНИЕ ЛАНДШАФТНОГО ПАРКА В МИЧУРИНСКЕ

МСК «БЛ ГРУПП» с прошлого года принимает участие в проекте освещения нового ландшафтного парка-набережной в городе Мичуринске Тамбовской области.

В конце 2020 года был завершен первый этап строительства парка, а проект в ходе голосования на сайте городской администрации был выбран жителями города самым значимым проектом 2020 года.

Специалисты Корпорации в ходе работ по устройству первой очереди парка-набережной установили 150 светодиодных светильников GALAD Факел LED – 120 Вт, которые производятся на входящем в состав Корпорации заводе ЛЗСИ «Светотехника».

Данные светильники давно завоевали популярность на российском рынке, их можно увидеть во многих городах страны. Они хорошо подходят как для освещения, так и для украшения общественных пространств любых типов: парков, скверов, бульваров, набережных. Светильники обладают высокими качественными характеристиками и высокой степенью надежности, способны безотказно работать в любых климатических условиях, оснащены антивандальным защитным стеклом. Располагаясь в парках на низких опорах, они не слепят глаза, освещая дорожки мягким светом.

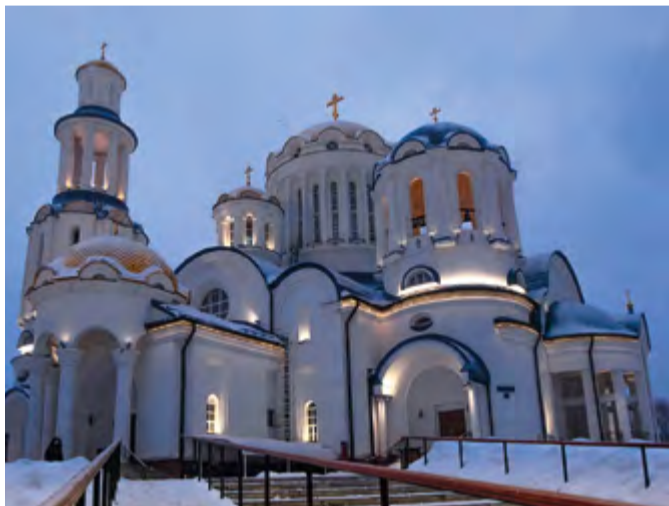
В ходе реализации второго и третьего этапа



строительства парка работы МСК «БЛ ГРУПП» по его освещению будут продолжены.

СВЕТОСЕРВИС ТЕЛЕМЕХАНИКА: ЖИЛИЩНЫЕ КОМПЛЕКСЫ, ХРАМЫ, ПАМЯТНИКИ

Компания «Светосервис ТелеМеханика», входящая в состав МСК «БЛ ГРУПП», с конца прошлого года подготовила, смонтировала и ввела в эксплуатацию на нескольких крупных московских объектах оборудование для управления наружным и архитектурно-художественным освещением.



В состав оборудования входят шкафы автоматизированного управления освещением, аппаратно-программный комплекс АСУО «БРИЗ», шкафы автоматизированного учета электроэнергии. АСУО «БРИЗ» обеспечивает автоматическое включение и отключение светильников или их части на линиях освещения в зависимости от времени суток, обеспечивая экономию электроэнергии. Также благодаря АСУО «БРИЗ» можно реализовать любые сценарии архитектурно-художественного освещения. Все оборудование – собственное производство и разработки компании, давно заслужившие доверие у потребителей.

Оборудование от «Светосервис ТелеМеханика» теперь управляет наружным освещением территории расположенного недалеко от метро Саларьево нового жилищного комплекса «Румянцево-Парк», а также нового жилищного комплекса «Лучи» в районе Солнцево.

Еще один объект, где для управления архитек-

турно-художественным освещением используется оборудование компании (контроллеры «БРИЗ») – новый храм Всех московских святых в Бибирево. Храм – один из самых больших в Москве. Он соседствует с восстановленным старинным храмом преподобного Сергия Радонежского и на его фоне выглядит весьма монументально. Однако правильно настроенное освещение может в темное время суток несколько «облегчить» монументальное строение.

Специалисты «Светосервис ТелеМеханика» также установили контроллеры «БРИЗ» для управления архитектурно-художественным освещением нового памятника на Аллее Славы в парке спорткомплекса «Лужники» – основоположникам самбо. Скульптурная композиция изображает тренеров Виктора Спиридонова, Василия Ощепкова и Анатолия Харлампиева, благодаря которым в 1938-м году в СССР появился новый вид спорта.

