



22 ДЕКАБРЯ

ДЕНЬ ЭНЕРГЕТИКА – ПРАЗДНИК ПРОФЕССИОНАЛОВ!



«ЛЕНСВЕТ»: ЧТОБЫ НА КАРТЕ ГОРОДА НЕ БЫЛО ТЕМНЫХ МЕСТ...

ГУП «Ленсвет» завершает плановые работы по наружному освещению города, активно подключает новогоднюю иллюминацию...

О проектах 2016 года и планах на 2017 год рассказывает генеральный директор ГУП «Ленсвет» Сергей Мителев.

– Традиционно наша работа делится на две части – эксплуатацию наружного освещения, а также строительство новых сетей, реконструкцию и капитальный ремонт. Хотел бы подробнее остановиться на эксплуатации, именно за счет нее мы стали недавно получать лучшие показатели по качеству освещенности. Надо сказать, что эксплуатация – это не только замена ламп. Нами было принято решение о замене стекол светильников, то есть повышать освещенность без реконструкции сети. На данный момент произведена замена более 3600 стекол, что является хорошим показателем. Я много говорю о простой, казалось бы, процедуре, но раньше этого не делали, пластиковые стекла просто протирались. Однако со временем пластик стареет, темнеет, поэтому требует замены.

Еще одним важным направлением нашей нынешней деятельности является повышение надежности сетей наружного освещения путем перехода на самонесущий изолированный провод (СИП). Надо сказать, что в этом году нами была запущена программа по капитальному ремонту кабеля подвешенной сети. Цель – добиться большей надежности сети, а также уменьшить количество схлестываний проводов в особо ветреную погоду, снизить общее количество аварийных сигналов и обрывов на сетях. Некоторые населенные пункты России уже давно полностью перешли на СИП. Но это, как правило, небольшие города, у которых на балансе всего несколько сотен км сети, в Санкт-Петербурге же – 6300 км, в том числе провода около 900 км.

В этом году у нас заменено 120 км сети по капитальному ремонту и около 65 км по текущей эксплуатации. 800 км подвешенного провода также будут заменены в ближайшие несколько лет.

Продолжение на странице 2

СОБЫТИЯ

Энергия больших городов

Сотрудники СПб ГУП «Ленсвет» посетили V Международный Форум по энергоэффективности и энергосбережению ENES 2016.



Центральным деловым мероприятием ENES 2016 стала Пленарная сессия «Совместными усилиями городов – лидеров к устойчивому развитию и инновациям». На ней выступили Министр энергетики России Александр Новак, заместитель Мэра Москвы Петр Бирюков.

На выставочной экспозиции, организованной СПб ГБУ «Центр энергосбережения», энергетики Санкт-Петербурга представили результаты своей деятельности в рамках государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Участники получили возможность обсудить с региональными коллегами тенденции реализации государственной программы «Энергоэффективности и развитие энергетики», познакомиться с опытом передовых стран в области энергосбережения.

Форум ENES – одно из самых масштабных в мире мероприятий в области разработки, внедрения и реализации энергоэффективных технологий, проводимое Министерством энергетики Российской Федерации. Выставка ENES организуется с 2011 года и собирает экспертов энергетической отрасли со всей России.

Рабочая поездка



Деятельность СПб ГУП «Ленсвет» характеризует постоянное стремление к поиску и внедрению инновационных технологических решений, оборудования в систему наружного освещения Санкт-Петербурга для создания более безопасной и надежной городской инфраструктуры.

Представители городского предприятия посетили современное производство светодиодных приборов в Челябинске ООО «Лайт Аудио Дизайн».

С 2007 года компания занимается разработкой и серийным производством светодиодных приборов, которые на данный момент используются для освещения промышленных предприятий, складских комплексов, улиц и магистралей, уличных и крытых парковок, торговых комплексов, офисов и множества других различных объектов.

По результатам предоставления запрашиваемой технической документации, компания-производитель светодиодных приборов была приглашена на очередной технический совет СПб ГУП «Ленсвет».

Начало на странице 1

Тем не менее, благодаря проведенной работе, аварийность на сетях уже упала на 8% по сравнению с 2015 годом.

– В последнее время в городе все чаще можно увидеть, как опоры уличных фонарей «одеваются» в металлическую сетку...

– Совершенно верно. Так мы «боремся» с «самоклеем». Всего антивандальной металлической сеткой завешано только в этом году около 6000 опор, и считаем, что это – эффективный способ. Мы пришли к выводу, что на наших опорах это смотрится нормально, и результаты достаточно эффективны.

В этом году также начали проводить эксперименты с антивандальным покрытием, и несколько десятков опор на Московском проспекте уже покрыты данным составом. Единственный минус такого подхода я вижу в том, что если злоумышленники начнут применять какой-то специальный клей, то все наши усилия сойдут «на нет».

– «Ленсвет» давно занимается разработкой уникальных, инновационных проектов, таких, как «кронштадтские бублики», например... Как они, кстати, проживают?

– С ними все в полном порядке. Иногда выходят из строя драйверы – это самый сложный элемент в светодиодных светильниках, но срок эксплуатации драйверов подошел к концу. Мы установили их в 2010-2011 гг., то есть они отработали положенные шесть лет (двадцать четыре тысячи часов). Должен отметить, что выход драйверов из строя – это не массовые, а разовые истории, к которым мы готовы.

