

СВЕТСКАЯ ЖИЗНЬ

Корпоративное издание
№ 9 (53) 2021 года
ноябрь



Наши «спортивные»
прожекторы и светильники

стр.5 ▶

Награды сотрудникам
ЛЗСИ и «Светосервис-Кубань»

стр.6 ▶

К 30-летию МСК «БЛ ГРУПП»:
наши спортивные достижения

стр. 7-8 ▶



Подробнее на стр. 3 ▶



Успешная, сильная компания всегда ориентирована на развитие. И наша Корпорация – не исключение. Новые задачи и новые, возросшие объемы работ требуют расширения команды. Многие из вас обратили внимание, как много у нас сегодня новых лиц, новых имен. Всем нам небезразлично, кто эти люди, что они умеют, что могут принести нового в работу. И, конечно, мы связываем с ними определенные ожидания.

Нашим новым коллегам – сложно. Ведь они пришли в компанию с большой историей. На счету которой – крупнейшие проекты по всему миру. Которая только за последний, очень непростой для всей мировой экономики период, запустила новые автоматизированные литейные комплексы, реализовала самый масштабный за всю историю отрасли проект в Нижнем Новгороде, подписала ряд крупнейших контрактов – как в России, так и за рубежом.

За всей этой колоссальной работой, за самыми сложными и амбициозными проектами, за всеми успехами и победами, стоят люди. Наши люди. Среди них есть те, кто работает в Корпорации с первых ее дней. Чей-то стаж измеряется десятком лет. Для кого-то мы – первое и единственное место работы. Не случайно часто говорят, что МСК «БЛ ГРУПП» – это одна большая, сплоченная семья.

Сегодня мы принимаем в нашу семью новых членов. Давайте поддержим их. А от себя – хочу пожелать им плодотворной работы в МСК «БЛ ГРУПП».

Ваш Георгий Боос

ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ: стр. 4



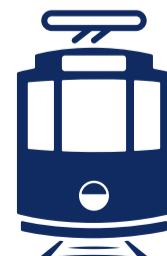
«Светосервис ТМ»:
ни дня без шкафа



Концессия в Сербии:
модернизация выполнена



Продолжаем освещать
Волгоградскую область



«Светосервис-Волгоград»:
трамвай на проводе

275

поселений в
Волгоградской
области

УЧАСТВУЕМ В МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

ГЕОРГИЙ БООС ВЫСТУПИЛ НА ОТКРЫТИИ «РОССИЙСКОЙ НЕДЕЛИ СТАНДАРТИЗАЦИИ»

Президент МСК «БЛ ГРУПП», председатель Технического комитета по стандартизации 332 «Светотехнические изделия, освещение искусственное», председатель НТС «Светотехника», завкафедрой светотехники НИУ «МЭИ» Георгий Боос обратился с приветственной речью к участникам прошедшего с 13 по 15 октября в Санкт-Петербурге Международного технологического форума «Российская неделя стандартизации».

Георгий Боос в видеообращении поздравил участников с праздником и 75-летием Международной организации по стандартизации и напомнил о важной роли стандартизации: «Хотел бы всем пожелать, в первую очередь, здоровья, особенно в наше непростое время, успешной работы, больших свершений. Наше дело — чрезвычайно важное, особенно в сегодняшнем цифровом мире. Без стандартизации, без соблюдения стандартов не может гармонично развиваться ни одна сфера жизнедеятельности человека, не может развиваться обще-

ство. Я даже не говорю про экономику. Вообще общество и мир без нас с вами жить и развиваться не смогут. Я всем желаю счастья, удачи, здоровья. С праздником, дорогие коллеги!»

Глава Росстандарта Антон Шалаев отметил, что Георгий Боос является идеологом предстоящего уникального мероприятия — совместного заседания профильных комитетов трех ключевых организаций по стандартизации — ИСО (ISO), Международной электротехнической комиссии (МЭК) и Международной комиссии по освещению (МКО). Заседание пройдет в апреле в апреле 2022 года в Эрмитаже и будет посвящено стандартизации в музейном освещении.

Ежегодно проводимый Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Форум был приурочен к Всемирному дню стандартов. На Форуме обсуждаются проблемы стандартизации и выработки перспективных направлений развития международной, региональной и национальной стандартизации.

У ПАРТНЕРОВ КОРПОРАЦИИ

Ю. Б. АЙЗЕНБЕРГ НАГРАЖДЕН МЕДАЛЬЮ ОРДЕНА «ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД ОТЕЧЕСТВОМ» II СТЕПЕНИ

Указом Президента РФ № 570 от 3 октября 2021 года главный научный сотрудник ВНИСИ, д. т. н. профессор Юлиан Борисович Айзенберг награжден медалью Ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени «за большой вклад в развитие науки и многолетнюю добросовестную работу».

Светотехник с мировым именем, глава Отделения 3 Российского национального комитета МКО, действительный член Академии электротехнических наук РФ, шеф-редактор журналов «Светотехника» и «Light & Engineering», основатель научного направления в светотехнике «Полые световоды», в этом году отметил 90-летний юбилей. Ю.Б. Айзенбергом опубликовано более 600 научных статей, в том числе 10 книг по светотехнике. В настоящее время под его редакцией издается пакет методических пособий по светотехнике для студентов вузов.

Коллектив МСК «БЛ ГРУПП» поздравляет Юлиана Борисовича с заслуженной наградой и желает ему ещё многих творческих и научных достижений, многих сил и энергии!



КОРПОРАЦИЯ ЗА РУБЕЖОМ

МСК «БЛ ГРУПП» ПРИНЯЛА УЧАСТИЕ В ОФИЦИАЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ В СЕРБИИ

Руководитель проектов МСК «БЛ ГРУПП» — генеральный директор ДОО «Балкан Лайт» Дмитрий Сорокин принял участие в первой бизнес-миссии Группы Российского экспортного центра в Сербии и выступил на заседании Межправкомитета по торговле, экономическому и научно-техническому сотрудничеству России и Сербии.



