

СВЕТСКАЯ ЖИЗНЬ

Корпоративное издание
№ 2 (46) 2021 года
март



Смерть коронавирусу: новый
УФ облучатель «Вива»

стр.5 ▶

КЭТЗ: награды 40 лучшим
работникам завода

стр.6 ▶

К 30-летию МСК «БЛ ГРУПП»:
как все начиналось

стр. 7-8 ▶



Стремительно пролетели новогодние праздники – и год 2021 уверенно начал шаг. Уверенно – потому что мы увидели позитивные перемены: спад пандемии, начало массовой вакцинации, возобновление работы предприятий, возвращение культурно-спортивных мероприятий.

Светотехническая отрасль также уверенно смотрит в будущее. Благодаря активной позиции Научно-технического совета светотехнической отрасли мы сохранили светотехнику как самостоятельную специальность; вступают в силу новые национальные стандарты по цифровизации искусственного освещения, разработанные ВНИСИ им. С.И.Вавилова при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО.

Для Корпорации 2021 год начался с уверенного и символического старта. Президент Владимир Путин лично открыл дорожную развязку с путепроводом в Химках, архитектурную подсветку и наружное освещение которых выполнили специалисты «СветоПроекта». Такое внимание – высокая честь и высокая ответственность. Уверен, что мы сохраним набранный темп и с уверенностью победителя пройдем весь 2021 год.

Для этого у нас есть все необходимые ресурсы. Из них важнейший – человеческий, «сильную» половину которого я поздравляю с Днем защитника Отечества и желаю мирных сражений, светлых профессиональных побед, благополучия и крепкого здоровья!

Ваш Георгий Боос



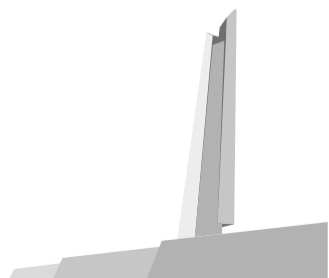
ЭЛЕКТРОСТАЛЬ: ОТКРЫТИЕ ПЕРВОГО В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ СИТУАЦИОННОГО ЦЕНТРА

Подробнее на стр. 3 ▶

ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ стр.4



Энергосервис
в Нижнем Новгороде



Обновленный образ
мемориала «Штыки»



Модернизация
в Великом Новгороде



Освещение новой
развязки в Химках

65 ТЫС.

светильников для
Нижнего Новгорода

В КОРПОРАЦИИ

«Светосервис-Волгоград»: награды от областной и городской Думы

Наши коллеги из «Светосервис-Волгоград» награждены Почетными грамотами за многолетний добросовестный труд и высокие профессиональные достижения в сфере благоустройства.

Грамотой от Волгоградской областной Думы – начальник оперативно-диспетчерской службы Игорь Шуваев и начальник производственно-технического отдела Павел Токарев. Грамотой от Волгоградской городской Думы – старший мастер Южного экспл. участка Александр Романовский.

Коллектив МСК «БЛ ГРУПП» поздравляет работников «Светосервис-Волгоград» с наградами!

Прожекторы GALAD Фортиус LED получили официальное одобрение от «Матч ТВ»

Главный спортивный телеканал страны «Матч ТВ» протестировал новый спортивный прожектор GALAD Фортиус LED – самое мощное решение Корпорации для освещения спортивных объектов.

В ходе тестирования оценивались такие параметры как цветовая температура, мерцание, равномерность спектра, отклонение воспроизводимых цветов от эталонных. Выводы из отчета «Матч ТВ»: «Протестированный светильник имеет хорошие цветовые характеристики для своего класса приборов и подходит для освещения спортивных объектов, где происходят мероприятия с телевизионной съемкой».

В этом году 560 новых прожекторов GALAD Фортиус LED установлены на республиканском стадионе в Сыктывкаре, который станет главным спортивным комплексом для проведения Чемпионата мира по хоккею с мячом в марте 2021 года, а также в новом спорткомплексе в Тушино, г. Москва.

КОРПОРАЦИЯ В РОССИИ

«Умная» скамейка от МСК «БЛ ГРУПП» поразила туляков

Перед Новым годом в Туле на площади Ленина была установлена «умная» скамейка – новейшая уникальная разработка МСК «БЛ ГРУПП» для городских наружных и внутренних пространств.

Под скамейкой установлены экраны с подсветкой для воспроизведения любого мультимедийного контента. Сейчас под скамейкой «живет» кошка – она либо отдыхает, либо в случае приближения людей убегает, но затем возвращается к ногам сидящих. Скамейка оснащена USB-портами для зарядки гаджетов, кнопкой SOS, подогревом и блоком Wi-Fi. В новогодние праздники она стала местной достопримечательностью – чтобы посидеть на скамейке и поиграть с кошкой, выстраивалась очередь.



фото: www.tsn24.ru



GALAD ГАЛЕОН S LED – лауреат конкурса «100 Лучших товаров России»

Лихославльский завод светотехнических изделий (ЛЗСИ «Светотехника»), входящий в состав МСК «БЛ ГРУПП», с 2000 года участвует во Всероссийском конкурсе Программы «100 Лучших товаров России». Многие светильники наружного и внутреннего освещения, разрабатываемые Корпорацией и выпускаемые заводом, неоднократно были отмечены дипломами за высокое качество и конкурентоспособность.

В 2020 году региональная комиссия по качеству Тверской области также выдвинула ЛЗСИ на федеральный этап Конкурса в числе четырех предприятий области. В декабре 2020 года по итогам Конкурса звание «Лауреат» присуждено светильнику для наружного освещения серии GALAD Галеон S LED.