«Светосервис ТелеМеханика» также продолжает участвовать в проекте МСК «БЛ ГРУПП» по освещению парк-отеля Изумрудный лес – там уже установлены 2 шкафа управления с аппаратно-программным комплексом АСУО «БРИЗ»



Слева направо: электромонтеры «Светосервис ТелеМеханика» Бацион В.П., Филатов А.А., ЖК «Румянцево-Парк»

Концессия в Солнечногорске: 10000 светильников за полгода

Компания «БЛ Инжиниринг», подразделение МСК «БЛ ГРУПП», продолжает успешно выполнять работы по модернизации наружного освещения в городе Солнечногорске в рамках заключенного в июле 2020 году 15-летнего Концессионного соглашения.

План на 2020 год трехлетней Программы модернизации выполнен полностью, а в целом Программа уже выполнена по отдельным позициям на 50,3%, по другим – на 61,7%. Работами в 2020 году были охвачены многие районы города и ряд прилегающих территорий. Взамен устаревших газоразрядных ламп в городе зажглись 9237 энергоэффективных светодиодных светильников, еще 754 светильника вместе с опорами смонтированы на ранее не освещенных участках.

В Солнечногорске использованы популярные светильники производства МСК «БЛ ГРУПП» – GALAD Триумф LED и GALAD Шар LED, которые способны и качественно освещать городские пространства, и украсить их.

АРТЕМ ИЛЬЮХИН, представитель «БЛ Инжиниринг»: «Главная задача в рамках Соглашения

– повышение качества жизни в городе. Это и увеличение освещенности города, а, следовательно, его безопасности для автомобилистов и пешеходов, и снижение расходов города на электроэнергию. По завершению Программы модернизации мы продолжим выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и управлению системами освещением. С этой целью будет создан Ситуационный центр, где будет оперативно в онлайн режиме обрабатываться информация от всех светоточек благодаря «умному» оснащению наших светильников в сочетании с разработанным в нашей Корпорации аппаратно-программным комплексом АСУО «БРИЗ». Это позволит быстро устранять все проблемы на линиях освещения, не дожидаясь обращения граждан. Надеюсь, что жители Солнечногорска оценят все преимущества технологий нашей Корпорации».

Концессия в Волгограде: план 2020 года выполнен

Компания «Светосервис-Волгоград», входящая в состав МСК «БЛ ГРУПП», продолжает успешно выполнять работы по обновлению и реконструкции линий наружного освещения в Волгограде и Волгоградской области в рамках заключенного в 2018 году 15-летнего Концессионного соглашения.

План на 2020 год четырехлетней Программы модернизации полностью выполнен. Реконструкцией и новым строительством были охвачены все районы города. На 120 улицах появилось более 4 тысяч обновленных светоточек, было проложено 123 км. линий. Для освещения Волгограда использованы надежные и современные светильники производства предприятий МСК «БЛ ГРУПП» – GALAD Урбан LED, GALAD Волна LED, GALAD Виктория LED, GALAD Омега LED, GALAD Галион LED, GALAD Кассиопея LED. Все светильники интегрируются с системами «Умный город».

ДМИТРИЙ КОМЛЕВ, директор «Светосервис-Волгоград»: «Одна из главных целей

программы модернизации – увеличение уровня освещенности городских улиц. В настоящее время программа модернизации выполнена на 95%, что позволило за последние три года увеличить уровень освещенности с 80% до 90%. В том числе, освещение появилось более чем на 200-х ранее не освещенных улицах. Хочу особенно подчеркнуть, что все результаты деятельности нашей компании направлены на улучшение условий для жителей и гостей города. Задача – сделать город более комфортным, повысить безопасность дорожного движения и улучшить обстановку на улицах».



GALAD ТРИУМФ LED

– ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛЮБОГО БЮДЖЕТА

**МСК «БЛ ГРУПП»
вывела на рынок новый
светодиодный светильник
GALAD Триумф LED.**

Он дополнил бюджетной линейкой уже известные премиальные линейки универсальных светильников торговой марки GALAD, созданных для освещения городских улиц, дорог, площадей, мостов, парков и дворовых территорий. Новая разработка при средней стоимости отвечает всем современным трендам в уличном освещении по качеству, надежности и функциональности, а также обладает возможностями использования в интеллектуальных системах «умный город», которые сейчас стали фактически неотъемлемой частью наружного уличного освещения.