В ходе бизнес-миссии Дмитрий Сорокин провел ряд встреч и переговоров с сербскими официальными лицами и потенциальными партнерами. Высокую заинтересованность в проектах высказали замминистра по инно-

вациям и технологическому развитию Сербии Душан Жаркович и замдиректора госкорпорации ПМЦ — Инжиниринг Игорь Вукмирица.

На заседании Межправкомитета, которое проходило в Белграде под сопредседательством вице-преьера РФ Юрия Борисова и министра по инновациям в правительстве Сербии Ненада Поповича, обсуждались вопросы расширения экономических и деловых отношений России и Сербии, реализации проектов с участием российского бизнеса. Дмитрий Сорокин рассказал о выполнении МСК «БЛ ГРУПП» в г. Панчево масштабной Программы модернизации наружного освещения в рамках Концессионного соглашения, которая закончена с опережением графика в конце сентября (подробнее — на стр. 4). Представитель РЭЦ Ксения Тагирова и замминистра энергетики и горного дела Правительства Сербии Раша Койич отметили успешную реализацию этого проекта.

Дмитрий Сорокин внес ряд предложений по реализации светотехнических проектов в Сербии, которые были поддержаны членами Комитета. Кроме того, он предложил поручить рабочим органам Комитета рассмотреть возможность взаимного признания сертификатов, выданных органами власти России и Сербии для участия в государственных проектах.

УЧАСТВУЕМ В ФОРУМАХ И ВЫСТАВКАХ

КОРПОРАЦИЯ ПРЕДСТАВИЛА НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ НА ФОРУМЕ «УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МОСКВЫ-ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОГО ГОРОДА»

В рамках форума состоялся вебинар «Умные технологии наружного освещения и архитектурно-художественной подсветки». Технический эксперт Корпорации Сергей Вилченков представил доклад «Оптимизация и стандартизация каналов управления, новые компетенции МСК «БЛ ГРУПП».



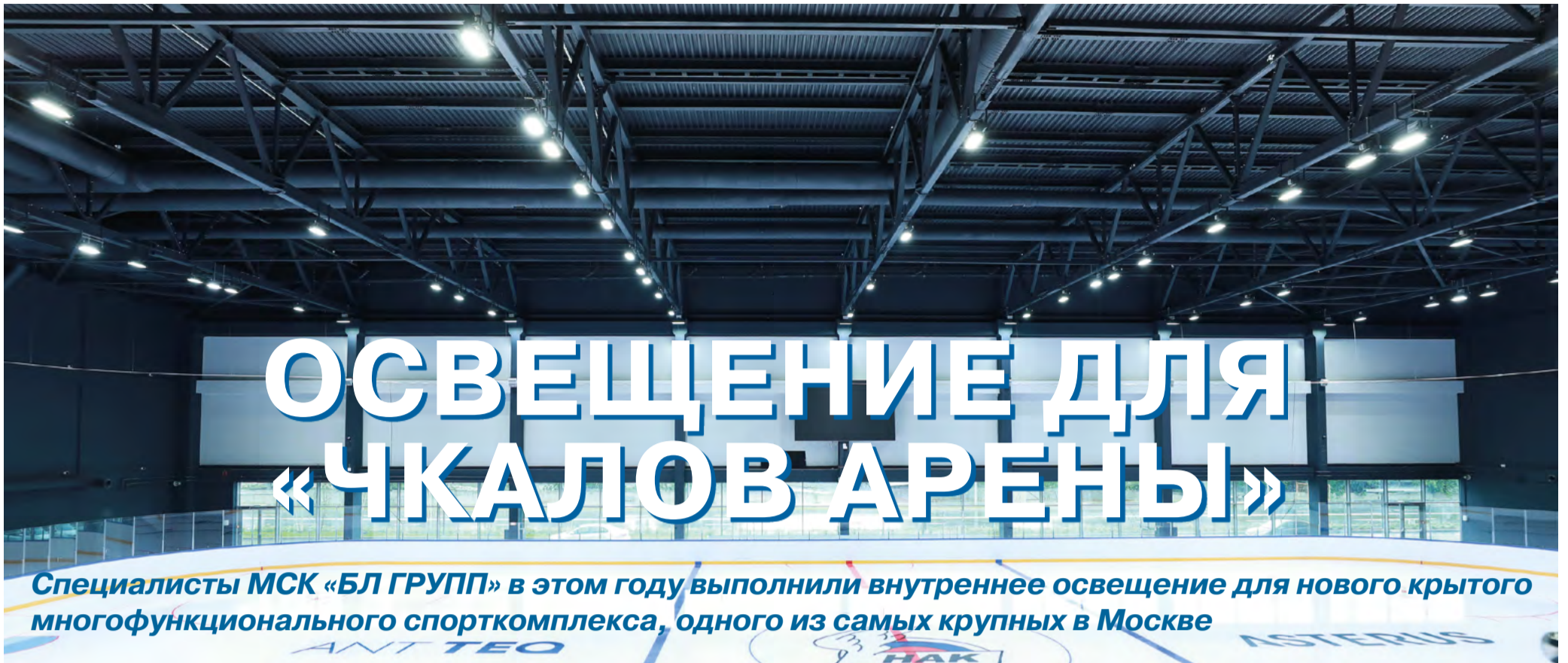
Он рассказал о работе Корпорации, о созданных подразделением «Светосервис ТМ» системах управления наружным освещением на основе программно-аппаратного комплекса АСУО «БРИЗ». Большая часть доклада была посвящена новым разработкам подразделения «BL INVEST» — системе интеллектуального управления освещением BL ULTIMATE, интегрируемой в платформы Смарт-сити, в том числе и созданной этим подразделением (BL Smart City View). Также он рассказал о другой разработке Корпорации для систем «Умный город» — «умной» опоре, на основе которой могут создаваться коммуникационные магистрали для построения экосистем. Более подробно об этих разработках мы расскажем в следующих выпусках «СВЕТской жизни».

МСК «БЛ ГРУПП» ПРИНЯЛА УЧАСТИЕ В ФОРУМЕ ЭТМ В РОСТОВЕ-НА-ДОНУ

Юбилейный 35-й Форум электротехники и инженерных систем 21 октября собрал более 3000 участников.