Данный светодиодный светильник – одна из новейших разработок МСК «БЛ ГРУПП». Он предназначен для освещения городских улиц, дорог шириной от 2 до 6 полос, дворов, автостоянок, мостов, прилегающих территорий, площадей, коттеджных поселков. Светильник отвечает всем современным трендам в уличном освещении по функциональности, экологичности, дизайну, а кроме того, обладает мощными возможностями использования в получающих сейчас все большее распространение системах «умный город». Светильники GALAD Галеон S LED различных серий уже успешно завоевывают российский и европейский рынки. За последний год они установлены во многих городах России, а также в некоторых европейских городах. (Подробнее о светильнике см. на стр. 5 выпуска №3 (42) 2020 корпоративной газеты «СВЕТская жизнь»)

Кроме того, в рамках Конкурса, свердловщик 3 разряда цеха литья алюминия ЛЗСИ «Светотехника» Роман Глазков награжден почетным знаком «Отличник качества». Роман Вячесла-

вович работает на заводе с июля 2012 года. За годы работы заслужил уважение работников завода, репутацию ответственного работника и профессионала высокого уровня.



Коллектив МСК «БЛ ГРУПП» поздравляет всех работников ЛЗСИ «Светотехника» и Романа Глазкова с наградами!

КОРПОРАЦИЯ В МИРЕ

Новый проект МСК «БЛ ГРУПП» в Сербии: подготовку провели молодые специалисты

МСК «БЛ ГРУПП» приступила к реализации проекта в Сербии.

В городе Панчево и 11-ти близлежащих населенных пунктах на 613 улицах вместо устаревших ламп будет установлено 16 688 новых энергоэффективных светодиодных светильников GALAD Урбан LED, GALAD Гранада LED, GALAD Кассиопея LED, GALAD Галеон LED и 397 новых шкафов управления освещением. Все светильники не только дают надежное и качественное освещение, но и, благодаря своему дизайну, украшают город. Также они просты в обслуживании и совместимы с комплексными системами «умный город».

В декабре подготовку к выполнению проекта провели молодые специалисты МСК «БЛ ГРУПП» – студенты и аспиранты кафедры «Светотехника» НИУ МЭИ, ее курирует Корпорация и возглавляет Георгий Боос. Было проведено полное обследование нынешнего состояния систем наружного освещения, на базе которого будут выполнены светотехнические расчеты для установки светильников. В составе двух групп работали Александр Гулиев, Дарья Буреева, Владимир Заржецкий, Анна Вагина, Анна Шубина, Дмитрий Жорин, Дарья Лозанова.

ВРИО главы Мордовии Артем Здунов посетил КЭТЗ

В преддверии Нового года КЭТЗ посетил ВРИО главы республики Мордовия Артём Здунов. Гендиректор завода Владимир Рудаков показал предприятие и рассказал о том, что завод выпускает лучшую в стране продукцию, конкурентоспособную не только по качеству, но и по цене.

Завод выпускает светотехническую продукцию более 120 серий и 1000 модификаций, в том числе пускорегулирующую аппаратуру, традиционные и светодиодные светильники наружного освещения, а также светодиодные светильники-облучатели для теплиц. Кроме того, с прошлого года в связи с пандемией коронавируса в производство запущены УФ облучатели для обеззараживания воздуха и поверхностей от вирусов (подробнее об УФ облучателях Корпорации см. на стр.5). Вся продукция завода – собственные разработки МСК «БЛ ГРУПП», в состав которой входит завод.

Владимир Рудаков также рассказал о перспективных направлениях производства и о подготовке молодых кадров на заводе: «Подготовке кадров мы уделяем особое внимание. Мы сотрудничаем с учебными заведениями, которые готовят профильных специалистов, чтобы они потом вернулись на предприятие. Так и происходит. Мы понимаем, что нам просто необходима новая мысль!».



КОНЦЕССИЯ В ЭЛЕКТРОСТАЛИ: «Светосервис-Электросталь» запустила первый в Московской области Ситуационный центр для дистанционного оперативного управления наружным освещением

13 января в Электростали состоялось официальное открытие первого в Московской области Ситуационного центра по управлению наружным освещением, созданного в рамках Концессионного соглашения между компанией ООО «Светосервис-Электросталь», входящей в состав МСК «БЛ ГРУПП», и городским округом Электросталь. Ситуационный центр был введен компанией в эксплуатацию 30 декабря 2020 года.

В открытии Центра приняли участие заместитель министра благоустройства Московской области Александр Парий, руководитель комитета администрации Электростали по строительству, дорожной деятельности и благоустройству Артем Зайцев, другие представители городской администрации, руководители подразделений МСК «БЛ ГРУПП» Алексей Чирков («Светосервис-Подмосковье»), Сергей Фомичев и Артем Ильюхин («Светосервис-Электросталь»), Валентин Егоров («Светосервис ТелеМеханика»).

В ходе мероприятия было отмечено успешное завершение компанией «Светосервис-Электросталь» в конце 2020 года программы модернизации наружного освещения города, в план которой входило и создание нового для Московской области Ситуационного центра. Представители администрации Электростали отметили почти полное снижение жалоб от жителей на неполадки с освещением в результате проведенных работ. Более того, жители Электростали отмечают позитивные изменения в освещенности города. Была подчеркнута и слаженная оперативная

работа специалистов «Светосервис-Электросталь» и «Светосервис-Подмосковье» (входят в МСК «БЛ ГРУПП») по устранению последствий урагана в сентябре 2020 года.

Александр Парий после ознакомления с работой Ситуационного центра отметил, что опыт создания подобных центров управления наружным освещением будет рекомендован к распространению на другие города Московской области.

Ситуационный центр предназначен для непрерывного мониторинга и сбора информации с линий и объектов наружного освещения в режиме онлайн, что позволяет, не дожидаясь обращений граждан, реагировать на любые поломки и нестандартные ситуации. Диспетчеры видят на мониторах каждую светоточку в городе, ее текущее состояние, схемы подключения, все необходимые параметры. Центр работает круглосуточно, кроме того, для граждан работает и «горячая линия». Также Ситуационный центр позволяет централизованно управлять освещением, то есть одновременно включать и выключать свет во всем городе, устанавливать необходимый график, что позволяет существенно экономить электроэнергию. Здесь же происходит автоматизированный сбор и хранение информации о потребленной энергии.