Однако мы также столкнулись с резким увеличением числа производителей светодиодов, каждый из которых хочет работать с нами. Если раньше таких российских производителей было всего три, то сегодня – около четырехсот.

В данный момент нашими специалистами готовится список адресов с подлежащими замене светодиодными светильниками, и к выбору того или иного оборудования будем подходить очень тщательно. У нас уже сегодня около двадцати типов разных драйверов, то есть даже на одной улице они могут быть разными. Но зачем это нам?

– А каково сегодня соотношение российских и импортных производителей эксплуатируемого вами оборудования?

– ГУП «Ленсвет» одним из первых начал внедрять в практику систему импортозамещения. На сегодня мы имеем только 1% импортного оборудования на своих сетях, и он уже стремится к 0,7%. В данный момент мы закупает около 40% отечественных ламп в г. Саранске (это единственное производство ламп, которое осталось в России).

Импортные светильники, опоры и кабели мы не покупаем вообще. В системе подсветки раньше использовалось итальянское оборудование, сегодня – российское, 40% которого произведено в Петербурге. Также мы активно приобретаем товары в Лихославле (Тверская область), Туле и Москве.

– Не секрет, что «Ленсвет» также активно занимается технологиями энергосбережения...

– Это так. Сейчас, например, мы активно развиваем систему управления наружным освещением: почти везде уже установлен резервный канал на сотовой связи, который серьезно облегчает решение многих задач. Хорошо себя зарекомендовала и система АИССКУЭ, помогающая своевременно отслеживать несанкционированные подключения и оптимизировать работу в целом. Введение данной системы позволяет нам экономить от 10 до 12% электроэнергии.

– Какими объектами вы занимались в уходящем году?

– Объектов было достаточно: только двадцать девять из них по реконструкции. Также велась активная работа по освещению новых трасс: дороги на Турухтанные острова, новых дорог в Приморском и Выборгском районах.

В последнее время ведется активное строительство наружного освещения. Все объекты нового строительства строятся силами наших коллег Комитета по энергетике и инженерному обеспечению, ГУ «Управления заказчика». В начале следующего года сдаются объекты в Кировском районе (в районе улицы Маршала Жукова, Маршала Казакова, Морской Пехоты), а также в Приморском районе (в районе Новоколомяжского проспекта, улиц Вербной и Афонской).

Активно ведётся реконструкция освещения в Выборгском, Калининском, Московском и других районах.

Вместе с тем в городе на сегодня насчитывается около 500 объектов без света, это около 160 улиц, в основном, второстепенных, проходящих в промзонах, но они не освещены вообще, и этот вопрос мы также постепенно решаем.

– В прошлом году вы говорили о программе развития внутриквартальных территорий. Как она продвигается?

– В 2015 году мы сдали по ней 500 объектов освещения детских площадок, в этом году цифра примерно та же, при этом – около 300 проектов реализовано за счет собственных средств, 200 – за счет городского бюджета. Всего программа предполагает реализацию 3500 объектов. Однако сегодня каждое муниципальное образование активно строит на своей территории детские и спортивные площадки, они растут как грибы. Поэтому в данный момент мы хотели бы, чтобы сами МО также принимали участие в освещении этих объектов. При общем количестве муници-

пальных образований (118) и их требованиях реализации проектов в течение 1 года, «Ленсвет» просто не справится с этой задачей. Если же все будут принимать участие в программе, думаю, за три-четыре года мы ее реализуем.

– Какие еще планы на 2017 год?

– Будет продолжена работа по объектам нового строительства (50); уже сейчас ведутся работы в рамках инвестиционного проекта, финансируемого Газпромом, по освещению Московского проспекта; планируются дальнейшие работы по ликвидации подвесной сети в городе и переход на опорную (работы ведутся по направлению от Обводного канала до Сенной площади). В планах – парк Авиаторов, парк Малиновка, Летний сад в г. Кронштадт, Екатерингофский парк, большой квартал на ул. Наличной и Морском пр. Мы также планируем заменить подвесную сеть на ул. Маяковского и ул. Миллионной.

В следующем году планируем работать не только в городе, к нам в эксплуатацию уже передаются около сорока адресов по пригородам. В данный момент активно ведем переговоры с ОАО «Ленэнерго», входящей в ПАО «Россети», о возможности передачи сетей именно наружного освещения. Необходима организация на базе «Ленсвета» – единого центра управления всем наружным освещением города, выполнения необходимой реконструкции, эксплуатации и ремонта и в других (в Пушкинском, Курортном, Красносельском, Петродворцовом и Колпинском) районах.

– «Ленсвет» традиционно занимается подключением световых новогодних украшений на улицах города. В прошлом году вы сетовали на то, что заявки приходят поздно, из-за чего центр Петербурга оставался неукрашенным до последнего момента...

– В этом году ситуация изменилась к лучшему: многие администрации провели конкурсы вовремя, заявки также поступили своевременно. По сравнению с прошлым годом программа по новогодней иллюминации незначительно сократилась – примерно на 8%. Если раньше мы подключали около 5000 украшений, то в этом году – 4600. Многие украшения на центральных улицах подключены еще 7-10 декабря. Здесь все зависит от своевременной работы администраций и от того, сколько средств они готовы потратить на электроэнергию. По плану этого года двадцатого декабря все украшения должны быть подключены. В этом году «Ленсвет» также планирует новую подсветку Гатчинского дворца, Суворовского музея, Сенной площади.

– Сергей Викторович, представьте, что я Дед Мороз: какая ваша самая большая мечта?