Легкий корпус, отличная оптика

Светильник выполнен в штампованном алюминиевом корпусе с порошковым покрытием, который не подвержен коррозии, имеет небольшой вес и обеспечивает отличный теплоотвод. По дизайну он похож на традиционные светильники, при этом обтекаемая форма предотвращает обледенение и не позволяет осадкам скапливаться на поверхности. Корпус может быть выполнен в трех вариантах по размеру и мощности – на 6, 9 и 15 оптических элементов.

Как и все составные части светильника, оптика – также собственное производство Корпорации, разработана специально для российских дорог и условий. На собственном заводе «Клевер» производятся и светодиоды. Впрочем, по желанию заказчика в светильник можно установить оптические элементы на основе более дорогих, но не всегда лучших по качеству, импортных светодиодов.

Оптику защищает выпуклое стекло, выполненное из полиметилметакрилата (ПММА). Этот материал не

подвержен воздействию солнечного ультрафиолета, не тускнеет и не желтеет со временем, сохраняя свои светопропускающие свойства в течение всего срока службы. Оптический отсек имеет надежную защиту от пыли и влаги IP65, обладает высокой механической прочностью. Для городского хозяйства все это важные свойства – ни дождь, ни грязь, ни вандалы прибору не страшны, так что городской или поселковый бюджет будет избавлен от лишних расходов.

Светодиодная оптика и форма защитного стекла подобраны так, что светильник имеет ограниченный тип светораспределения в зоне слепимости, что обеспечивает зрительный комфорт водителей и пешеходов. Кстати, дополнительного комфорта позволяет добиться и возможность регулирования угла наклона светильника на 15-45 градусов благодаря поворотному кронштейну.

ремонтных работ светильник не нужно снимать с опоры. Электрический отсек легко открывается благодаря поворотному механизму, обеспечивая быстрый доступ к колодке с клеммами.

Не менее важная деталь – простая, но эффективная система пассивного охлаждения. Специальные вырезы на торцах корпуса с нижней стороны обеспечивают естественную циркуляцию воздуха через внутреннее пространство светильника – нагретый воздух не задерживается внутри, что способствует более долгой «жизни» светодиодов. Срок службы современных светодиодных светильников в 5 и более раз выше, чем у ламповых. Поэтому они сейчас семимильными шагами идут на смену старому освещению по всей стране. К тому же и потребляют в 1,5-2 раза меньше электроэнергии, что позволяет городским бюджетам направить экономию на важные социальные нужды.

светильниками – это технический задел на десятки лет вперед.

GALAD Триумф LED обладает достаточным функционалом для интеграции в систему «Умный город». В том числе, имеется возможность из Ситуационного центра вести тестирование или в режиме онлайн собирать информацию о работоспособности светильника и состоянии линий освещения, что позволяет оперативно реагировать на поломки, не дожидаясь жалоб жителей. Также светильник обеспечивает возможность управлять интенсивностью освещения в зависимости от времени суток, что для любого города особенно важно с точки зрения экономии расходов.

При этом, особенностью GALAD Триумф LED является возможность регулирования потока света способами – через специально проложенные линии управления с дополнительным каналом для подачи сигналов светильнику, через шкафы управления на подстанции, либо автономно, без управляющих линий и шкафов управления. В этом случае в светильнике устанавливается заранее настроенный драйвер с внутренним таймером, который в назначенные часы снижает и повышает световой поток светильника (система автоматического управления Dynadimmer).

Таким образом, преимущество новой линейки светильников от МСК «БЛ ГРУПП» – хорошее соотношение стоимость-качество-функциональность. Новый светильник с успехом может быть использован в любых городах или поселках, особенно в тех, где есть необходимость полной модернизации городского освещения, но нет больших бюджетов.

Выпуская широкий спектр линеек светодиодных светильников, от бюджетных до премиальных, МСК «БЛ ГРУПП» старается обеспечить любые потребности любых городских хозяйств в модернизации наружного освещения.

Электрический отсек
Быстрый доступ к клеммной колодке при подключении питания обеспечивает удобство монтажа светильника



Надежное питание и охлаждение

Источник питания имеет широкий диапазон входного напряжения (176 — 305В), защиту от перегрева, короткого замыкания и перегрузок до 10 кВ. Как и у светильников премиум сегмента, имеется поддержка функции CLO (constant light output) для стабилизации светового потока в течение всего времени эксплуатации.