Для обеспечения работы Ситуационного центра использован аппаратно-программный комплекс «БРИЗ» собственной разработки и производства подразделения «Светосервис ТелеМеханика», входящего в состав МСК «БЛ ГРУПП».

«Светосервис-Электросталь» с апреля 2020 года в рамках 15-летнего Концессионного соглашения с городом выполняет работы по обновлению, реконструкции, новому строительству и капитальному ремонту объектов наружного освещения с последующей эксплуатацией.

На 30 декабря 2020 года программа модернизации наружного освещения, которая была рассчитана до конца года, выполнена полностью.

Во всем городе устаревшие газоразрядные лампы заменены на 6017 современных светодиодных энергоэффективных светильников, еще 1000 опор со светильниками установлены в рамках нового строительства. Проложено свыше 60 км линий наружного освещения, установлено 136 шкафов управления. Все светильники, опоры и оборудование – отечественная продукция предприятий МСК «БЛ ГРУПП».

Для модернизации освещения в Электростали выбраны надежные светильники GALAD Триумф LED, GALAD Эверест LED, GALAD Шар LED, GALAD Омега LED, GALAD Факел LED.

Благодаря применению светодиодных светильников экономия для бюджета города составит 15,5 млн. рублей в год.



АЛЕКСЕЙ ЧИРКОВ,
директор «Светосервис-Подмосковье»: «В рамках Концессионного соглашения в Электростали нами создан новый Ситуационный центр. Там установлено программное обеспечение, позволяющее

незамедлительно реагировать на все аварийные ситуации и устранять их до того, как появится какая-либо заявка от жителей в различных приложениях, таких как «Добродел» и ЕДС. Программа позволяет увидеть все поломки на линии, начиная от штучного выхода из строя осветительных приборов и заканчивая полным отключением линии. Тем самым существенно сокращается время реагирования на неполадки и на их устранение».



АЛЕКСАНДР ПАРИЙ,
Заместитель министра благоустройства Московской области: «Ситуационный центр только начал работать. Отмечу, что это новация для Московской области, и мы хотим оценить, насколько мы можем этот опыт

распространить в другие муниципалитеты. Коллеги из администрации уже сказали, что смело можно рекомендовать. Обязательно будем рекомендовать. Мы сейчас делаем оценку по результатам второго полугодия (выполнение программы модернизации наружного освещения). Уже очевидно, что идет резкое снижение жалоб жителей на освещение. Для нас как для власти это очень важно. Потому что жители должны быть довольны окружающим их миром. Если там темно, то о довольстве речи не идет. Здесь прямая связь и с уровнем преступности. Там, где освещено, и преступность меньше, и травматизм снижается».



ВАЛЕНТИН ЕГОРОВ,
главный инженер «Светосервис ТелеМеханика»: «Ситуационный центр работает на основе системы «БРИЗ-монитор», которую мы постоянно совершенствуем. Все контроллеры – производства нашей

компании. Что дает эта система жителям города? Обычно аварийные заявки идут от жителей города через портал «Добродел». То есть человек сначала должен увидеть, что какие-то светильники не горят, куда-то прийти, написать заявку. Это требует времени. С нашей системой стало возможно оперативно отслеживать на компьютере все аварийные сигналы от линий наружного освещения. Диспетчер в течение одной минуты может увидеть возникновение неисправности, где это случилось, характер поломки, и выслать туда бригаду с необходимым инструментом и запчастями. В итоге, к тому времени, как житель города только собирается написать на портал, бригада уже начинает исправлять ситуацию на объекте. Также мы контролируем охранно-пожарную сигнализацию на линиях. Кроме того, сведения о потребленной электроэнергии заносятся в архив, что позволяет предоставлять отчеты для коммерческого учета».

КРУПНЕЙШИЙ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЙ КОНТРАКТ: «Светосервис-Волгоград» заменит 65 213 светильников в Нижнем Новгороде

29 декабря 2020 года ООО «Светосервис-Волгоград», входящее в состав МСК «БЛ ГРУПП», по итогам открытого конкурса заключило с Нижним Новгородом 8-летний энергосервисный контракт на обновление наружного освещения с последующей эксплуатацией. 12 января 2021 года глава города Юрий Шалабаев и директор ООО «Светосервис-Волгоград» Дмитрий Комлев подписали план работ.

В срок до 01.07.2021 «Светосервис-Волгоград» проведет замену 65 213 устаревших ламп почти на всей территории города на энергосберегающие светодиодные светильники. Будут заменены 925 шкафов управления и автоматизированная система

коммерческого учета электроэнергии и управления наружным освещением. Новое оборудование дает возможность дистанционно управлять освещением в городе, в том числе, оперативно изменять график включения и отключения, быстро устранять неполадки.

Все оборудование для выполнения контракта – собственные разработки и производство предприятий МСК «БЛ ГРУПП» – ЛЗСИ, ОПОРА ИНЖИНИРИНГ, «Светосервис ТелеМеханика».

Главные цели контракта – повысить освещенность города, уровень безопасности для пешеходов и автомобилистов, обеспечить необходимый уровень энергосбережения. Экономия расходов города на освещение должна составить 69%.

ГЛЕБ НИКИТИН, губернатор Нижегородской области: «У нас две цели. Во-первых, сделать Нижний Новгород ярче и интереснее, во-вторых, сэкономить средства, так как новые лампы потребляют намного меньше электроэнергии. Сумма ежегодной экономии муниципальных расходов на уличное освещение составит примерно 150 миллионов рублей. Эти средства можно будет направить на решение других важных задач, чтобы сделать город удобнее для жителей. Важно, что администрация города сэкономила в ходе конкурсных процедур треть от стартовой цены – миллиард рублей».

Свет для новой развязки в Химках, построенной по поручению Владимира Путина

26 января Президент России Владимир Путин и губернатор Московской области Андрей Воробьев открыли новую транспортную развязку с путепроводом на пересечении улицы Репина и Ленинградского шоссе (автодорога М-10) в подмосковных Химках.