– Я бы очень хотел, чтобы на карте города не было темных мест...

Беседовал Евгений Бжезински ■

СОБЫТИЯ

Встреча с ветеранами

В преддверии праздника «Дня энергетика», сотрудники СПб ГУП «Ленсвет» организовали встречу с ветеранами труда предприятия. Поддержка ветеранов труда является одним из направлений социальной политики предприятия.

Энергетиков, находящихся на заслуженном отдыхе, ждал праздничный стол, накрытый в стенах предприятия. Каждому ветерану предприятия было уделено внимание и преподнесены подарки. Присутствующие с удовольствием ознакомились с деятельностью СПб ГУП «Ленсвет» за текущий год и планами на будущий.



На чаепитии ветераны труда оживленно общались, делились воспоминаниями о прошлых годах, рассказывая о тех или иных событиях своей жизни. ■

В поддержку международного дня недоношенных детей

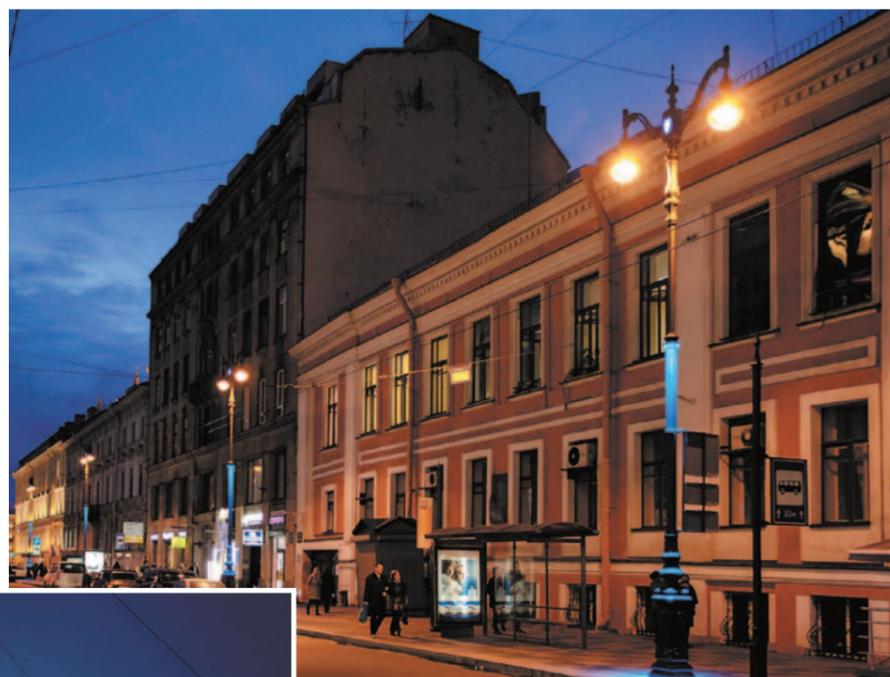
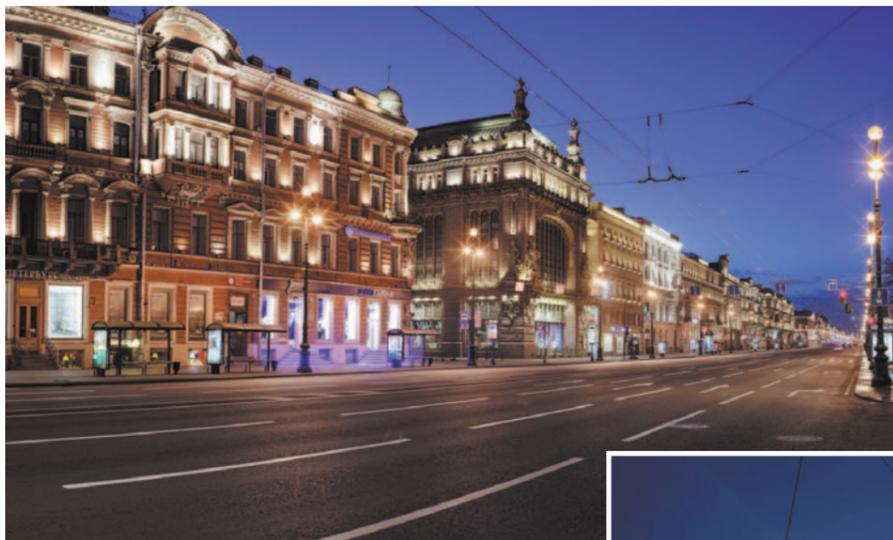


СПб ГУП «Ленсвет» поддержал проведение акции по подсветке самых известных зданий Санкт-Петербурга фиолетовым цветом, посвященной 6-му Международному дню недоношенных детей.

В знак внимания к проблеме преждевременных родов была включена фиолетовая подсветка Дворцового моста. Современная подсветка Дворцового моста ранее выполнена с применением энергосберегающих светодиодных технологий. Управление светотехническим оборудованием позволяет задавать необходимый режим работы, менять цвет светового потока светильников.