Форум сопровождала выставка новинок с участием 80 производителей. МСК «БЛ ГРУПП» представила на выставке высокоэффективные све-

тодиодные светильники, различные решения для современных городских пространств. В рамках деловой программы Форума с докладом «Освещение жилых кварталов и дорог» выступил менеджер Корпорации по работе с ключевыми клиентами Игорь Захаров.



Специалисты МСК «БЛ ГРУПП» в этом году выполнили внутреннее освещение для нового крытого многофункционального спорткомплекса, одного из самых крупных в Москве

Комплекс построен с привлечением частных инвестиций во взаимодействии с городскими властями в московском районе Покровское-Стрешнево на благоустраиваемой территории бывшего Тушинского аэродрома. Название комплекса призвано сохранить историческую преемственность этого места: до закрытия аэродрома здесь в течение многих лет работал Центральный аэроклуб имени Чкалова.

19 октября «Чкалов Арена» с идеально подобранным и настроенным нашими специалистами внутренним освещением оценили мэр Москвы Сергей Собянин вместе с министром спорта РФ Олегом Матыциным и президен-

спортсменов хорошо и, конечно, для большого количества людей, которые проживают рядом и будут проживать», – отметил мэр Москвы. Он также уточнил, что спорткомплекс станет ядром нового комфортного жилого района.

Огромный спорткомплекс общей площадью 32,8 тыс. кв. м имеет переменную этажность в три-пять этажей и состоит из нескольких блоков – с раздевалками, медицинскими кабинетами, тренерскими и судейскими помещениями. В здании размещены две ледовые арены – 30 на 60 метров (олимпийский стандарт) с трибунами на 210 мест и 26 на 56 метров (североамериканский стандарт) с трибунами на 126 мест, центр хоккейной подготов-



том Олимпийского комитета России Станиславом Поздняковым. «Такой частный проект, который здесь реализован, в Тушино, один из уникальных. Рядом футбольная арена «Спартак», здесь «Чкалов Арена» – большой комплекс, включающий самые разнообразные виды спорта, начиная от плавания, фехтования, гимнастики, фигурного катания, хоккея. Для

ки, центр художественной гимнастики, универсальный спортивный зал, центр фехтования на 12 фехтовальных дорожек, фитнес-центр с 25-метровым бассейном. В спорткомплексе смогут заниматься как профессиональные спортсмены, так и все желающие.

В здании установлено современное инженерное оборудование. В ходе строительства были применены

энергосберегающие решения, в том числе, во внутреннем освещении. Для ледовых арен, нескольких спортзалов и подземной парковки были использованы энергоэффективные современные светодиодные отечественные светильники и прожекторы разработки и производства предприятий МСК «БЛ ГРУПП», хорошо известные на российском и зарубежном рынках под торговой маркой GALAD.

Две ледовые арены освещают 175 светодиодных прожекторов GALAD Фортиус LED. Это новейшая мощная разработка Корпорации для спортивных комплексов и стадионов. Помимо того, что прожекторы обладают высокими качественными характеристиками, они выполнены в современном дизайне – в энергичном спортивном стиле. В конце прошлого года GALAD Фортиус LED получил официальное заключение от телеканала Матч ТВ о

соответствии требованиям телевизионных съемок и телетрансляций в HDTV. Одну ледовую арену освещают 68 прожекторов, другую – 83. Еще 24 таких прожектора установлены в универсальном зале для различных командных игр – гандбола, волейбола, баскетбола. Для освещения зала художественной гимнастики использовано 49 светильников GALAD Иллюминатор LED.

Освещение от МСК «БЛ ГРУПП» получила и подземная парковка комплекса. Там установлено 500 линейных светильников GALAD Арклайн LED, специально разработанных для любых невысоких промышленных, складских, спортивных, парковочных помещений, в том числе, с особыми условиями эксплуатации – повышенной влажностью, пониженной температурой окружающей среды.

О наших разработках для спортивного освещения, и о наших спортивных проектах за 30 лет работы Корпорации см. на стр. 5, 7 и 8.

ВАЛЕРИЯ СТРОГАНОВА, руководитель проектов МСК «БЛ ГРУПП»:

«Освещение спортивных объектов – это профессиональные знания и большое искусство. Учитывается множество требований и параметров – как общих, так и для каждого вида спорта. В «Чкалов Арена» наши специалисты создали отвечающее всем современным требованиям внутреннее освещение и для ледовых арен, и для универсального зала, и для зала художественной гимнастики. Созданы комфортные условия и для спортсменов, и для зрителей, а также для телетрансляций. Отмечу, что использованные в проекте наши новейшие прожекторы «Фортиус» официально признаны телеканалом Матч ТВ отвечающими всем требованиям».



НОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ В 275 НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Компания «Светосервис-Волгоград», входящая в МСК «БЛ ГРУПП», недавно завершила начатые в мае этого года масштабные работы по восстановлению освещения улично-дорожной сети в населенных пунктах Волгоградской области. Проект выполнялся в рамках реализации региональной программы «Энергосбережение и энергетическая эффективность систем уличного (наружного) освещения в муниципальных образованиях Волгоградской области».

Работами было охвачено 275 населенных пунктов в 33-х муниципальных округах Волгоградской области. Причем в 22-х из них, как отмечалось в региональных СМИ, уличные светильники были установлены впервые. Предприятием восстановлено 342,2 км линий наружного освещения, установлено 1 972 опоры, 7 531 кронштейнов, смонтировано 8 846 энергоэффективных светодиодных светильников GALAD Победа LED.

Все устанавливаемое оборудование – отечественное, собственного производства предприятий, входящих в МСК «БЛ ГРУПП».

ООО «Светосервис-Волгоград» с 2019 года ежегодно выполняет госконтракты на восстановление ос-

вещения улично-дорожной сети населенных пунктов Волгоградской области. В сентябре-ноябре прошлого года «Светосервис-Волгоград» выполнила



аналогичный проект в более чем 300 населенных пунктах в 33 муниципальных округах.