служили популярности на российском рынке благодаря своей надежности, экономичности и высоким качественным характеристикам.

Для наружного освещения путепровода и развязки установлено 96 опор с популярными на российском рынке светодиодными светильни-



Объект построен по поручению Президента В. Путина по итогам посещения «НПО Энергомаш» 12 апреля 2019 года в рамках нацпроекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги».

Проект архитектурной подсветки и наружное освещение путепровода и всей развязки выполнило ООО «Светопроект», входящее в состав МСК «БЛ ГРУПП». Все установленное оборудование отечественное, собственного производства предприятий МСК «БЛ ГРУПП» (ЛЗСИ, ОПОРА ИНЖИНИРИНГ, «Светосервис ТелеМеханика»).

Для архитектурной подсветки путепровода использовано 120 светодиодных светильников GALAD Персей LED, а также 4 светодиодных прожектора GALAD Аврора LED. Эти приборы за-

ками GALAD Волна LED, которые не только дают качественное освещение, но и обладают современным дизайном. Управление подсветкой и наружным освещением обеспечивает оборудование и программная система «БРИЗ». Система дает возможность при уменьшении интенсивности движения в ночное время экономить электроэнергию, отключая 33-37% светильников.

Площадь построенного и освещенного МСК «БЛ ГРУПП» объекта составила около 40 тысяч квадратных метров. Протяженность основного участка – 800 метров, эстакады – 158 метров. Путепровод соединил старые и новые Химки, которые разделены Ленинградским шоссе.



Юрий Шалабаев и Дмитрий Комлев подписывают энергосервисный контракт

ЮРИЙ ШАЛАБАЕВ, глава Нижнего Новгорода: «Начальная максимальная стоимость контракта составляла 3,5 млрд рублей. Это сумма, которую Нижний Новгород затратил бы на электроэнергию в течение восьми лет при существующей системе уличного освещения. Благодаря реализации энергосервисного контракта и экономии, полученной в результате конкурсных процедур, мы не только модернизируем уличное освещение, но и получим экономию, которую также планируем направить на дополнительное освещение Нижнего Новгорода. Сегодня недоосвещенность нижегородских улиц составляет около 30%».

ДМИТРИЙ КОМЛЕВ, директор «Светосервис-Волгоград»: «Хорошее современное уличное освещение повышает уровень безопасности в городе, улучшает социально-экономическую обстановку, в целом способствует повышению качества жизни горожан. Светодиодные светильники, которые производятся нашей корпорацией МСК «БЛ ГРУПП», отличаются надежностью и высокими качественными характеристиками. Кроме того, они придают городу современный вид, улучшают инфраструктуру, способствуют хорошему настроению жителей, повышают привлекательность такого знакового города, как Нижний Новгород, для его гостей».

Великий Новгород: полное обновление освещения

Компания «Светосервис-Подмосковье», подразделение МСК «БЛ ГРУПП», завершила модернизацию наружного освещения в Великом Новгороде.

Более чем на 500 улицах устаревшие лампы были заменены на 8760 современных светодиодных светильников производства МСК «БЛ ГРУПП» (ЛЗСИ «Светотехника») – GALAD Триумф LED, GALAD Виктория LED, GALAD Шар LED, GALAD Тюльпан LED, GALAD Аврора LED.

АЛЕКСЕЙ ЧИРКОВ, директор «Светосервис-Подмосковье»: «Одна из главных целей проекта – создание комфортной и безопасной городской среды благодаря равномерному и корректному светораспределению, лучшей освещенности. Также для города снижаются затраты на электроэнергию до 50-60% и на обслуживание – срок службы светодиодных светильников более чем в 5 раз выше, чем у газоразрядных ламп».

Новое освещение для Мемориала «Штыки»

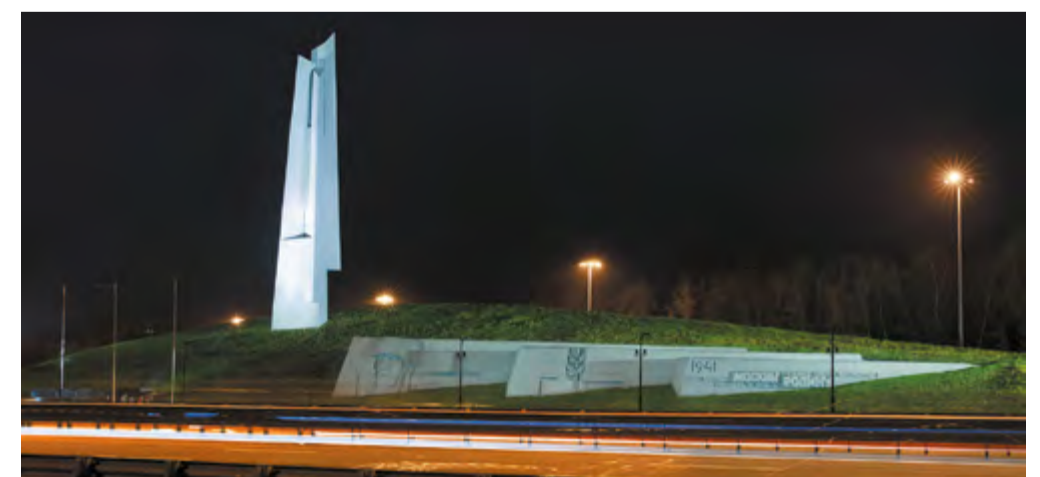
МСК «БЛ ГРУПП» выполнила проект по архитектурно-художественному освещению мемориала «Памятник защитникам Москвы» на въезде в Зеленоград.

Для подсветки 42-метрового обелиска «Штыки» и других элементов комплекса использованы 22 светодиодных светильника GALAD Аврора LED (ЛЗСИ), для световых сценариев

– оборудование «БРИЗ» («Светосервис-ТМ»).

Заслужившие высокие оценки светильники этой серии позволяют передать пластику форм, подчеркнуть особенности архитектуры.

