



Международная В светотехническая корпорация



## ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Приглашаю вас к партнерству. Убежден, что оно будет плодотворным и интересным. Мы всегда готовы к консолидации усилий для совместного поиска светотехнических решений. Используя накопленный опыт и мастерство, в кооперации с наукой, образованием и производством, мы создали команду единомышленников, влюбленных в жизнь и светотехнику. Залог нашего лидерства – уникальная команда профессионалов, постоянное движение вперед к инновационным решениям и технологиям, точность, надежность и результативность. Мы бережно храним традиции российской светотехнической школы и поднимаем отечественную светотехнику на мировой уровень.

Объединение всех имеющихся направлений деятельности светотехнической отрасли в составе Корпорации – наше бесспорное конкурентное преимущество. Мы предлагаем концептуальные решения и оригинальный дизайн, разрабатываем проекты освещения, производим светотехническое оборудование и металлоконструкции для всего спектра задач освещения, создаем системы управления и воплощаем самые разнообразные свето- и цветодинамические сценарии освещения, осуществляем монтаж и техническую поддержку световых систем в период их эксплуатации.

Наше оборудование – ядро масштабных осветительных проектов на крупнейших автомагистралях страны, на улицах Москвы, Подмосковья, Сочи, Казани, Волгограда, Твери, Тюмени, Красноярска и других городов и регионов России.

Новый этап в истории развития компании – выход на внешние рынки. Сегодня Корпорация поставляет свою продукцию и реализует свои проекты в странах Центральной, Западной, Восточной Европы, Африки и Азии, в том числе в регионе Ближнего Востока.

Мы по-прежнему поддерживаем и будем поддерживать отечественную светотехническую базу, отечественную светотехническую науку, отечественное светотехническое образование, отечественную светотехническую научно-издательскую деятельность, а также ветеранов отрасли, детский спорт и культуру.

Если говорить в целом о стратегии нашего развития на перспективу, то она очевидна. Мы будем стремиться стать светотехнической компанией номер один в мире.



Президент МСК «БЛ ГРУПП»
Председатель Научно-технического Совета светотехнической отрасли РФ, Председатель ТК 332
«Светотехнические изделия, освещение искусственное»
Заведующий кафедрой светотехники НИУ «МЭИ», к.т.н., доцент, действительный член РАЕН, Лауреат государственной премии РФ

С уважением, Георгий Боос

## СОДЕРЖАНИЕ

О нас	6	Проектирование
Основные направления	8	Монтаж и эксплуатация
деятельности Корпорации		Управление освещением
Наука	10	Программные продукты
Наше производство	12	Международная деятельность
Производство светотехнического оборудования	14	О профессиональном признании
Производство светоиодов, модулей,	18	Наши проекты
оптоэлектроники		Реализованные объекты
Производство опор освещения и металлоконструкций	20	
VI IVIO I CO I I I O I O I O I O I O I O I O		





## O HAC

Мы – Международная светотехническая корпорация «БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП» (краткое название – МСК «БЛ ГРУПП») – крупнейшее объединение на мировом светотехническом рынке. В арсенале компании исследовательские, инженерные и производственные ресурсы, позволяющие реализовать концепцию освещения любого уровня сложности в любом климатическом исполнении и осуществлять последующую ее эксплуатацию.

Наша визитная карточка – более 9 000 успешно реализованных проектов по всему миру. Мы работаем в системе полного замкнутого цикла: от науки – к разработке и производству изделий, от проектирования на базе этих изделий – к монтажу и эксплуатации осветительных установок, от последующего анализа результатов – к новым научным разработкам.

В составе Корпорации десятки специализированных компаний и региональных офисов, а также 7 крупных заводов, некоторые из которых имеют более чем полувековую историю. Мы продолжаем развивать свою производственную базу и прирастать новыми производственными предприятиями. На европейском рынке Корпорация представлена компанией BL Group Europe GmbH.

Предприятия Корпорации производят широкий спектр светотехнического оборудования под торговыми марками GALAD и OPORA ENGINEERING в России и boos – за рубежом в соответствии с самыми современными мировыми светотехническими тенденциями.



















## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОРПОРАЦИИ

- проектирование и дизайн освещения различного рода объектов, световых приборов, опор и металлоконструкций различного назначения, аппаратов управления осветительными установками;
- разработка и конструирование световых приборов и металлоконструкций, модулей блоков и элементов для АСУ с наружным, в том числе и архитектурным освещением и др.;
- разработка программного обеспечения для проектирования различных видов освещения, для расчета стоимости эксплуатации (технического обслуживания) элементов линий электроосвещения, для управления освещением и для других видов деятельности;
- производство световых приборов для наружного, внутреннего и архитектурного освещения, опор освещения и металлоконструкций, шкафов, разнообразных блоков и модулей (сплиттеров, контроллеров, регуляторов напряжения и др.), комплексных изделий для управления освещением;
- строительно-монтажные и пусконаладочные работы;
- эксплуатационное обслуживание осветительных установок различного типа, высоковольтных сетей, телемеханических систем управления наружным освещением;
- сбыт световых приборов и металлоконструкций различного назначения.





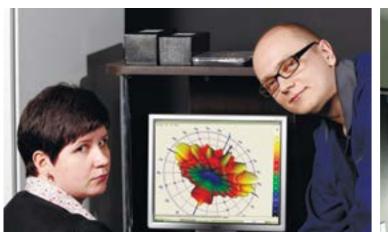
### HAYKA

Мы поддерживаем интерес своих сотрудников к научной деятельности, стимулируем их научный потенциал, привлекаем к научным исследованиям и на системной основе ведем опытно-конструкторские разработки.

У нас активно функционирует международный R&D-центр. Мы – бессменный индустриальный партнер крупнейшего в мире светотехнического научного центра – ВНИСИ им. С.И. Вавилова, входящего в состав Корпорации.

Мы работаем на основе научных знаний и поддерживаем старейший светотехнический журнал «Светотехника» - одно из трех лучших в мире изданий подобной тематики и его английскую версию "Light & Engineering", которая входит во все ключевые мировые наукометрические базы данных (Scopus, Web of Science, РИНЦ).

Мы учредили Научно-технический совет светотехнической отрасли России (НТС «Светотехника»), а наш президент, Г.В. Боос, единогласно избранный его председатель.



















## НАШЕ ПРОИЗВОДСТВО

Мы в числе тех производителей, которые постоянно наращивают свои производственные мощности и на системной основе инвестируют в модернизацию производства.

У нас 7 производственных площадок: 5 предприятий по производству светотехнической продукции в России, Испании и Германии, завод по производству светодиодов, завод по производству опор и металлоконструкций. Все предприятия Корпорации включают в себя полные циклы изготовления продукции. Это современные высокотехнологичные производственные площадки, оборудованные на уровне мировых стандартов.

Все ведущие трассы страны используют наше оборудование. В их числе Московская кольцевая автомобильная дорога (МКАД), кольцевая автодорога вокруг Санкт-Петербурга (КАД), Ярославское шоссе, эстакада на Новорижском шоссе, Боровское шоссе, автомобильные дороги Р-21, М-10, М-20, А-180, А-114, А-128, Р-21, Р-23, все современные платные магистрали. Наше оборудование можно встретить на улицах городов по всей России от Калининграда до Камчатки, например, во Владивостоке на мосту через бухту «Золотой Рог». И даже на остров Русский, который расположен южнее Владивостока в заливе Петра Великого в Японском море, оборудование для освещения вантового моста через пролив Босфор Восточный везли с наших заводов.

















## ПРОИЗВОДСТВО СВЕТОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Мы гигантскими темпами наращиваем выпуск умных, простых в обслуживании, эргономичных светодиодных светильников и инновационного оборудования для систем управления. Предприятиями Корпорации ежегодно производится и реализуется свыше 2 млн. светильников и прожекторов для всей гаммы потребителей как для наружного, так и для внутреннего освещения. Номенклатура Корпорации на сегодня — более 4 500 только наименований светильников. Пускорегулирующих аппаратов мы производим в год свыше 1,5 млн, практически вытеснив с российского рынка импортёров данной продукции.

Мы разрабатываем и производим вторичную оптику для светильников со светодиодами, которую ранее в России никто не производил. В плодотворном сотрудничестве со специалистами ВНИСИ разрабатываем уникальные фитооблучатели для тепличного освещения, которые помогают повысить урожайность растительных культур, благотворно влияют на их полезные свойства и позволяют оптимизировать использование производственных площадей в тепличных хозяйствах.