Международный день недоношенных детей появился в 2009 году. Он был учрежден по инициативе Европейского фонда заботы о новорожденных пациентах для того, чтобы привлечь внимание к потребностям деток, которые рождаются раньше времени (по статистике – это каждый десятый ребенок в мире). Страшно то, что ежегодно миллион недоношенных детей умирает, а многие впоследствии страдают разными заболеваниями. В ряде случаев этого можно избежать, если оказать им своевременную помощь. Именно поэтому 17 ноября, окрашенное в фиолетовый цвет, — это не просто символ, а важное событие, которое помогает благотворительным фондам собрать значительную сумму на закупку оборудования для детских больниц, специализирующихся на помощи недоношенным деткам. ■

Подведены итоги финансово-хозяйственной деятельности



На отчетной комиссии Комитета по энергетике и инженерному обеспечению директор СПб ГУП «Ленсвет» С.В. Мителев отчитался о результатах финансово-хозяйственной деятельности предприятия за девять месяцев.

Начиная с января 2016 года количество светильников, находящихся в обслуживании СПб ГУП «Ленсвет», увеличилось на 10 047 шт., что на 14,6% больше, чем за аналогичный период прошлого года. По состоянию на 01.10.2016 общее количество светильников, находящихся в обслуживании предприятия, составляет 247 087 шт., опор уличного освещения 91 938 шт., воздушных и кабельных сетей 6 301 км, 445 объектов художественной и декоративной подсветки. Количество светодиодных светильников 19 302 шт., что составляет 7,8% от общего количества.

Одним из целевых показателей деятельности предприятия является показатель средней мощности светильника. За последние четыре года средняя мощность одного светильника снизилась на 9,9 Вт и составила 173,3 Вт. Снижение средней мощности



одного светильника обусловлено увеличением доли энергоэффективного оборудования (светодиодов) в общем количестве светильников. Так за 9 месяцев текущего года мощность одного светильника снизилась на 1,8 Вт или 1,04%.

Функционирование установок уличного освещения в первом полугодии составило 99,1 % (при нормативе – 95). Процент обеспечения надлежащего технического состояния установок наружного освещения (отношение количества установок уличного освещения, техническое состояние которых соответствует нормативам, к общему количеству установок уличного освещения) составил 98% (при установленном значении – не менее 96%).

По данным автоматизированной системы управления наружного освещения «Аврора», в отчетном периоде зафиксировано снижение аварийности в электрических сетях СПб ГУП «Ленсвет» по сравнению с аналогичным периодом 2015 года на 3,5%. На 6,5% наблюдается уменьшение обрывов сетей освещения. Для снижения аварийности и повышения надежности в сетях, а также увеличения освещенности на улицах и магистралях Санкт-Петербурга СПб ГУП «Ленсвет» выполняло ряд комплексных мероприятий производственной программы, в числе которых произведена замена 2600 стекол светильников, монтаж защитной сетки на 4200 опорах для защиты от самоклея, в том числе повторное заземление опор воздушной линии, плановая подрезка деревьев в охранной зоне воздушной линии.

За отчетный период износ сетей уличного освещения составляет в среднем 30%. Обработано более 8000 обращений граждан, поступающих на горячую линию производственно-диспетчерской службы предприятия, на порталы «Наш Петербург», «Красивый Петербург», на официальный сайт.

Силами СПб ГУП «Ленсвет» освещение получили 289 детских и спортивных площадок в различных районах города, выполнены работы по освещению 34 пешеходных переходов. За счет средств бюджета Санкт-Петербурга выполнены работы по устройству освещения 176 детских и спортивных площадок.

Также за первое полугодие городское предприятие усилило деятельность по выявлению случаев бездоговорного потребления электроэнергии. Продолжает изучение состояния рынка и материалов российского производства. Ведет деятельность, направленную на минимизацию воздействия экономической ситуации. Осуществляет мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности, внедрению современных технологий. СПб ГУП «Ленсвет» продолжает работу с районными администрациями города по передаче бесхозного имущества на баланс предприятия. Проводится работа по рассмотрению вопроса о готовности принятия ряда объектов наружного освещения в хозяйственное ведение предприятия, находящихся за границами эксплуатационной ответственности СПб ГУП «Ленсвет».



«День матери»

Воспитанники подшефной школы-интернат №22 Невского района поздравили сотрудников СПб ГУП «Ленсвет» с международным праздником «Днем матери» и организовали праздничный концерт в актовом зале предприятия.

Программа была интересная и насыщенная, воспитанники удивляли зрителей своими актерскими способностями и потрясающе поставленными номерами, подарив всем заряд бодрости и хорошего настроения.

По окончании мероприятия директор СПб ГУП «Ленсвет» С.В. Мителев поблагодарил воспитанников за прекрасный концерт, сказал напутственные слова, и вручил сладкий подарок в знак благодарности от предприятия и его сотрудников.

«День матери» – международный праздник в честь матерей. Среди многочисленных праздников, отмечаемых в нашей стране, «День матери»

занимает особое место. Это праздник, к которому никто не может остаться равнодушным. Цените, любите и, конечно же, уважайте своих матерей!

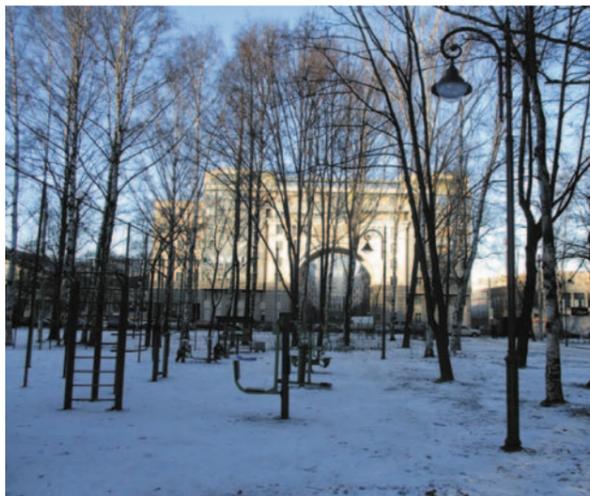


СОБЫТИЯ

Сад Василеостровец



СПб ГУП «Ленсвет» завершило работы по реконструкции наружного освещения сада «Василеостровец», расположенного на полутора гектарах между Большим и Средним проспектами, а также 24-25 линиями Васильевского острова.