Теперь этот особо значимый мемориал выглядит на вечернем фоне, как и задумано изначально, величественно и торжественно.





Как только весной началась пандемия нового коронавируса, МСК «БЛ ГРУПП» в сотрудничестве со специалистами из ВНИСИ им. С.И. Вавилова и ряда медицинских организаций разработали и запустили в производство несколько линеек УФ облучателей различных типов для обеззараживания помещений.

Так, на рынок были выпущены УФ облучатели закрытого типа АНТИВИР в нескольких модификациях и открытого типа – НУКЛОН, ИОН, КВАРК, БСПЗ0, которые в ходе тестирования показали высокую эффективность в уничтожении коронавируса SARS-CoV-2. Все облучатели в течение месяца прошли испытания в одном из российских военных институтов, в итоге было дано заключение, что они обеспечивают 100-процентное воздействие на коронавирус.

Теперь Корпорация запустила в производство новую уникальную разработку – УФ облучатель открытого типа GALAD Вива LED-40 UV, совмещенный со светодиодным светильником. Когда в помещении находятся люди, это просто потолочный светодиодный светильник. Когда же в помещении нет людей или в ночное время, можно дополнительно или отдельно включить и блок УФ облучателя. GALAD Вива LED-40 UV с УФ лампой мощностью 15 Вт позволяет продезинфицировать воздух и поверхности в помещении площадью 24 кв. м. всего за 40 минут. Таким образом, можно успеть очистить помещение от вирусов даже во время обеденного перерыва в офисе или длинной перемены в школе.

В облучателе установлен специальный отражатель, который повышает эффективность УФ излучения. Лампа облучателя – безозоновая бактерицидная с цоколем G13. Ее стекло пропускает только полезное бактерицидное излучение длиной волны 254 нм, отрезая волны длиной 185 нм, при которых образуется озон. Поэтому в помещении не образуется резкий запах озона, не требуется дополнительное проветривание после обеззараживания. Замена УФ лампы выполняется очень просто – достаточно лишь снять рамку светильника.

Отсеки светильника, предназначенные для освещения помещения, могут комплектоваться отечественными светодиодами входящего в состав Корпорации завода «Клевер». Благо-

даря запуску в конце 2020 года новой производственной линии, завод начал выпускать современные линейки светодиодов, по характеристикам не уступающие лучшим мировым образцам. Рассеиватели равномерно распределяют свет в помещении, при прямом взгляде на светильник не будет дискомфорта. Светильник выполнен в стальном корпусе с хорошим теплоотводом, что важно для продления его срока службы. Конструкция корпуса позволяет как встраивать светильник в потолки типа Армстронг, так и монтировать на их поверхности. Для создания оптимального уровня освещенности в комнате площадью 24 кв. м. и высотой потолков 3 метра необходимо использовать 8 светильников мощностью 40 Вт.

Преимущества и удобство нового совмещенного облучателя-светильника по достоинству оценят работники офисов, общеобразовательных и лечебных учреждений, торговых и транспортных комплексов и любых других общественных пространств.



НУКЛОН (на фото), **ИОН**, **КВАРК**, **БСПЗ0** – УФ облучатели открытого типа различных модификаций. При работе прибора присутствие людей в зоне непосредственного облучения нежелательно.

Что нужно знать об УФ облучателях и их воздействии на коронавирус.

(Из выступления Президента МСК «БЛ ГРУПП» Георгия Бооса):

Бактерицидные УФ облучатели выпускаются двух типов – закрытого и открытого. В закрытых облучателях-рециркуляторах устанавливаются бактерицидная лампа и вентилятор, чтобы

прогонять воздух. Такой облучатель эффективен для обеззараживания воздуха и безопасен для людей и животных, они могут находиться в помещении, даже рядом с ним, во время его работы. Облучатели открытого типа еще более эффективны, они обеззараживают не только воздух, но и поверхности. Но они должны работать в помещениях в отсутствие людей или животных.

При этом облучатели открытого типа есть двух видов – с газоразрядными кварцевыми лампами и газоразрядными безозоновыми лампами. Кварцевые лампы пропускают широкий диапазон ультрафиолетовых волн, в том числе с короткими волнами до 185 нанометров, которые ионизируют воздух. В малых дозах озон также воздействует на коронавирус, более того, через дыхание очищает кровь и клетки организма от вирусов (кварцевые лампы всегда использовались для лечения бронхита, ангины, воспаления легких), в больших же концентрациях озон вреден для человека. Поэтому, пользуясь такими приборами, нужно следить за концентрацией озона в помещении. После их выключения, перед тем, как зайдут люди, необходимо помещение проветрить, пока не останется лишь «полезный» легкий запах озона.

Облучатели с безозоновыми лампами проще в использовании, поскольку благодаря увиолевому стеклу они отсекают волны длиной 185 нм, то есть не образуют озон.

Но в любом случае, надо соблюдать меры предосторожности. Как и кварцевые облучатели, они генерируют открытое УФ излучение с длиной волны около 254 нм. Это считается «мягким» ультрафиолетом, однако он может глубже проходить через кожу, чем «жесткий» (например, с длиной волны 265 нанометров – июльское солнце в зените, которое уже через 15 минут может вызвать ожог кожи). Поэтому людям лучше не находиться долгое время в помещении с работающим облучателем открытого типа, либо короткое время, но в плотной одежде и очках –

Как сообщила японская газета Mainichi, в Японии разработали устройство на основе ультрафиолетового излучения, убивающее 99,99% вирусов COVID-19 за полминуты с расстояния в 5 сантиметров. Портативный прибор излучает импульсы «глубокого» ультрафиолета с длиной волны 280 нанометров и оптической мощностью 70 милливатт. В настоящее время считается, что использование глубокого ультрафиолета является одним из наиболее перспективных направлений современной науки. В статье отмечается, что при длине волны в 280 нанометров срок службы прибора будет в 10 раз выше, чем при волне в 260 нанометров, которая также убивает коронавирус. Разработчики прибора предлагают его для использования, в том числе, в системах вентиляции и кондиционирования.