На сегодняшний день только в нашей стране два из трёх осветительных приборов, работающих в наружном освещении, выпущены на отечественных заводах Корпорации.

Успешно заменяя импортные комплектующие отечественными, преимущественно собственного производства, мы довели уровень комплектации своих приборов своими комплектующими до 90 %.





## НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



#### УЛИЦЫ И ДОРОГИ

Освещение автомагистралей, федеральных трасс, дорог 2 - 6 полос с различной интенсивностью движения, комплексное освещение городов, прилегающих территорий



#### САДОВО-ПАРКОВОЕ

Освещение парков, скверов, бульваров, зон отдыха, набережных, микрорайонов, прилегающих территорий.



#### БОЛЬШИЕ ПРОСТРАНСТВА

Освещение прилегающих территорий промышленных предприятий, складских комплексов, торговых центров, портов, автостоянок, ж/д станций, строительных площадок.



#### ТОННЕЛЬНОЕ

Освещение автомобильных тоннелей, аварийная навигация, эвакуационное освещение, подземные и наземные пешеходные переходы.



#### APXIITEKTYPHOE

Подсветка фасадов исторических и современных зданий, достопримечательностей, колонн, памятников, цветодинамика



#### СПОРТИВНОЕ

Освещение стадионов, арен, футбольных полей, теннисных кортов, спортивных площадок, спортивных залов, манежей.

### ВНУТРЕННЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ

## СПЕЦИАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



#### ПРОМЫШЛЕННОЕ

Освещение промышленных объектов, производственных предприятий, складских и логистических комплексов, ангаров, помещений с высокими потолками



#### TOPFOBOE

Гипермаркеты, супермаркеты, магазины, холлы, вестибюли, выставочные залы, автосалоны, шоу-румы, акцентное освещение



#### ОФИСНО-АДМИНИСТРАТИВНОЕ

Офисные пространства, кабинеты, рабочие места, переговорные, холлы, коридоры, вспомогательные помещения



#### ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Школы, высшие учебные заведения, офисы, рабочие зоны с высокими требованиями к качеству освещения



#### ЖKX

Подъезды жилых домов, лестничные клетки, пролёты, коридоры, площадки, балконы, карнизы, подвалы, чердаки, хозблоки, подземные пешеходные переходы



#### ЭКСПОЗИЦИОННОЕ

Музеи, выставочные павильоны, торговые залы бутиков



#### ТЕПЛИЧНОЕ

Освещение растений в многоярусных установках стеллажного типа, верхнего освещения растений, межрядового освещения растений



#### РЖД

Ригельное освещение, освещение вагонов поездов



#### УКАЗАТЕЛИ

Обозначение номеров домов, названий улиц, диапазона квартир в подъездах



#### СВЕТОСИГНАЛЬНОЕ

Световая навигация для взлётно-посадочных полос



#### СУДОВОЕ

Освещение помещений судов, переносные светильники с высокой степенью защиты



#### СТАНДАРТЫ

Вся продукция соответствует стандартам, установленным Ассоциацией «Честная позиция»

## **К**левер

## ПРОИЗВОДСТВО СВЕТОДИОДОВ, МОДУЛЕЙ ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ

ООО ПК «Клевер» была основана в 2017 году с целью предложить российскому рынку качественные отечественные светодиоды, светодиодные модули и сопутствующую оптоэлектронную продукцию собственного производства и производства компаний-партнеров. ПК «Клевер» — единственный серийный отечественный производитель, поставляющий светодиоды на открытый рынок. Предприятие занимается разработкой, производством и реализацией светодиодов, светодиодных модулей, компонентов на их основе, включая вторичную оптику.

Вся продукция соответствует требованиям Постановления Правительства № 719 от 17 июля 2015 г «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации», а также критериям директивы RoHS, обеспечивая необходимый уровень защиты здоровья людей и окружающей среды и обеспечивая установленный нормативный уровень.

Сегодня «Клевер» — это активно развивающееся предприятие, неустанно совершенствующее технологии производства, следующее за инновациями в области, но неизменно сохраняющее традиции качества.

