Очень важная деталь – для подключения или отключения от питания, для

Все для «Умного города»

Для городов, особенно тех, которые проводят полную модернизацию городского освещения с переходом на светодиодное, сейчас интересно и наличие у светодиодных светильников возможностей для встраивания в интеллектуальные системы «Умный город», которые обеспечивают контроль и управление различными сторонами жизни в городских агломерациях. Эти системы активно развиваются, открывая новые возможности, так что освещение города «продвинутыми» све-



«СВЕТОН» — ЧЕМПИОН:

ДЕТСКОЙ ХОККЕЙНОЙ КОМАНДЕ МСК «БЛ ГРУПП» ИСПОЛНЯЕТСЯ 10 ЛЕТ

В декабре этого года МСК «БЛ ГРУПП» отметит свой 30-летний юбилей. Однако в Корпорации в декабре будет еще одна круглая дата – 10 лет юношеской хоккейной команды «Светон» хоккейного клуба «Светосервис». «Светон» создана в 2011 году президентом МСК «БЛ ГРУПП» Георгием Боосом, который с детства играет в хоккей.



Боос Г.В. в составе команды СВАО, 2000 г.

История команды началась летом 2011 года. Георгий Боос решил оказать поддержку развитию хоккейного спорта в нашей стране и предложил известному тренеру Дмитрию Афанасьеву создать детскую хоккейную команду. Тот идею тут же поддержал, все организационные вопросы были быстро решены, из 8 общеобразовательных школ СВАО Москвы были приглашены все желающие, и уже 6 декабря 2011 года состоялась первая тренировка на льду.

Все 10 лет юные хоккеисты «Светона» берут призовые места на районных чемпионатах, выступая за команду муниципального округа Южное Медведково, на московском и Всероссийском чемпионатах «Золотая шайба». Более того, в 2014, 2016, 2019, 2020, а также в этом году (см. стр. 2) команда «Светона» в разных возрастных категориях становилась чемпионом Москвы, а в 2019 – команда ребят 2004-2005 года рождения стала чемпионом России. Сейчас у нас занимаются 65 юных хоккеистов, нацеленных только на победы. МСК «БЛ ГРУПП» взяла на себя все

расходы по содержанию «Светона», но и родители по возможности оказывают дополнительную поддержку, активно участвуя в спортивной жизни детей.

Рассказывает главный тренер «Светона» Дмитрий Афанасьев:

В нашем клубе ребята делали первые шаги в хоккее. Георгий Боос, наш учредитель и куратор, обеспечил всех хоккейной формой. Ребята восприняли все с энтузиазмом, начали заниматься практически ежедневно – 3-4 раза в неделю на льду, остальные дни – общая физическая подготовка. Постепенно мы выстроили модель: играть все турниры «Золотой шайбы» тремя возрастными – старшая, средняя и младшая команды. Благодаря плодотворной работе тренерского состава успех пришел уже через 3 года. В 2014 году команда ребят 1999-2000 года рождения заняла первое место в районных соревнованиях, а затем стала чемпионом Москвы. Георгий Валентинович был очень рад и не скрывал своего удивления. В итоге всем хоккеистам сделал шикарный подарок – планшеты Apple. Ребята еще больше вдохновились и обещали: будем играть еще лучше.

Таки случилось. Вдохновившись победой и заботой создателей команды, мы стали еще плодотворно развиваться. Тремя возрастными категориями мы начали побеждать в районных соревнованиях. Эти соревнования мы до сегодняшнего дня каждый год выигрываем. Хотя конкуренция, особенно в командах младшего возраста, постоянно нарастает – в СВАО сейчас много катков, много детей тренируется. Как победители районных соревнований «Золотая шайба», мы ежегодно участвуем в одноименных Московских чемпионатах. Причем все наши три команды всегда доходили до полуфинала, занимая не ниже 3 места. Мы уже пятикратные победители московской

«Золотой шайбы» – один раз в старшей категории, три раза – в средней и только что – в младшей. Как московские чемпионы мы четыре раза участвовали во Всероссийских соревнованиях (в этом году будет пятый). Там были очень сильные лучшие подростковые команды в стране и даже разрешено было играть воспитанникам спортшкол. В первые два раза мы многие матчи проигрывали, но с небольшими разрывами в счете. Это нас также мотивировало, и мы продолжали расти. Наконец, упорство наших ребят дало результаты – в 2019 году на Всероссийском турнире «Золотая шайба» в Смоленске, где участвовало 60 команд в возрастной группе 2004-2005 года, мы стали чемпионами России.