По итогам трехлетней работы в рамках контрактов на восстановление освещения улично-дорожной сети населенных пунктов специалисты «Светосервис-Волгоград» установили 5 347 опор, 17 365 кронштейнов, 22 757 светильников, проложили 860,5 км ли-

ний наружного освещения.

В настоящее время компания приступила к выполнению очередного проекта по восстановлению освеще-

ния улично-дорожной сети еще в 59 населенных пунктах Волгоградской области.

Руководство и жители муниципальных округов Волгоградской области отмечают высокое качество выполнения работ, высокую эффективность и надежность современных осветительных приборов МСК «БЛ ГРУПП». Новое освещение, по их оценкам, способ-

ствует улучшению условий работы и отдыха людей, хорошему настроению, безопасности, в целом позитивно отражается на качестве жизни в небольших населенных пунктах области.

Отметим, что активная позиция входящей в состав Корпорации компании «Светосервис-Волгоград» позволяет увеличивать портфель заказов, расширять их географию. Качество и оперативность выполняемых работ поддерживает положительную репутацию предприятия. Благодаря тому, что компания зарекомендовала себя как добросовестный исполнитель контрактов, ее конкурентоспособность повышается не только на региональном рынке, но и по всей стране.

Напомним, что с 2018 года компания реализует в Волгограде 15-летнее Концессионное соглашение, в рамках которого до 2022 года выполняется программа модернизации объектов наружного освещения города. А ее обособленное подразделение в этом году успешно в сжатые сроки выполнило крупнейший в стране энерго-сервисный контракт по модернизации наружного освещения в Нижнем Новгороде к 800-летию города (*подробности см. в №7 (51) газеты*).

КОНЦЕССИЯ В СЕРБИИ: ЗАВЕРШЕНА МОДЕРНИЗАЦИЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ПАНЧЕВО

МСК «БЛ ГРУПП» в конце сентября с опережением графика завершила начатое в феврале этого года выполнение Программы модернизации наружного освещения в Панчево в рамках Концессионного соглашения. Работами было охвачено 613 улиц в городе Панчево и 11 близлежащих населенных пунктах. Новое освещение также появилось в парках, скверах и других общественных пространствах.

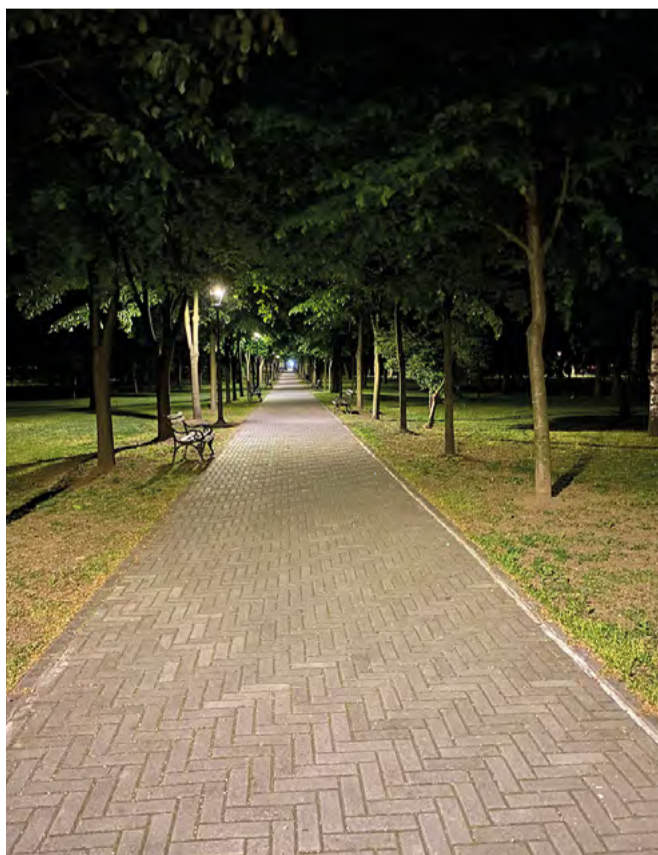
Наши специалисты заменили 16 668 устаревших газоразрядных светильников на энергоэффективные светодиодные светильники производства входящих в состав МСК «БЛ ГРУПП» заводов ЛЗСИ «Светотехника» и КЭТЗ. Были использованы популярные в России и за рубежом светильники GALAD Урбан LED, GALAD Галеон LED, GALAD Граната LED, GALAD Кассиопея LED. Они просты в обслуживании, совместимы с системами «Умный город», благодаря современному дизайну способны украсить городские улицы.

Сейчас заканчиваются работы по установке 404-х шкафов управления освещением и созданию Ситуационного центра на основе программно-аппаратного комплекса АСУО «БРИЗ» разработки и производства подразделения Корпорации «Светосервис ТелеМеханика». Комплекс дает возможность дистанционно централизованно управлять освещением по установленному графику, отслеживать состояние всей системы для оперативного устранения неисправностей, вести автоматизированный учет потребленной электроэнергии.

Создаваемая система управления сетями наружного освещения с таким большим количеством светильников не имеет аналогов на территории Балканского полуострова.

В результате выполнения в Панчево и его окрестностях Программы модернизации наружного ос-

вещения с применением энергосберегающих светодиодных технологий экономия электроэнергии составит порядка 85%, сократятся расходы и на эксплуатацию уличного освещения.



Успешная реализация Концессионного соглашения в Сербии была отмечена на заседании Межправкомитета по торговле, экономическому и научно-техническому сотрудничеству России и Сербии (*см. новость на стр. 2*).

«СВЕТОСЕРВИС-ВОЛГОГРАД»: СКОРОСТНОЙ ТРАМВАЙ В ВОЛГОГРАДЕ

Подразделения МСК «БЛ ГРУПП» в регионах (Группа Компаний «Светосервис») могут выполнять не только светотехнические проекты, но и любые задачи, связанные с электросетями.

Так, «Светосервис-Волгоград» принимало участие в первом этапе работ по капитальному ремонту контактной сети линии скоростного трамвая в Волгограде. На участке от конечной станции «Волгоградский тракторный завод» до гимназии №14 наши специалисты заменили 77 опор и 7,4 км провода.