любое стекло не пропускает ультрафиолет. При этом на глаза УФ излучение воздействует без разрушения зрения, просто может быть эффект, как будто песок или волосинка попали в глаза, если смотреть на лампу более 10 минут. Это ощущение проходит в течение 24-48 часов. Случайно брошенный взгляд вообще не вызывает никаких последствий.

Несомненное преимущество УФ облучателей открытого типа – обеззараживание поверхностей. Дело в том, что коронавирус имеет большую массу по сравнению со многими патогенами. Он «зависает» лишь в более плотном воздухе или там, где есть восходящие потоки (поэтому, например, в церквях, где лампы, свечи, отмечалась более высокая заражаемость). В нормальной воздушной среде коронавирус быстро «проваливается» на поверхности. Но при этом коронавирус, в отличие от ряда других патогенов, не имеет способности возрождаться под воздействием дневного света, поэтому под действием бактерицидного облучения он полностью погибает.



АНТИВИР – УФ облучатели закрытого типа в нескольких модификациях. Могут работать в присутствии людей в помещении, защитный экран не дает излучению попадать в глаза.

К НОВОМУ ГОДУ 40 РАБОТНИКОВ ЗАВОДА ОТМЕЧЕНЫ РАЗЛИЧНЫМИ НАГРАДАМИ

■ **ГАЛИНА ЛУКЬЯНОВА, заместитель начальника отдела кадров:** «В канун Нового года принято подводить итоги работы, строить планы на будущее. Это время, когда хочется верить только в лучшее, жить ожиданием чуда. Новый год для многих традиционно становится временем подведения итогов, как личных, так и рабочих. Все мы, осознанно или нет, размышляем над вопросом: чего же мы добились за прошедший год? И высокая оценка профессиональных качеств работников является показателем стабильности и успешного развития предприятия».

Почетной грамотой Министерства промышленности, науки и новых технологий Республики Мордовия награждены:



Слева направо: Чумаков А.Б. – оператор газовой котельной энерго-механического отдела, Рудаков В.С. – гендиректор завода, Орешкин С.Б. – заместитель директора по экономике-главный бухгалтер, Ломова О.А. – слесарь-электромонтажник производства светотехнической продукции, Аляпкина С.Н. – монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов производства светотехнической продукции, Горышев А.А. – оператор окрасочно-сушильной линии и агрегата производства светотехнической продукции, Малов И.Ю. – слесарь-ремонтник энерго-механического отдела, Лимасов С.В. – заместитель начальника отдела материально-технического снабжения.

Звание «Лучшая бригада» получила бригада прессовщиков изделий из пластмасс производства светотехнической продукции:



Слева направо: Захаров В.Ю., Рудаков В.С. – гендиректор завода, Кондрашкина А.А., Тимарин А.В., Юнязова Е.Д.

Также награждены:

Званием «Заслуженный работник электротехнической промышленности Республики Мордовия» за большой личный вклад, внесенный в развитие промышленности Республики Мордовия и многолетний добросовестный труд на КЭТЗ: Правденкова Т.А. – слесарь-электромонтажник производства светотехнической продукции. Круглова С. В. – сварщик на машинах контактной сварки производства светотехнической продукции.

Почетной грамотой Республики Мордовия – за большой личный вклад, внесенный в развитие промышленности Республики и многолетний добросовестный труд на КЭТЗ: Морозкина О.Р. – штамповщик производства светотехнической продукции.

Харитонов С.В. – резчик провода производства светотехнической продукции.

Балаев О. П. – водитель транспортного участка.

Благодарностью Главы Республики Мордовия – за достигнутые трудовые успехи и большой вклад в развитие светотехнической промышленности:

Казанцева О. В. – слесарь-электромонтажник производства светотехнической продукции. Ахмедова К. А. – слесарь-электромонтажник производства светотехнической продукции. Рыгин В. А. – начальник бюро по экологии, охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности.

Коркина О. Н. – слесарь-электромонтажник производства светотехнической продукции. Игошина Л.Н. – контролер ОТК.

Звание «Лучшие по профессии» в разных номинациях получили:



«Лучший рабочий вспомогательного производства»: Чебурканов А.П. – слесарь-ремонтник ЭМО (1 с левой стороны, далее «сл.»).

«Лучший рабочий сборочного производства»: Саркисян М.Н. – монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов ПСП (2 сл.), Кулясова Е.С. – слесарь-электромонтажник ПСП (5 сл.), Лукина М.В. – намотчик катушек ПСП (6 сл.)

«Лучший рабочий заготовительно-штамповочного производства»: Гречишкин А.С. – оператор автомат. и полуавтомат. линий холодного штамповочного оборудования (11 сл.)

«Лучший специалист»: Репина Т.А. – заведующая складом ОМТС (7 сл.), Овчинникова Т.И. – инженер-технолог по оснастке ПСП (9 сл.)

«Лучший руководитель»: Лукьянова Г.Г. – заместитель начальника ОК (10 сл.)

Победитель республиканского конкурса «Лучший по профессии»: Ивкина В.А. – слесарь-электромонтажник ПСП (3 сл.)

Рудаков В.С. – генеральный директор (4 сл.)
Шарашкин В.В. – председатель первичной профсоюзной организации (8 сл.)

Почетной грамотой Государственного Собрания Республики Мордовия награждены:



Слева направо: Кузьяева Н.Д. – слесарь-электромонтажник производства светотехнической продукции, Горшкова Т.В. – маляр производства светотехнической продукции, Рудаков В.С. – гендиректор завода, Чукмарева Т.П. – намотчик катушек производства светотехнической продукции, Игошина Р.А. – монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов производства светотехнической продукции

Благотворительность на заводе

■ **ГАЛИНА ЛУКЬЯНОВА, заместитель начальника отдела кадров:** «В нашем коллективе стало доброй традицией в канун Нового года проводить Благотворительную акцию по сбору денежных средств «Детям с ограниченными возможностями здоровья», родители которых работают на нашем предприятии. Администрация и Профсоюзный комитет нашего предприятия выражают огромную благодарность, каждому работнику предприятия в отдельности за понимание и отзывчивость, за проявление милосердия».