Радости и гордости за команду не было предела. Была организована торжественная церемония награждения, в которой приняли участие известные



Слева направо: Еськов А.С., Афанасьев Д.А., Пятецкий М.В. (тренеры ХК «Светон»)

спортсмены, политические и общественные деятели, представители деловой элиты. По инициативе Георгия Валентиновича МСК «БЛ ГРУПП» подарила ребятам поездку в Турцию на море. Там мы, конечно, не только отдыхали, но и тренировались. 20-минутные заплывы в море на общую выносливость – это отличные тренировки. А после Турции команду пригласили на

образовательный спортивный курс в лагерь для одаренных детей «Сириус» в Сочи, созданный по инициативе Владимира Путина. Специалисты проводили для нас мастер-классы, ребята там сыграли турнир, на котором заняли третье место. Расстроились, конечно. Но там были собраны лучшие из лучших юных хоккеистов, очень много спортсменов высокого уровня. Конкуренция в хоккее сейчас растет, чтобы быть чемпионом, надо много трудиться каждый день – как минимум по три часа в день.

Наши ребята трудятся – много тренируются, участвуют в различных спортивных соревнованиях помимо «Золотой шайбы». Тренеры также трудятся по максимуму над успехами команды, родители нашу работу полностью поддерживают. Если у нас тренировка в 7 утра, все дети уже в 6:45 на месте, лишь бы не проспать. Дисциплина прежде всего.

Сейчас имя «Светон» известно и в Северо-Восточном округе Москвы, и в других московских округах, а после победы на Всероссийских соревнованиях – и во всей стране. Так что все вложения МСК «БЛ ГРУПП» в команду дают отдачу сполна.

Наша цель – конечно же, всегда побеждать, и, особенно, на крупных Всероссийских соревнованиях. А затем, в дальнейшем, может быть выйти на уровень спорта высших достижений, создать профессиональную команду. О таком мечтает любой хороший тренер. Но на это нужны большие средства и, желательно, собственный каток в полном распоряжении команды. В любом случае, мы уже гордимся нашим уровнем подготовки, который позволил некоторым нашим воспитанникам попасть во взрослые профессиональные команды. Более того, наш воспитанник Михаил Шалунов в составе национальной сборной команды Грузии стал чемпионом мира.

Так что мы правильно выбрали для ребят девиз нашей команды «Светон» – чемпион». Они изначально настроены только на победы. На фото вверху: «Светон» – чемпион России, 2019.

С ЧЕГО НАЧИНАЛАСЬ ИСТОРИЯ КОРПОРАЦИИ: 1994-1998 ГОДЫ

Из воспоминаний Георгия Бооса:



Продолжение. Начало в номере 1 (45) январь-февраль, 2021 год



Успешное выполнение поручения московского правительства по срочной доработке 15-ти проектов стало для нас решающим. При принятии Постановления Правительства Москвы от 02.08.1994 «Об утверждении генеральной схемы цветоцветового оформления города и мероприятиях по её реализации» мы были определены генеральным подрядчиком по выполнению этой программы, которая была рассчитана на 3 года.

Сейчас на московском светотехническом рынке много разных компаний и по-прежнему много идей, уже несколько лет активно идет новый этап, связанный с развитием современного светодиодного направления. Но задел был сделан тогда, в 90-х годах, и наша роль в этом начинании была определяющей.

После определения нас генподрядчиком, у проектировщиков и всего коллектива «Светосервиса» продолжилась напряжённая, но очень интересная работа. В перечень предусмотренных программой объектов входили здания московских театров, столичные высотные здания, железнодорожные вокзалы, мосты, павильоны метрополитена, церкви и монастыри, памятники, скульптурные композиции, набережная Москвы-реки и многое другое. Качество и сроки работ контролировались строго. Мы жили азар-

тно, трудно, недосыпали. СМИ окрестили нас «светоголиками». Работали с историческими документами и собственниками зданий, ставили натурные эксперименты, наиболее значимые объекты непременно обсуждали на научно-техническом совете «Светосервиса», а затем – на совете у главного художника Москвы. Все проекты согласовывались с Управлением охраны памятников и Москомархитектурой. Мы начали плотно работать с архитекторами Моспроекта-2, позже – с коллективами Моспроекта-4 и МАРХИ, продол-

жали тесное сотрудничество с ВНИСИ. Монтаж проводили в любую погоду. Но радость от каждого сданного нового объекта перекрывала всё: и усталость, и постоянное напряжение, и авральные темпы работы.