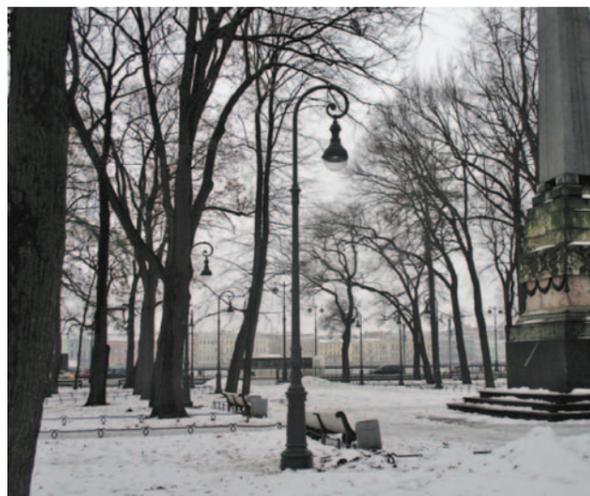
Территорию сада в настоящее время освещает 71 светодиодный светильник, размещенный на 71 чугунной опоре. С учетом сохранности существующих насаждений в ходе строительно-монтажных работ сеть наружного освещения выполнена кабелем в земле протяженностью 3,135 км, установлен новый пункт питания.

Наружное освещение сада «Василеостровец» было выполнено в 1965 году, до настоящего времени территорию сада освещали 29 натриевых светильников, расположенных на старых железобетонных опорах. Обновленный сад стал местом комфортного досуга петербуржцев и примером использования новейших технологий в городской среде.

Проект реализован в рамках долгосрочной целевой программы Санкт-Петербурга «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в системах наружного освещения при строительстве и реконструкции парков, садов и скверов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, на период до 2020 года».

Румянцевский сад

СПб ГУП «Ленсвет» реализован очередной проект по реконструкции объекта наружного освещения с применением светодиодных источников света. Энергосберегающие светодиодные светильники украсили аллею Румянцевского сада, расположенного между 1-й и 2-й линиями Васильевского острова.



Расстановка 54 фонарей в классическом стиле выполнена в увязке с композицией сада, а также ландшафтом местности. Светодиодные светильники общей мощностью 2,2 кВт, расположенные на высоте 6 метров, создают рассеянный свет, придавая зоне отдыха уют и гармоничный вид как в дневное, так и в вечернее время суток. С учетом сохранности существующих насаждений в ходе строительно-монтажных работ прокладка кабеля в земле выполнена на расстоянии не менее двух метров от деревьев.

Цветопередача новых светодиодных светильников в полной мере подчеркивает красоту одного из садов Васильевского острова, а также обеспечивает комфортную обстановку для прогулок петербуржцев.

Большой Гатчинский дворец

При участии СПб ГУП «Ленсвет» и некоммерческого партнерства «Невский свет» реализован очередной проект в сфере создания объектов наружного освещения в Санкт-Петербурге, осуществленный в рамках сотрудничества ПАО «Газпром». В одном из красивейших городов Ленинградской области, городе Гатчина, находящегося всего в 45 км от Санкт-Петербурга, завершено строительство архитектурно-художественной подсветки Большого Императорского дворца.

В ходе строительно-монтажных работ выполнена подсветка всех фасадов дворца со стороны Красноармейского проспекта, северного фасада Центрального корпуса и северо-восточной и восточной сторон. Произведена



Сквер Осокина

СПб ГУП «Ленсвет» завершены работы по установке нового осветительного оборудования в сквере на улице Осокина в Кронштадте.



Садово-парковую территорию освещают 28 энергоэффективных светодиодных светильников, размещенных на 14 чугунных опорах. Для выделения памятника-бюста С. М. Кирову в центре сквера задействовано два 100-ваттных прожектора. Сеть освещения выполнена кабелем в земле протяженностью 0,88 км.

До настоящего времени освещение в сквере практически отсутствовало. С 1980-х годов на территории размещалось 20 торшерных светильников.

При довольно низком энергопотреблении, 1,1 кВт, светильники обладают большим, по сравнению с натриевыми лампами, индексом цветопередачи, что способствует более правильному восприятию окружающей обстановки в темное время суток.

установка 80 светодиодных светильников, которые в вечернее время суток заливают величественный дворец равномерным светом. Установленное оборудование размещено на специальных опорах, по фасадам и крышам зданий.

СПб ГУП «Ленсвет» на протяжении длительного периода времени сотрудничает с ПАО «Газпром», НП «Невский свет», совместные реализованные проекты подчеркивают величие нашего города и делают его с каждым годом еще прекраснее.

Детские и спортивные площадки

СПб ГУП «Ленсвет» уделяет особое внимание обустройству наружным освещением детских площадок для обеспечения безопасного досуга детей в вечернее время. С начала 2016 года в рамках адресной инвестиционной программы за счет средств бюджета города освещением оборудованы 176 детских и спортивных площадок. За счет средств предприятия освещение получили 289 детских и спортивных площадок в Василеостровском, Центральном, Выборгском, Московском, Петроградском, Невском, Кировском, Красногвардейском районах города.