«СВЕТОСЕРВИС ТМ»: ОТ МОСКВЫ ДО НИЖНЕГО НОВГОРОДА

Компания «Светосервис ТМ», входящая в состав МСК «БЛ ГРУПП», за последние месяцы оснастила оборудованием собственного производства для автоматизированного управления наружным и архитектурно-художественным освещением несколько крупных объектов.

В их числе, недавно благоустроенный сквер на Звездном бульваре в Москве, реконструированный и избавленный от знаменитых «тульских гор» 12-ти километровый участок автодороги М4 «Дон» в Тульской области.

Наше оборудование в ближайшее время заработает еще на нескольких крупных объектах – новом велосипедном памп-треке на Салтыковской улице, новом МФК Ханой-Москва, на станции Щукинская МЦД-2, в парке «Швейцария» в Нижнем Новгороде, на реконструируемых автодорогах в Троицком округе Новой Москвы, где будет установлено более 100 шкафов управления. В процессе подготовки или отгрузки находится оборудование еще почти для 10 объектов.



Функциональное освещение крытых и открытых спортивных объектов – одно из самых сложных направлений в наружном освещении, где большую роль играет не только профессионализм светотехников в их расчетах и знании специальных требований, но и качество самих световых приборов. МСК «БЛ ГРУПП» на протяжении многих лет разрабатывает и производит на своих предприятиях высококачественные прожекторы и светильники с различными характеристиками, возможностями и специальной оптикой для решения самых сложных задач спортивного освещения.

Хорошо известны такие виды наших спортивных прожекторов, как GALAD Г059 Форум, GALAD Г077 Олимпик, GALAD Форум LED. А новейший мощный GALAD Фортиус LED уже начал активно завоевывать современные спорткомплексы и стадионы, получив к тому же в прошлом году официальное заключение от телеканала Матч ТВ о соответствии требованиям телевизионных съемок и телетрансляций в HDTV (об этом прожекторе мы подробно писали в номере 3 (42) «СВЕТской жизни» за 2020 год). Для освещения спортивных объектов применяются и другие осветительные приборы разработки и производства Корпорации.

GALAD Фортиус LED



Светодиодный прожектор для освещения стадионов, крытых и открытых спортивных сооружений, больших открытых территорий. Мощность 500-1300 Вт. Имеет три модуля, каждый из которых можно нацеливать отдельно. Эффективный теплоотвод позволяет устанавливать прожектор световым окном вверх. Наилучшим образом соответствует требованиям телетрансляций в HDTV и Slow Motion.

GALAD Форум LED

Светодиодный прожектор для освещения стадионов, крытых и открытых спортивных сооружений, больших открытых территорий. Мощность 237-1270 Вт. Позволяет решать самые сложные задачи освещения путем



комбинирования различных мощностей, сил света и светораспределения. Прожектор может иметь от одного до трех модулей с асимметричным, узкосимметричным и симметричным светораспределением.

GALAD Г059 Форум



Мощный круглосимметричный прожектор для спортивных арен. Мощность 1000-2000 Вт. Источник света – металлогалогенные разрядные лампы высокого давления ДРИ. Может быть оснащен блоком горячего перезапуска (необходим для мгновенного возобновления освещения в случае перебоев).

GALAD Г077 Олимпик



Прямоугольный прожектор с выверенной оптикой для решения сложных задач спортивного освещения любых крытых и открытых пространств. Мощность 1000-2000 Вт. Источник света –

металлогалогенные разрядные лампы высокого давления ДРИ.

GALAD Ситиус L LED



Светильник для крытых и открытых спортивных сооружений, универсальных спортзалов, горнолыжных трасс. Мощность – 75-295 Вт. Простая установка на лиру с регулируемым углом наклона с шагом в 5 градусов и возможностью фиксации. Благодаря защитному углу, светильник не слепит, создает максимально комфортное освещение. Возможность интеграции разъема NEMA для беспроводного управления светильником.

GALAD Эверест LED



Светильник для крытых и открытых спортивных сооружений, спортплощадок, любительских ледовых арен, теннисных кортов, бассейнов. Мощность – 100-1200 Вт. Специально разработанный и запатентованный корпус светильника, одновременно выполняющий роль радиатора, позволил выпускать светильники различной мощности, подходящие для низких или высоких помещений. Источник питания ИПСЭМ позволяет работать при экстремальных температурах, защи-

щает от перепадов напряжения в сети. Светильник может комплектоваться различными типами линз для формирования светораспределений типа Extra Wide, Wide, Medium, Spot, Ellipse, Asymmetric.

GALAD Арклайн Стандарт LED



Универсальный светильник для освещения крытых спортивных сооружений с невысокими потолками до 6 метров, например, залов в фитнес-центрах. Мощность – 35-36 Вт. Подходит для помещений с повышенной влажностью, может эксплуатироваться при пониженной температуре окружающей среды. Имеет прочный корпус и рассеиватель.

GALAD Иллюминатор LED



Светильник для крытых спортивных залов, например, гимнастических, с высокими потолками от 7 до 20 метров. Мощность 80-240 Вт. Может быть использовано четыре типа оптики для решения различных задач. Легко монтируется за счет применения универсального узла подвеса, в том числе, на направляющих тросах, что позволяет при необходимости с легкостью изменять и настраивать конфигурацию системы освещения в зале.