# ПРОИЗВОДСТВО ОПОР ОСВЕЩЕНИЯ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

Мы производим разнообразные металлоконструкции в диапазоне от гигантских мачт освещения до изящных декоративных кронштейнов.

Исключительное для России сверхсовременное оборудование, собственные методики и технологии позволяют выпускать как типовые изделия, так и индивидуальные — различной конфигурации под нестандартные задачи. Мы первыми в России наладили производство складывающихся опор для упрощения обслуживания осветительных приборов в период эксплуатации. В целом в производстве опор освещения доля продукции Корпорации составляет около 30% от общего объёма выпуска в России.









#### ОПОРЫ ДЛЯ ДОРОГ И МАГИСТРАЛЕЙ

Опоры освещения для автомагистралей, федеральных трасс, дорог 2 - 6 полос с различной интенсивностью движения, комплексного освещения городов, прилегающих территорий



#### КРОНШТЕЙНЫ

Кронштейны различного типа для установки консольных и подвесных светильников, с креплением на опору, настенные, приставные



#### МАЧТЫ

Мачты для освещения больших открытых площадей, объектов инфраструктуры: автомагистралей, территорий морских, воздушных портов, территорий промышленных, спортивных объектов, торговых центров



#### ДЕКОРАТИВНЫЕ ОПОРЫ

Опоры освещения для парков, скверов, бульваров, зон отдыха, набережных, микрорайонов, прилегающих территорий



#### ПРОЧИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

Стойки для светофоров, молниеотводы, выдвижные опоры



#### ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ

Для монтажа мачт, опор освещения и прочих металлоконструкций



## ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Нами разработаны новые современные концепции архитектурного освещения сталинских высоток, исторического центра Москвы и других основных доминант города. Многие из них уже реализованы не только в Москве, но и в других городах России. Мы реализовали идею медиафасадов на целом ряде объектов, таких как Новый Арбат, семь «Сталинских высоток» в Москве, Мариинский театр в Санкт-Петербурге, гостиничный комплекс Al Bateen Wharf в Абу-Даби (ОАЭ), стадион Евроборг в Гронингене (Нидерланды), киностудия Рамоджи в Индии и многое другое.

Несколько десятков наших очень разных по архитектуре, назначению и масштабу работ стали призёрами разнообразных конкурсов. В их числе ГМЗ «Царицыно», Государственный академический Большой театр, Пашков дом и Московский планетарий, «Танцующие в темноте» – телевизионные вышки в Сочи – и многие другие.

Мы заслужили свою первую «Викторию» на выставке в конкурсе «Российский дизайн» в 1995 году.

В 1997 году стали лауреатами Государственной премии за архитектурное освещение столицы.

С 1997 по 2000 годы – четыре международные, в том числе европейские, награды за лучший бренд, сервис и качество.

В 2012 году – приз международного конкурса LUCI/Philips city.people.light Award.

В 2014 году стали лауреатами премии Москвы в области литературы и искусства за освещение зданий-книжек на Новом Арбате.

В 2015 году были отмечены за архитектурное освещение 22-х московских мостов.

В 2015 году на международном форуме по энергоэффективности и энергосбережению ENES сразу шесть наших светильников одержали победу в конкурсе.





## МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Наши эксплуатационные подразделения осуществляют работы по всей России и за рубежом. Мы комплексно подходим к решению задач по проектированию, конструированию, производству, монтажу и эксплуатации.

Выполнили десятки тысяч работ по монтажу систем освещения. Реализовали как минимум 3 000 проектов архитектурного и ланд-шафтного освещения; более 5 900 — функционального, более 30 — протяженных тоннелей; свыше 150 — культовых сооружений. Мы имеем колоссальный опыт единовременной эксплуатации наружного освещения, в том числе с системами управления освещением, в объемах до миллиона светоточек функционального и архитектурного освещения. Мы решаем как разовые, локальные задачи освещения, так и обеспечиваем реализацию полного комплекса услуг «под ключ». Работаем на любых объектах независимо от их назначения, масштаба и сложности.

Обслуживаем около 300 трансформаторных подстанций и не менее 350 км кабельных сетей (6-10кВ) в год.