Строительно-монтажные работы выполнены согласно разработанному СПб ГУП «Ленсвет» типовым проектным решениям. На складывающихся опорах наружного освещения высотой от 8 до 12 метров в зависимости от площади территории, предполагаемой для равномерного освещения, размещены 988 современных светильников отечественного производства.

Напомним, что строительство освещения на детских и спортивных площадках осуществляется также в рамках программы развития городского внутриквартального освещения в Санкт-Петербурге, одной из задач которой является повышение безопасности и надежности объектов внутриквартального освещения, достижение нормативной освещенности внутриквартальных территорий.



Пешеходные переходы

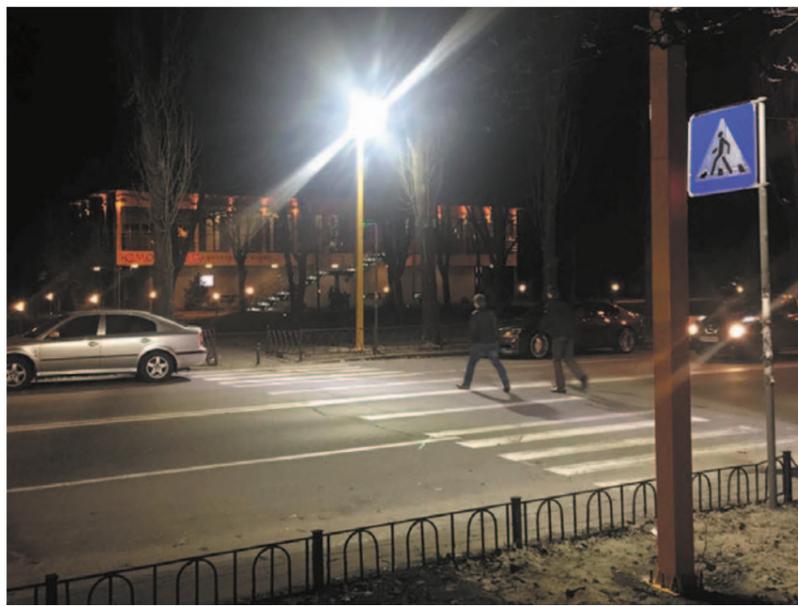
СПб ГУП «Ленсвет» выполняет комплексную программу по дополнительному освещению нерегулируемых пешеходных переходов в десяти административных районах города.

За 2016 год в полтора раза выше нормы освещение получили 34 пешеходных перехода. Для увеличения

параметров яркости и освещенности зон нерегулируемых пешеходных переходов установлено 68 светильников с натриевыми лампами, частично размещенных на опорах наружного освещения. Дополнительным светом выделены как «зебры», так и зоны, граничащие с нерегулируемыми пешеходными переходами. Перед установкой освещения были проведены проектно-исследовательские работы с учетом светотехнических показателей объекта: категория и класс улицы, покрытие, схема и шаг установки опор.

За весь период действия программы в границах деятельности предприятия установлено свыше трех тысяч дополнительных светильников над нерегулируемыми пешеходными переходами. Требования к освещению нерегулируемых пешеходных переходов учитываются в техническом задании при новом строительстве и реконструкции наружного освещения улиц и магистралей города.

СПб ГУП «Ленсвет» проводит мониторинг адресов пешеходных переходов с высоким процентом аварийности для последующего определения возможности установки специального светодиодного освещения.



Улица Черняховского

Завершены работы по капитальному ремонту установок наружного освещения улицы Черняховского в Центральном районе.

Для наружного освещения улицы Черняховского установлено 66 подвесных натриевых светильников. Сеть наружного освещения на объекте выполнена самонесущим изолированным проводом протяженностью 2,981 км.

Наружное освещение улицы Черняховского было выполнено в 1965 году. Капитальный ремонт установок наружного освещения объекта по настоящее время не проводился.

Капитальный ремонт сетей наружного освещения осуществлен за счет средств бюджета города. Благодаря модернизации наружного освещения Санкт-Петербурга повышен уровень безопасности и комфорта городской среды.



Кадетская линия Васильевского острова

СПб ГУП «Ленсвет» завершило капитальный ремонт сетей наружного освещения Кадетской линии Васильевского острова.

В ходе капитального ремонта произведена установка 97 натриевых светильников преимущественно подвесных, а также замена неизолированного провода на самонесущий изолированный провод, общей протяженностью 3566 метров.

Наружное освещение объекта было выполнено в 1958 году. Капитальный ремонт установок наружного освещения Кадетской линии последний раз проводился в 1990 году.



Проекты модернизации наружного освещения реализуются в рамках Адресной программы капитального ремонта за счет средств бюджета города. Целью капитального ремонта наружного освещения являются приведение технического состояния системы уличного освещения в соответствие с нормативными требованиями, повышение надежности и безопасности объектов наружного освещения и создание единого светового облика Санкт-Петербурга.

Улица Якубовича

СПб ГУП «Ленсвет» завершены работы по капитальному ремонту установок наружного освещения улицы Якубовича в Адмиралтейском районе. Наружное освещение улицы Якубовича было выполнено в 1947 году. Капитальный ремонт установок наружного освещения объекта последний раз проводился в 1991 году.