Об освещении спортивных объектов см. также материалы на стр. 3, 7 и 8

КО ДНЮ МАШИНОСТРОИТЕЛЯ 44 РАБОТНИКА ЛЗСИ БЫЛИ ОТМЕЧЕНЫ РАЗЛИЧНЫМИ НАГРАДАМИ

ЗВАНИЕ «ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК ПРОМЫШЛЕННОСТИ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ»:

Пономарева Наталья Николаевна – слесарь-электромонтажник сборочного производства

БЛАГОДАРНОСТЬ ГУБЕРНАТОРА ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ:

Капкова Ирина Сергеевна – мастер цеха литья пластмасс

ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА ЗАКСОБРАНИЯ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ:

Сысоев Андрей Александрович – водитель автомобиля транспортного участка

БЛАГОДАРНОСТЬ ЗАКСОБРАНИЯ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ:

Глазкова Татьяна Сергеевна – слесарь-электромонтажник сборочного производства

Мельников Виктор Егорович – гальваник цеха металлопокрытий

БЛАГОДАРНОСТЬ МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ:

Беляева Марина Николаевна – контролер электро-монтажных работ отдела технического контроля

Головин Евгений Александрович – электромонтеру по ремонту и обслуживанию электрооборудования энергомеханического участка

Жукова Юлия Геннадьевна – слесарь-электромонтажник сборочного производства

Куликов Александр Евгеньевич – заместитель главного технолога

Соловьев Сергей Викторович – плавильщик металла и сплавов цеха литья алюминия литейного производства

ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА ГЛАВЫ ЛИХОСЛАВЛЬСКОГО РАЙОНА:

Ершова Светлана Борисовна – заведующая медпунктом

Задорожный Павел Михайлович – оператор автоматических и полуавтоматических линий холодно-штамповочного оборудования заготовительного производства

Мальшев Николай Петрович – слесарь-инструментальщик инструментального производства

Румянцев Алексей Алексеевич – заместитель начальника отдела материально-технического снабжения

БЛАГОДАРНОСТЬ ГЛАВЫ ЛИХОСЛАВЛЬСКОГО РАЙОНА:

Доронин Олег Александрович – резчик металла на ножницах и прессах заготовительного производства

Молодкин Сергей Евгеньевич – токарь инструментального производства

Овчинникова Екатерина Валерьевна – бухгалтер – руководитель расчетного стола бухгалтерии

Орел Дмитрий Николаевич – ведущий специалист по системе автоматизированного проектирования работ конструкторского отдела



ЗВАНИЕ «ВETERAN ЗАВОДА»:

Бобров Евгений Анатольевич – литейщик на машинах для литья под давлением цеха литья алюминия литейного производства

Будяшкина Ирина Владимировна – слесарь-электромонтажник сборочного производства

Вавейкова Ирина Александровна – слесарь-электромонтажник сборочного производства

Казарова Ирина Геннадьевна – мастер контрольного отдела технического контроля

Киселёв Владимир Олегович – плавильщик металла и сплавов цеха литья алюминия литейного производства

Кондратьев Александр Михайлович – подсобный рабочий сборочного производства

Лебедева Елена Эдуардовна – мастер участка сборочного производства

Маслов Сергей Николаевич – начальник заготовительного производства

Мурина Ольга Васильевна – инженер-технолог по нормированию материалов технологического отдела

Потоскуев Алексей Юрьевич – монтажник санитарно-технических систем и оборудования энергомеханического участка

Тюрина Светлана Анатольевна – специалист по планированию производства производственного отдела

Шестакова Юлия Александровна – слесарь-электромонтажник сборочного производства

ЗАНЕСЕНЫ НА ЗАВОДСКУЮ ДОСКУ ПОЧЕТА:

Баринов Александр Евгеньевич – инженер-электроник отдела информационных технологий

Герасимов Александр Петрович – литейщик на машинах для литья под давлением цеха литья алюминия

литейного производства

Гущин Андрей Игоревич – водитель погрузчика (оператор паллетной зоны) складского комплекса

Ионова Елена Евгеньевна – комплектовщик цеха металлоконструкций

Козлов Максим Дмитриевич – электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования энергомеханического участка

Корытников Андрей Владимирович – газовщик энергомеханического отдела

Кубарева Оксана Владимировна – кладовщик цеха литья пластмасс литейного производства

Лебедев Денис Николаевич – оператор станков с программным управлением инструментального производства

Панжаева София Андреевна – съемщик-укладчик заготовок, массы и готовых изделий цеха металлопокрытий

Сигова Евгения Евгеньевна – транспортировщик центрального комплектовочного склада

Спиридонова Юлия Сергеевна – начальник планово-экономического отдела

Чеснокова Татьяна Евгеньевна – инженер по стандартизации группы системы менеджмента качества, стандартизации, сертификации

ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА ЗАВОДА:

Громов Юрий Анатольевич – шлифовщик инструментального производства

Орлова Ольга Борисовна – уборщик производственных и служебных помещений хозяйственного отдела

Поздравляем наших коллег с заслуженными наградами!

КО ДНЮ РАБОТНИКА ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА СОТРУДНИКИ «СВЕТОСЕРВИС-КУБАНЬ» НАГРАЖДЕНЫ ГРАМОТАМИ ОТ ККА РООР «СОЮЗ ДОРОЖНИКОВ КУБАНИ»

За существенный вклад в развитие дорожной отрасли, самоотверженный труд:

Стасовский Олег Николаевич – исполнительный директор «Светосервис-Кубань»

Зиновьев Виктор Кимович – главный специалист производственно-технического отдела

Соколик Валерий Александрович – начальник электролаборатории и службы телемеханики

Дробот Андрей Игоревич – начальник службы электромонтажа

Шумейко Вадим Иванович – начальник электромонтажного участка №2



В ноябре на пенсию выходит кладовщик отдела материально-технического снабжения ООО «Светосервис ТМ» Грицаюк Анна Григорьевна. Наши коллеги из «Светосервис ТМ» сожалеют об уходе прекрасного специалиста и адресовали ей теплые слова:

«Дорогая Анна Григорьевна!

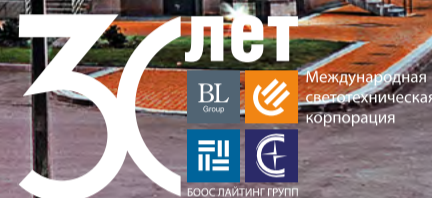
Почти 46(!) лет Вы на боевом посту. Из них 11,5 посвятили нашей большой и дружной Корпорации в должности кладовщика, обеспечивая бесперебойную работу склада Филиала «Восточный» ООО «Светосервис», а потом ООО «Светосервис ТМ». В ноябре мы с почётом провожаем Вас на пенсию. Пришло время реализовать бесконечно откладываемые личные планы. Мы-то знаем, что Ваш «заслуженный отдых» на самом деле не будет отдыхом. Будет стройка и ландшафтный дизайн на даче, выращивание овощей-рекордсменов, кулинария, рукоделие и многое другое. Пришло время поближе познакомиться с собственными внуками, показать им, что не смартфоном единым жив человек, побыть на природе, попутешествовать, ведь всем нам всё время некогда просто жить. Нам бесконечно жаль, что Вы уходите... Но мы ведь всегда сможем спросить у Вас совета, правда?».