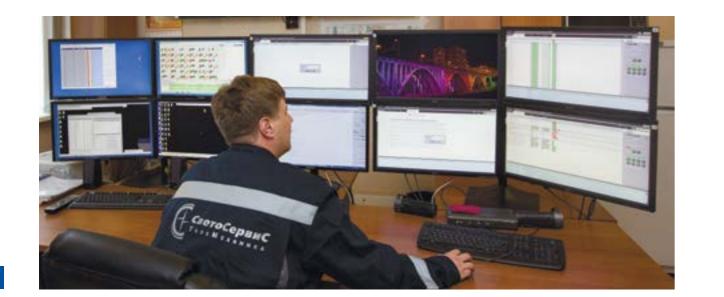


## УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

Мы первыми в России запустили автоматизированную систему управления освещением (АСУНАО) для управления наружным и архитектурным освещением. АСУ в архитектурном освещении позволяет дистанционно управлять осветительной установкой, а комплексная автоматизированная система управления архитектурным освещением (КАСУАО), разработанная и запущенная в Москве осенью 2012 года, контролирует и управляет сотнями объектов через систему видеонаблюдения в режиме реального времени. Все работает на оборудовании, изготовленном на заводах Корпорации. Мы создаем светодинамические установки как для утилитарных задач («Умный город», «Умная улица», «Умный дом» и др.), так и для архитектурного, экспозиционного, сценического, свето- и цветодинамического освещения с самыми различными спецэффектами.

Специальные созданные нами программы позволяют реализовать самые неожиданные свето- и цветодинамические сценарии.

Наши системы управления позволяют оперативно реагировать на внештатные ситуации, дают ощутимый энергосберегающий эффект.













## ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ

Мы заинтересованы в повышении эффективности работы проектировщиков и разрабатываем программные продукты, в том числе для автоматизированного проектирования. На российском рынке присутствуют несколько зарубежных программ для светотехнических расчетов. Но наша программа Light-in-Night в полной мере учитывает именно российскую специфику, имеет сертификат соответствия отечественным нормам освещения и включена в Единый реестр российских программ и баз данных. С 2016 года программа открыта для всех производителей, подтвердивших качество своих изделий результатами независимых испытаний. Важная особенность программы Light-in-Night — включение в неё базы светильников, выпускаемых исключительно отечественными заводами. У нас свыше 20 000 постоянных пользователей.

Также мы разрабатываем программные продукты под все виды нашей деятельности. В том числе – мобильные приложения и онлайн сервисы, которые помогают пользователям выполнять светотехнические расчеты с использованием различных устройств.

На нашем сайте www.galad.ru в разделе «Сервисы» вы можете сделать простые светотехнические расчеты для дорог, больших открытых пространств, периметров, офисных и промышленных помещений, а также для теплиц.

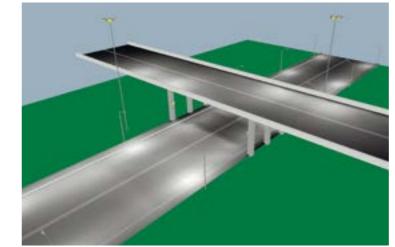
Light-in-Night, версия для планшетов



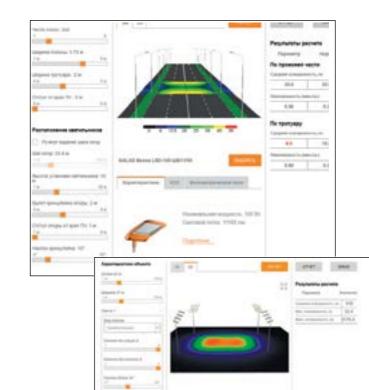










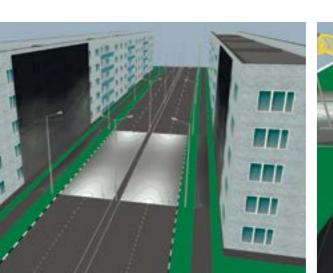


Special materials of the

· santa

Light-in-Night, версия для ПК Онлайн-калькуляторы на сайте galad.ru Мобильные приложения









## МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Экспорт продуктов и услуг для нас – основной фактор конкурентоспособности компании. Мы уверенно двигаемся в сторону международного признания: вышли на внешние рынки, поставляем продукцию, реализуем проекты освещения по всему миру.

Наши заводы в Германии и Испании работают в тесной кооперации с предприятиями, расположенными на территории России.