Для наружного освещения улицы Якубовича установлено 26 подвесных натриевых светильников. Сеть наружного освещения на объекте выполнена самонесущим изолированным проводом общей протяженностью 1,612 км.

После проведения капитального ремонта параметры установленного светотехнического оборудования значительно улучшены по отношению к первоначальным.

Ремонт питающего кабеля

СПб ГУП «Ленсвет» завершило работу по капитальному ремонту питающего кабеля для сетей наружного освещения в следующих пунктах питания: ул. Почтамтская д.23, Большая Пушкарская д.20.

В общей сложности проложено 410 метров питающего кабеля, выполнена замена пункта питания, пункта учета электроэнергии. Срок эксплуатации нового питающего кабеля – не менее 25 лет. Питающий кабель, проложенный взамен выработавшего свой ресурс старого питающего кабеля, позволит уменьшить потери электроэнергии, повысить надежность системы электроснабжения наружного освещения.

Работа выполнена в рамках адресной программы капитального ремонта электрических сетей и устройств наружного освещения магистралей и улиц, финансируемой за счет средств бюджета города, в соответствии с требованиями СНиП, правилами устройства электроустановок.

ПРОИСШЕСТВИЯ

Все дефекты устранены



Наличие дефектов в системе наружного освещения города классифицируется производственно-диспетчерской службой СПб ГУП «Ленсвет» по количеству обрывов сетей наружного освещения, аварийных сигналов автоматизированной системы управления наружным освещением (АСУНО), сбитых опор, а также обращений от граждан.

За прошлый месяц производственно-диспетчерской службой СПб ГУП «Ленсвет» восстановлено 634 аварийных сигнала, 56 обрывов сетей наружного освещения, 18 сбитых и поврежденных в результате дорожно-транспортных происшествий опор освещения.

Сотрудники предприятия отреагировали на 1060 обращений от жителей города, поступивших на горячую линию, сайт предприятия, портал «Наш Санкт-Петербург».

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Закупка импортной продукции сокращена до 0,7%



В 2016 году состоялось 15 заседаний Технического совета СПб ГУП «Ленсвет» с участием комиссии по вопросам импортозамещения. Городское предприятие продолжает рассматривать поступающие предложения отечественных производителей в соответствии с действующей программой и текущей эксплуатацией на среднесрочную и долгосрочную перспективу.

По результатам работы комиссии СПб ГУП «Ленсвет» в 2016 году сократило закупку импортной продукции до 0,7%. Продолжилась опытная эксплуатация опор наружного освещения из композитных материалов в рамках пилотного проекта, проанализированы конструктивные и светотехнические характеристики светодиодных светильников и материалы для защиты от объявлений и граффити различного типа. Проведена опытная обработка-тестирование опор наружного освещения и распределительных шкафов антивандальным покрытием четырех отечественных производителей.

Следует отметить, что необходимость применения импортных товаров сохранилась при текущей эксплуатации, в связи с тем, что в эксплуатации находится импортное светотехническое оборудование, для эксплуатации и ремонта которого требуются комплектующие импортных производителей. При проектировании объектов и на стадии строительно-монтажных работ импортное оборудование и материалы на 100% заменяются отечественными аналогами. Разработка типовых технических условий проводится в соответствии с приоритетом применения отечественного оборудования и материалов, соответствующая корректировка аукционной документации проведена в полном объеме.

Дополнительно на официальном сайте предприятия в разделе «Импортозамещение» размещена актуальная информация по потребностям, применяемой продукции, а также представлены контактные данные для приема обращений.

СОБЫТИЯ

Продолжена модернизация системы АИИС КУЭ

В 2016 году СПб ГУП «Ленсвет» продолжило модернизацию системы АИИС КУЭ – в целях повышения эффективности контроля за объемами потребляемой электрической энергии в сетях наружного освещения. Необходимость совершенствования системы связана с введением дополнительных каналов учета в процессе реконструкции, ввода в эксплуатацию объектов уличного освещения.

В течение 2016 года – городским предприятием проведена модернизация сервера опроса узлов учета с установкой дополнительного СОМ-сервера, введено 49 новых точек коммерческого учета электроэнергии. Произведена наладка связи более чем с 350 объектами, входящими в состав АИИС КУЭ, а также модернизация 50 узлов учета, путем переоборудования каналов связи модемами с программным способом при зависании. В связи с увеличением мощности – на 12 узлах учета осуществлена замена трансформаторов тока. С целью выявления соответствия измерительных



приборов метрологическим требованиям выполнена полномасштабная поверка приборов учета. Благодаря проведенным работам полнота получения своевременной и достоверной информации достигла 99 %.

Системой коммерческого учета продолжают оснащаться вновь вводимые в эксплуатацию электроустановки и модернизироваться имеющиеся. По состоянию на ноябрь 2016 года в системе наружного освещения Санкт-Петербурга, находящейся в зоне ответственности СПб ГУП «Ленсвет», установлено более 1500 пунктов автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ).

Повышена надежность установок уличного освещения Петербурга



В 2016 году износ сетей и оборудования наружного освещения, находящихся в эксплуатации СПб ГУП «Ленсвет», в среднем составил 30%, и с каждым годом эта цифра уменьшается. Снижение процента изношенного оборудования отражает повышение надежности установок наружного освещения Санкт-Петербурга.