ства светотехнической продукции.

Почетной грамотой Мордовского республиканского комитета «Электропрофсоюз»* за добросовестный труд и активную общественную работу:

Щанкина Е. Н. – инженер по стандартизации. Абрамов А. А. – начальник отдела материально-технического снабжения. Давыданова Е. Н. – инспектор по учету персонала.

* Работники завода, помимо производственной деятельности, также принимают активное участие и в общественных мероприятиях завода, района и Республики.

Знаком отличия за самоотверженный труд – за большой личный вклад, внесенный в развитие промышленности Республики Мордовия и многолетний добросовестный труд на КЭТЗ: Долотказин В. Р. – электроэрозийщик инструментального цеха.

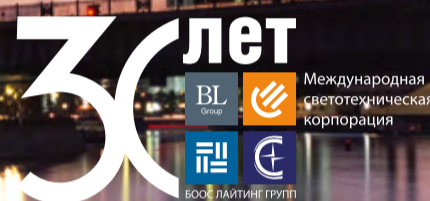
Почетной грамотой Главы администрации Кадешинского муниципального района Республики Мордовия – за большой личный вклад, внесенный в развитие промышленности Кадешинского района, добросовестный и многолетний труд на КЭТЗ: Маркушов В.А. – водитель транспортного участка.

Миронова Т. П. – кладовщик складского комплекса.
Лискина Н.В. – литейщик пластмасс производ-

С ЧЕГО НАЧИНАЛАСЬ ИСТОРИЯ КОРПОРАЦИИ: 1991-1994 ГОДЫ

Из воспоминаний Георгия Бооса:

Мне повезло: мои родители – инженеры-светотехники, работавшие во ВНИСИ им. С.И. Вавилова. Своим вовлечением в светотехнику я обязан им.



Я закончил факультет электронной техники МЭИ по специальности «Светотехника» и, отслужив в армии, несколько лет работал во ВНИСИ, где впервые задумался о несовершенстве сложившейся системы по созданию новых и реконструкции действующих осветительных установок.

Система была основана на использовании результата работ не связанных между собой различных компаний. Одни разрабатывали и производили световые приборы. Другие проектировали осветительные установки. Третьи осуществляли их монтаж, а четвёртые – эксплуатировали. В лучшем случае ведущие компании, такие как Philips, Osram, General Electric, совмещали разработку и производство осветительных приборов с проектированием светотехнических установок на базе своего оборудования. А остальные этапы выполняли, как правило, другие. Всё это постоянно приводило к проблемам как на этапе монтажа, так и в период эксплуатации осветительных приборов: к снижению надёжности и срока службы самой установки, к низкому качеству освещения, к росту трудозатрат на этапе обслуживания в период эксплуатации и, как следствие, к увеличению стоимости эксплуатации. А отсутствие системного анализа недостатков существующих приборов не позволяло разрабатывать новые

приборы, которые полностью отвечали бы интересам потребителей.

Последнее убедило меня в необходимости создания системы с полным замкнутым циклом. От науки – к разработке и производству изделий, а затем к проектированию на базе этих изделий, к монтажу и эксплуатации осветительных установок и последующему анализу, результатом которого были бы новые научные разработки. И тогда, в начале 90-х годов, мы начали с предложения рынку полного комплекса услуг по освещению: от проектирования до эксплуатации, что оказалось весьма востребованным. Делали буквально всё. Освещали

подъезды, палатки, магазины, поликлиники, станции метро и даже заводы, такие, как, например, «Серп и молот», Московский краностроительный завод, Оскольский металлургический завод, Авиационное производственное объединение им. Гагарина (в Комсомольске-на-Амуре) и другие.

В 1991 году я создал компанию «Светосервис». Мое начинание поддержала Ирина Яковлевна Каинсон. Позже к нам присоединились ряд ведущих сотрудников ВНИСИ, заинтересованных в реализации нового принципа работы: мой отец – В.Г. Боос, В.М. Пятигорский, А.А. Коробко, В.Н. Находнов, М.С. Галинский, М.Ю. Ка-

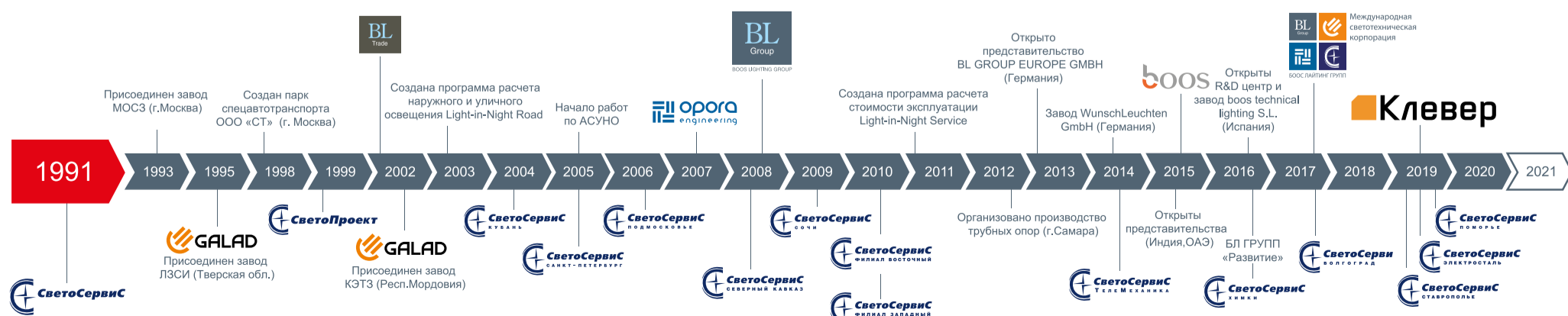
плинская, Д.А. Халковский, Е.И. Мясоедова, А.И. Митин, В.А. Громадский. Позже к нам присоединились М.П. Белякова, П.Ф. Борзов, А.С. Букатов, Е.А. Вашуркина, В.Г. Дектярь, В.И. Инфимовский, Т.О. Лукина, Г.С. Соколова, Н.Н. Софронов, Н.Н. Тимофеева, А.Ю. Форов, В.В. Хаметова, В.Д. Швачко, а ещё позже – В.И. Абрамов, В.В. Буянов, Д.Ю. Чепелевский и другие.