НАШ СВЕТ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ



В 1-4 номерах «СВЕТской жизни» мы напомнили историю МСК «БЛ ГРУПП», начиная с создания Георгием Боосом в 1991 году компании «Светосервис». В 5, 6, 7 и 8-ом номерах «СВЕТской жизни» мы рассказали о наших самых ярких проектах архитектурного освещения мостов, дворцов, усадеб, особняков, знаковых объектов вокруг московского Кремля, церквей и монастырей. В этом номере мы рассказываем о наших самых интересных световых решениях для спортивных объектов.

Дворец спорта «Янтарный», проект 2010 г.



Освещение спортивных объектов занимает особое место в работе Корпорации. В случае крытых спорткомплексов может выполняться как внутреннее функциональное, так и наружное архитектурно-художественное освещение, созданием которого мастерски владеют наши специалисты ООО «СветоПроект» – подразделения компании «Светосервис», родоначальницы МСК «БЛ ГРУПП».

Функциональное освещение крытых и открытых спортивных объектов – одно из самых сложных направлений в освещении, многолетний опыт работы в котором также имеют специалисты МСК «БЛ ГРУПП».

Существуют общие для всех спортивных объектов требования к освещению: равномерность освещения по вертикальной и горизонтальной поверхности, обеспечение необходимого уровня вертикальной освещенности, снижение слепящего эффекта и отсутствие пульсации, соблюдение требований к цветовой передаче.

В то же время открытые и закрытые пространства для различных видов спорта – футбольные поля и стадионы, хоккейные арены, гимнастические залы, универсальные залы для командных игр, теннисные корты, бассейны и т.д. – требуют соблюдения для каждого из них специальных правил и

требований, нормативов освещенности, в целом всех нюансов светотехнического оснащения. При организации системы освещения учитываются также размеры и местоположение объекта, количество зрителей, масштаб и уровень проводимых мероприятий, многие другие параметры.

От выполнения общих и специальных требований зависят комфортные, не вызывающие утомления глаз, световые условия для спортсменов на площадке и зрителей на трибунах, а также качество видео и фото съемки и прямых телетрансляций. Для спортсменов это еще и безопасность, снижение риска травматизма, повышение работоспособности и активности. Для посетителей и зрителей – хорошая видимость спортивной площадки и пространства вокруг игровой зоны.

Важную роль для выполнения всех требований играет и качество осветительных приборов. МСК «БЛ ГРУПП» не один десяток лет специализируется на разработке и производстве прожекторов и светильников для спортивного освещения (см. материал на стр. 5). Входящий в состав Корпорации завод «ОПОРА ИНЖИНИРИНГ» выпускает для спортивных объектов мачты освещения высотой до 50 метров с различными типами коронам.

За 30 лет МСК «БЛ ГРУПП» выполнила функциональное и архитектурное



Стадион ФК «Гронинген»

освещение порядка 100 спортивных объектов различного назначения в России и за рубежом.

лать дождь или ветер. Проект находится в стадии реализации.

АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СТАДИОН ФК «ГРОНИНГЕН» В НИДЕРЛАНДАХ

Уникальный проект специалистов «Светопроекта» по созданию интерактивного «живого» светодинамического освещения на фасаде здания. Для западного фасада с двумя главными входами, обращенного на центральную площадь, была разработана концепция освещения «Living Stripes» – живые полосы. На площади, где на матчи собираются фанаты и болельщики, установлены встроенные микрофонами. Речевки и «кричалки», аплодисменты создают на фасаде разнообразные цветные световые рисунки из полос. Фасад оживает в ответ на эмоции участников. Игра световых полос на фасаде предусмотрена и для «переклички» фанатов внутри стадиона и следящих за ходом матча снаружи на огромных табло. Еще два микрофона и датчики ветра установлены на крыше стадиона. В то время, когда горожане и болельщики на площади не будут «оживлять» фасад, это за них будут де-

ДВОРЕЦ СПОРТА «ЯНТАРНЫЙ» В КАЛИНИНГРАДЕ

Архитектура комплекса сочетает монументальность внешнего объема и лёгкость остеклённого фасада большого зала. Архитектурное освещение подчеркнуло эту особенность сооружения, не нарушая целостности образа. Например, кровля большого зала как бы светится, подчёркивая геометрические формы купола. Эффект достигается линией люминесцентных светильников, установленных по краю кровли, и малогабаритными прожекторами концентрированного светораспределения с металлогалогенными лампами, размещёнными дополнительно на ограждении в местах акцентировались основные архитектурные детали.

БОЛЬШАЯ СПОРТИВНАЯ АРЕНА «ЛУЖНИКИ»

Архитектурное освещение, созданное в 90-х годах, впервые подчеркнуло всю красоту и масштаб самого большого стадиона России, вмещающего более 80 тысяч зрителей. Особенно эффектно жемчужина спортивной архитектуры 50-х годов выглядит со смотровой площадки Воробьевых гор.



Спорткомплекс «Лужники»



Футбольное поле в городе Саратан

СПОРТКОМПЛЕКС «ВОЛГОГРАД АРЕНА»

С высоты птичьего полёта арена кажется гигантским кольцом, которое чуть-чуть не докатилось до берега Волги. Именно освещение формирует контуры этого кольца.

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

СТАДИОНЫ ФУТБОЛЬНЫЕ, РЕГБИЙНЫЕ, ДЛЯ ХОККЕЯ С МЯЧОМ

Система освещения футбольных полей, особенно высших категорий, должна обеспечивать бестеневое освещение. Для этого прожекторы располагают на козырьках трибун или мачтах не ниже 25-30 метров над поверхностью поля симметрично по обеим сторонам от его продольной оси. Взгляд футболистов чаще направлен в сторону чужих или своих ворот, поэтому свет не мешает игре. Система должна обеспечивать безупречное качество телетрансляции при добавлении новых телекамер к основным.