Лично Ю.М. Лужков обратил на нас внимание, когда при строительстве мемориального комплекса «Поклонная гора» проектировщики, которые были привлечены к решению вопросов освещения мемориала, предложили установить осветительные мачты, «как на футбольном поле». Не

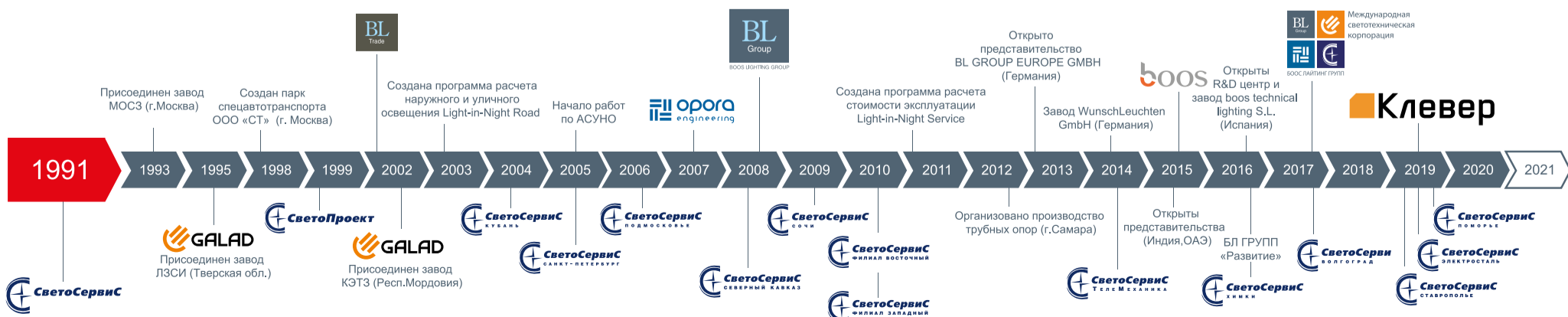
будучи специалистом в светотехнике, Юрий Михайлович отверг это предложение и распорядился найти альтернативную компанию, отметив: кто-то же делает у нас архитектурное освещение, вот и пригласите их. Тогда нас и пригласили. Разработанная «Светосервисом» концепция понравилась.

Ещё одно значимое событие произошло осенью 1994 года. В Москву с визитом приехала английская королева Елизавета II. В программе посещения значилась вечерняя экскурсия по центральной части города. Сопровождал королеву лично мэр. К этому периоду «Светосервис» сдал в эксплуатацию более 50 объектов. И надо было такому случиться, что именно в момент проезда кортежа отключилось всё освещение. На следующий же день по поручению мэра было созвано специальное совещание у первого заместителя мэра Москвы Б.В. Никольского, отвечавшего за городской комплекс. Результатом совещания стало решение о передаче нам всей эксплуатации осветительных установок.

Рабочий день стал ещё длиннее. Ежедневно по вечерам я с коллегами объезжал объекты, следил за реакцией москвичей и корректировал планы на будущее. Государственный академический Большой театр, высотное здание МГУ, телевизионная башня в Останкине, уникальный памятник русского авангарда XX века – знаменитая



Вручение Государственной премии РФ, Боос Г.В. (пятый справа во втором ряду), Пятигорский В.М. (второй слева в последнем ряду), групповое фото награждённых, 1997 г.



1994-1998 ГОДЫ

Шуховская башня, Донской монастырь, церковь Воскресения в Кадашах, цирк на проспекте Вернадского, киноконцертный Мосфильм, автомобильная эстакада на проспекте Мира, все пешеходные мосты, первая светодиодная подсветка на Крымском мосту – вот лишь малая часть наших проектов того периода. Временами приходилось прибегать к нестандартным решениям. Например, при создании на Поклонной горе установки, имитирующей лучевой перехват авиации, которую сделали на базе танковых прожекторов, причём на механике с вращающимся станком.