Мы арендовали у ВНИСИ одно 14-метровое помещение, которое со временем стало нам мало. Начали сотрудничество со всеми возможными производителями светотехнической продукции, в первую очередь, с Саранским производственным объединением «ЛИСМА».

Надо сказать, что состояние наружного освещения в Москве 90-х годов было плачевным. Вечерами город вымирал. Дворы, улицы, площади, проспекты, парки – все они были тёмными и небезопасными. Подъезды в лучшем случае освещались одной на все этажи тускло мерцающей лампочкой. Процветал вандализм. Но наряду с задачами, связанными с утилитарным освещением, которых было не счесть, московское правительство думало о том, чтобы сделать Москву привлекательной и комфортной. В этом огромная заслуга лично Ю.М. Лужкова – мэра столицы с 1992 года по 2010 год. По сути, это с его лёгкой руки, несмотря на колоссальные проблемы



Слева направо: Боос Г.В., Лирина Е.В., Каинсон И.Я., Буянов В.В., Литвиненко В.В., Пятигорский В.М. Киптик М.И., Обухов А.Г.



1991-1994 ГОДЫ

в вопросах жизнеобеспечения населения, были сделаны первые реальные шаги в формировании сбалансированной световой среды, всех видов освещения. Это был грандиозный рывок в развитии, в первую очередь – в осознании необходимости комплексного подхода к освещению: уличному, садово-парковому, ландшафтному, архитектурному.

Первая попытка изменить отношение к освещению городских пространств была предпринята властями в 1993 году. Московское правительство планировало реализовать 17 проектов по архитектурному освещению, которые в соответствии с поручением Правительства к ноябрю текущего года должны были порадовать москвичей вечерним освещением. Но этого не случилось: сроки были сорваны, поручение не выполнено. В тот день я случайно оказался на совещании, которое проводил А.С. Матросов – заслуженный строитель РФ, министр правительства Москвы, курировавший вопросы реконструкции и развития

уникальных объектов. «Разбор полётов» был нешуточным. Я попал в поле зрения А.С. Матросова, и нам поручили доработку 15 объектов из 17 запланированных. Выбор был неслучаен. Мы как раз завершили работы по освещению Собора Иконы Казанской Божьей Матери на Красной площади, которые выполняли в авральном порядке. Про нас вспомнили за месяц до сдачи объекта. С задачей мы справились, а качество работ и оперативность их исполнения были отмечены властями.

Тот период стал для нас серьёзным испытанием. Работа была сложная. Многого делалось впервые. Сроки сжаты. Важно было отказаться от заливающего света в условиях плотной застройки и перейти на локальное и акцентирующее освещение осветительными приборами малой мощности, чтобы свет не слепил глаза и не создавал дискомфорт для людей. В стране на тот момент вообще не изготавливали осветительные приборы для архитектурного освещения. Обещанное финансирование, которое, к



Большой Москворецкий мост



Слева направо: Форов А.Ю., Сусанин С.В., Навазнова М.Г., Пятигорский В.М., Белякова М.П., Хаметова В.В., Букатов А.С., Малыгин А.А.



Цирк на проспекте Вернадского

тому же, было достаточно призрачным (первые выплаты за 15 сделанных объектов начали поступать только в августе следующего года), не смогло бы покрыть расходы на приобретение дорогостоящего зарубежного светотехнического оборудования. Мы закупили светосигнальное оборудование «Свеча-3», предназначенное для аэродромов и рыболовецкого флота, у Гусевского завода светотехнической арматуры. Осветительные приборы были сделаны на базе зеркальных ламп накаливания и не имели собственной оптики. Скомпоновав их с зеркальными лампами на базе горелок «ДРИ» и «ДРЛ» и пускорегулирующими аппаратами независимого

исполнения, нам удалось в кратчайшие сроки получить приемлемые на первое время малые прожекторы для архитектурного освещения.

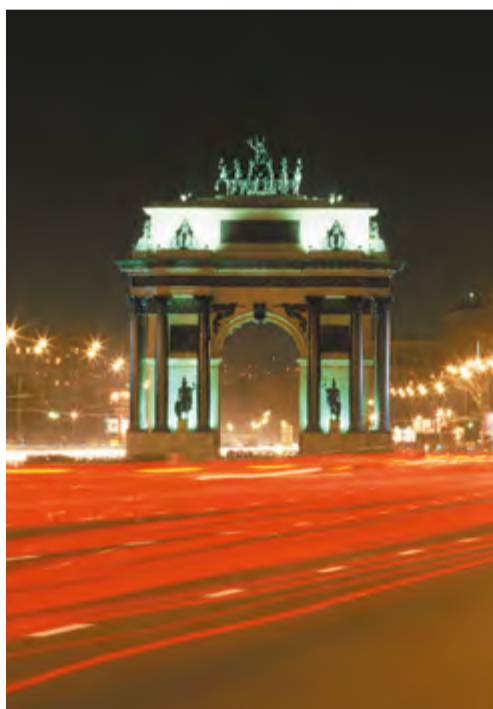
Это событие стало для нас решающим. При принятии Постановления Правительства Москвы от 02.08.1994 «Об утверждении генеральной схемы цветоцветового оформления города и мероприятиях по её реализации» мы были определены генеральным подрядчиком по выполнению этой программы, которая была рассчитана на 3 года.

Продолжение следует

По материалам журнала «Светотехника» № 5, 2016 год



Белорусский вокзал



Триумфальная арка



Церковь Покрова пресвятой Богородицы в Медведково