Комплектующие для световых приборов, производимых на наших зарубежных заводах, более чем на 90% изготавливаются на отечественных предприятиях Корпорации.

Более 400 офисов продаж по всему миру обеспечивают дистрибуцию продуктов. Практически в каждом крупном российском городе, а также в Казахстане, Киргизии, Армении, Таджикистане, Чехии, Германии, Испании, Индии есть наши региональные представители и филиалы Корпорации.

Наши эксплуатационные подразделения осуществляют работы по всей России и за рубежом.















### О ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ПРИЗНАНИИ

В сообществе с учеными светотехниками, российскими и зарубежными специалистами мы решаем задачи развития светотехнической отрасли, продвигаем российскую светотехническую науку и российских производителей.

Мы признаны международными и российскими профессиональными сообществами ведущим экспертом в области освещения и осуществляем свою деятельность в партнерстве с целым рядом российских и зарубежных компаний, в том числе с Международной электротехнической комиссией (МЭК; International Electrotechnical Commission, IEC), с Международной ассоциацией дизайнеров освещения (International Association of Lighting Designers, IALD).

Наша деятельность и наши изделия отмечены десятками государственных, межгосударственных и международных наград. В 2017 году мы завоевали победу в пяти номинациях Евразийской светотехнической Премии "Золотой Фотон", а наш президент – Георгий Боос – был признан Персоной года 2017 за огромный вклад в развитие отечественной светотехнической отрасли и формирование научного сообщества в области светотехники.





## НАШИ ПРОЕКТЫ

















## РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ









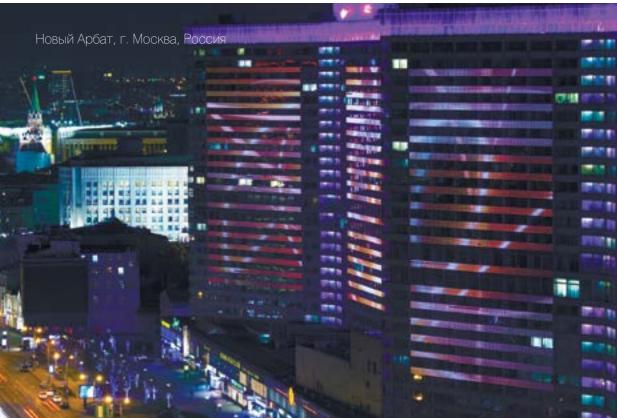




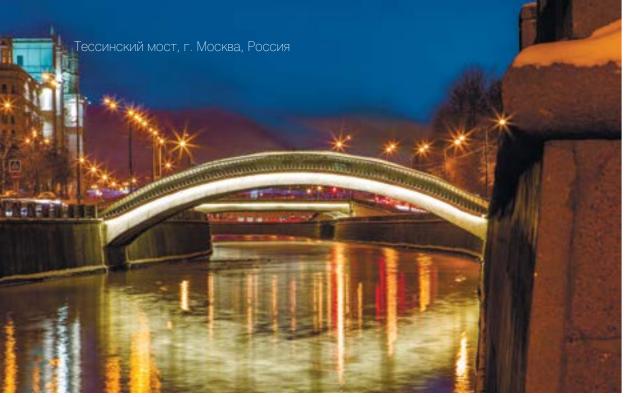






















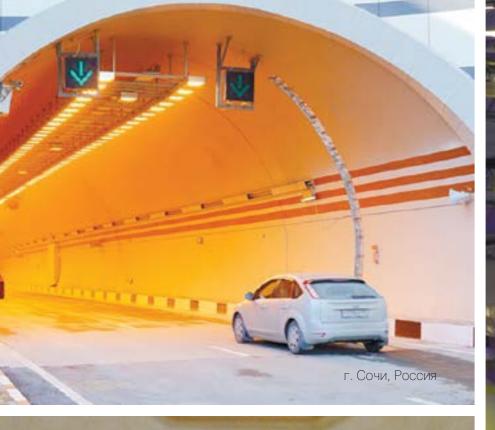






















129626, Россия, Москва,

офис1: Проспект Мира, 106, оф. 432

офис2: 1-й Рижский переулок, 6

Тел.: +7 (495) 785-20-95 Факс: +7 (495) 785-20-96

info@bl-g.ru www.bl-g.ru