Для хоккея с мячом примерно такие же правила. А вот для регбийных стадионов, где игроки больше смотрят в сторону боковой линии, мачты освещения могут быть сдвинуты ближе к центру поля.

- Спорткомплекс «Лужники» в Москве
- Стадион «Электрон» в Великом Новгороде

- Стадион «Химик» в Дзержинске
- Стадионы «Центральный» и «Политехник» в Красноярске
- Республиканский стадион в Сыктывкаре для проведения ЧМ по хоккею с мячом
- Тренировочные стадионы ЧМ-2018 «Спартак» в Геленджике и «Олимп» в Кабардинке
- Футбольное поле в городе Саратан (Испания)
- Регбийный стадион Pere Rojo в городе Саратан (Испания)
- Легкоатлетический манеж «ЦСКА» в Москве
- Спорткомплекс «Янтарный» в Калининграде.

ЛЕДОВЫЕ АРЕНЫ

Важной особенностью хоккейного спорта является то, что падающий на лёд свет зеркально от него отражается. Возникающие из-за этого блики могут снижать видимость шайбы и ослеплять игроков и зрителей. Для преодоления этого негативного эффекта, а также для качественной телесъемки, когда не должно быть глубоких теней, но и картинка не должна быть плоской, прожекторы устанавливаются по верхней-боковой схеме. Они могут объединяться в группы, вне игрового поля устанавливается их второй «боковой» пояс. Применяются и прожекторы с асимметричной кривой силы света. Чтобы не происходил нагрев и подтаивание льда используют приборы с низ-



Дворец спорта «Янтарный»



Универсальный спортивный зал «Чкалов-Арена»

кой мощностью в 400–600 Вт.

- Многофункциональный комплекс «Чкалов Арена» в Москве
- Ледовая арена в Новомосковске.

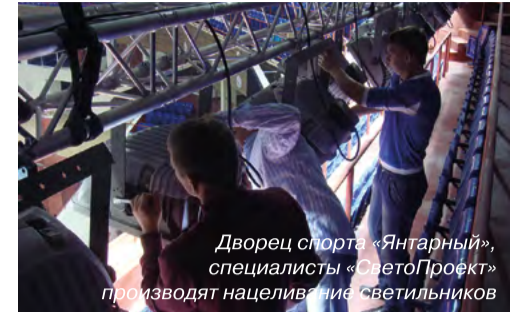
ТЕННИСНЫЕ КОРТЫ

Освещение теннисных кортов – непростая задача. Небольшой мяч перемещается с высокой скоростью. Игроку приходится постоянно резко переводить взгляд как в вертикальной, так и в горизонтальной плоскости - на подаче, при ударе сверху и при попытке достать «свечу», находясь вполборота или даже спиной к сетке. Поэтому освещение кортов должно быть идеально сбалансированным. Не должно быть «слепых» зон, ни в каком положении освещение не должно ослеплять игрока. Необходим ровный свет с минимальным коэффициентом пульсации светового потока. Обычно светильники устанавливают на опорах или подвесах вдоль длинных сторон корта.

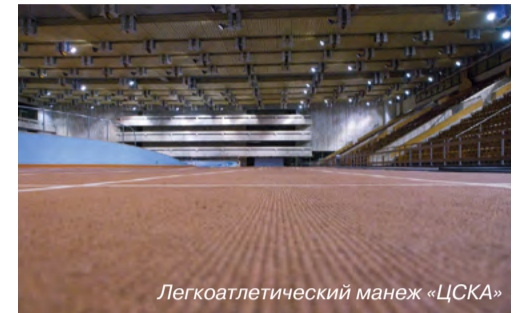
- Корти Казанской академии тенниса
- Корти Академии тенниса Александра Островского в Туле
- Теннисный клуб «Сахалинец» в Южно-Сахалинске.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СПОРТИВНЫЕ ЗАЛЫ

При игре в волейбол или баскетбол взгляд игрока часто направлен вверх. Поэтому к залам для таких видов спорта применяются повышенные требования к характеристикам слепимости



Дворец спорта «Янтарный», специалисты «СветоПроект» производят нацеливание светильников



Легкоатлетический манеж «ЦСКА»

системы освещения. Как правило, используется боковая схема освещения. Может использоваться и верхняя схема расстановки светильников для более высокой равномерности освещения. В этом случае используются световые приборы со специальными параметрами кривой силы света.

- Многофункциональный комплекс «Чкалов Арена» в Москве
- Волейбольный центр в Одинцово.

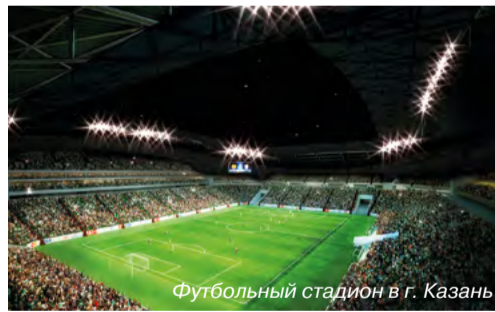
ГОРНОЛЫЖНЫЕ И ЛЫЖНО-БИАТЛОННЫЕ ТРАССЫ

Горнолыжные трассы имеют большую протяженность, много поворотов, перепады крутизны склона. Трассы для беговых лыж также зачастую имеют сложный рельеф. Применяются высокие мачты освещения не обязательно с симметричной расстановкой прожекторов, что позволяет залить светом большую площадь, выделить определенные секторы, не перегружая склон большим количеством опор. Для каждой трассы разрабатывается индивидуальная схема освещения.

- Горнолыжный курорт «Газпром» на Красной поляне
- Лыжная трасса в посёлке Богатые Сабы Республики Татарстан
- Центр зимних видов спорта «Жемчужина Сибири» в Тюмени.



Комплекс «Жемчужина Сибири» в г. Тюмень



Футбольный стадион в г. Казань



Регбийный стадион Pere Rojo в г. Саратан



Теннисный клуб Сахалинец в г. Южно-Сахалинске



Академия тенниса г. Казань