Увлекательной была работа с храмами и монастырями. Для начала требовалось благословение Патриарха. Мы его получили. К этой теме подходили деликатно, поэтому использовали только статичное освещение. В целом, мы осветили более 150 культовых сооружений, в том числе Храм Христа Спасителя, Новодевичий и Новоспасский монастыри в Москве, Свято-Троицкий Серафимо-Дивеевский монастырь в Дивеево, Софийский собор в Вологде, собор Петра и Павла в Казани. А также мечети в Москве и Когалыме, Римско-католический Кафедральный собор Непорочного Зачатия Пресвятой Девы Марии в Москве и др. За свою работу мы были отмечены серебряной медалью Патриархии.

В 1995 году мы заслужили свою первую «Викторию» на выстав-



Боос Г.В. и первый бригадир Захаров, опытное производство, 1-й Рижский переулоч

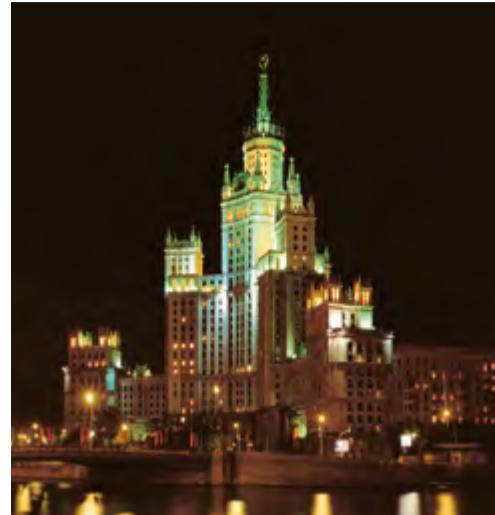
ке-конкурсе «Российский дизайн». За годы работы призёрами были наши очень разные по архитектуре, назначению и масштабу работы. Всего – более тридцати. Это и ГМЗ «Царицыно», и ГАБТ, и Пашков дом, и планетарий, и «Танцующие в темноте» – телевизионные вышки в Сочи – всего не перечислишь. Только с 1997 по 2000 годы мы получили четыре международных, в том числе европейские, награды за лучший бренд, сервис и качество, а в 2012 году – приз международного конкурса «LUCI/Philips city.people.light Award».

К концу 1996 года около 300 реализованных объектов стали нашей визитной карточкой. А в 1997 году мы стали лауреатами Государственной премии за архитектурное освещение столицы. К этому времени Москва стала другой, а мы приобрели богатый опыт проектирования. В прошлое ушли калькуляторы и кульманы. В сервисных подразделениях появились свои автовышки, краны, грузовые машины и разъездной транспорт.



Пятигорский В.М., Ельцин Б.Н., вручение Государственной премии РФ за архитектурное освещение Москвы, 1997 г.

Архитектурное освещение стало Аведущим направлением «Светосервиса», но далеко не единственным. Наша компания лидировала по многим направлениям. Нам начали доверять, в том числе, проектирование, строймонтаж и эксплуатацию утилитарного освещения в административных округах Москвы и в других городах. Провели технический аудит по всей террито-



Здание на Котельнической набережной



Здание Правительства Москвы (бывший СЭВ)



Стоят слева направо: Наделяев К., Прохоров И., Оленичев А., Сусанин С., (с 1994 г., «Светосервис»), Чепелевский Д., (с 1995 г., «Светосервис»), Орешкин А., Лукутин С. Сидят слева направо: Филаткина С., Каинсон И. (с 1991 г., «Светосервис»), Хозилова Е., (с 1993 г., «Светосервис»), в офисе на Инженерной, 12А, 2003 г.

рии Москвы. На основании сделанных выводов разработали регламенты технической эксплуатации и создали технологические карты, сформировали и запустили единую электронную базу данных по системам наружного освещения, которой ранее не существовало вообще, и провели полномасштабную модернизацию изношенного и морально устаревшего оборудования, установив, в том числе, несущие конструкции с современным защитным покрытием.

Соблюдение европейских норм при проектировании протяжённых тоннелей – Лефортовского, Гагаринского и Волоколамского – также

наша идея. Этот подход дал возможность выполнить освещение с учётом современного скоростного режима и современной интенсивности транспортного потока, тогда как на тот период действовали нормы освещения, которые были рассчитаны в 60-х годах. На сегодня в нашем портфолио таких тоннелей несколько десятков.

Продолжение следует.

По материалам журнала «Светотехника» № 5, 2016 год



Новодевичий монастырь



Останкинская телебашня



Диплом ежегодного конкурса «Российская Виктория»