Индикатором текущего состояния объектов наружного освещения является количество светильников,

опор, кабельных и воздушных линий со сверхнормативным сроком службы. Согласно Правилам технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, рекомендуемый период капитального ремонта воздушных линий электропередач составляет раз в 12 лет. Межремонтный период, предусмотренный для оборудования наружного освещения, указан в техническом паспорте объекта и составляет в среднем 12 лет для светильников, 25 лет для металлических и железобетонных опор, кабеля и самонесущего изолированного провода.

Показатель объема изношенного оборудования зависит от количества новых объектов, принятых в эксплуатацию предприятия в течение анализируемого периода и 12 лет назад, а также от количества реконструированных объектов.

Замена устаревшего оборудования производится в рамках специальных адресных программ, реализуемых СПб ГУП «Ленсвет» с применением энергосберегающих технологий. Также ежегодно в ходе текущего ремонта силами эксплуатационных подразделений предприятия выполняется комплексная замена светильников, неизолированных проводов воздушной линии на самонесущие изолированные провода, плановая замена кабельных линий и оборудования питающих пунктов. При этом год реконструкции объекта в отчетных документах не меняется, а количество замененных установок вычитается из объемов изношенного оборудования.



Дорогие сотрудники, коллеги и друзья!

В современном мире энергетика — основа развития промышленности и процветания общества. Именно от Вашего труда, профессионализма и опыта во многом напрямую зависит бесперебойная работа промышленных предприятий, государственных учреждений, школ, больниц, тепло и уют любого дома.

Пусть наступающий год будет надежным и стабильным для Вас и Ваших близких, а мечты и цели найдут свое воплощение! Пусть отступят во тьму оторочения и тоска! Желаем огня в сердцах, света в душе и неиссякаемой энергии в труде на благо родного города!

С Днем энергетика,
наступающим Новым годом
и Рождеством Христовым!



УВЛЕЧЕНИЯ

Желание, стремление и вера в себя — двигатели успеха!

В 2016 году футбольной командой СПб ГУП «Ленсвет» сыграно несколько матчей, в которых наши сотрудники сражались за победу, выступая в борьбе даже с самыми сильными противниками

24 ноября в соревнованиях по мини-футболу Межрегионального профессионального союза Санкт-Петербурга и Ленинградской области работников жилищно-коммунальных организаций и сферы обслуживания участвовало 13 команд, из которых главными соперниками СПб ГУП «Ленсвет» стали футболисты команд: ГУП «ТЭК СПб», ООО «ПетербургГаз», ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга». Главной задачей было выйти из группы и бороться за призовые места. Пройти соперников по группе было нелегким испытанием, но команде СПб ГУП «Ленсвет» это удалось, обыграв такие команды, как ЖКХ «Фрунзенского района», СПб ГУП «Горэлектротранс», ЖКХ «Московского района». Правда, в четверти финала, команде СПб ГУП «Ленсвет» не удалось одержать победу над командой ООО «ПетербургГаз», что привело к выходу из борьбы за призовые места.

Футбольная команда СПб ГУП «Ленсвет» под чутким руководством капитана, заместителя директора государственного предприятия В.А. Васильева, принимает участие в различных соревнованиях. За плечами уже немало спортивных достижений, которые впечатляют. Командный дух, еженедельные тренировки после рабочего дня, воля к победе — составляющие успеха футболистов предприятия. ■



Быстрее-Выше-Сильнее

20 ноября 2016 года сотрудники предприятия приняли участие в соревнованиях по плаванию в бассейне СДЮСШОР №3. Соревнования проводились в рамках четвертой спартакиады среди коллективов организаций, предприятий и учреждений Калининского района при поддержке Администрации Калининского района.



Согласно регламенту, соревнования прошли в три заплыва. Перед началом заплывов у всех участников была 15-минутная разминка. После того как участники построились для церемонии приветствия, судья напомнил участникам об условиях соревнований. Каждой команде предстояло проплыть эстафету 4х50 метров. На 1-м и 3-м этапе показали свои возможности женщины, а на 2-м и 4-м — мужчины. Первенство определилось по лучшему результату команды.

Благодарим сотрудников СПб ГУП «Ленсвет», принявших участие в соревнованиях. Успехов и дальнейших побед в будущем. ■

ГАЗОВЫЙ СВЕТ

Первый в мире газовый завод в Лондоне. Сэмюэл Клегг

Информация предоставлена Ларисой Михайловной Зарубиной, членом ассоциации искусствоведов при Союзе художников

Очень часто новое, прежде чем стать привычным и необходимым, встречает на своем пути непонимание и противодействие. Так было и с газовым освещением, — вспомним трагическую судьбу Ф. Лебона. Надо заметить, что в то время (то есть в начале 19 века) далеко не везде осознавалась необходимость городского освещения вообще. История сохранила высказывание властей города Кельна о том, что ночное освещение «противно божеским законам, ибо не для того Господь создал мрак ночи, чтобы человек нарушал его». Столетием раньше подобным образом жители Петербурга реагировали на появление масляных фонарей, которые были установлены на улицах молодой российской столицы согласно указу Петра I. Со временем, однако, уличное освещение повсеместно становилось частью городского хозяйства, несмотря на то, что содержание и обслуживание фонарей обходилось очень дорого.

Свет масляных ламп был тусклым и ненадежным. Но предложение устройство более яркое газовое освещение поначалу не вызвало в Лондоне особого энтузиазма: требовались серьезные капиталовложения для прокладки подземных труб и строительства газовых резервуаров. Кроме того, удовлетворительной очистки газа удалось добиться далеко не сразу: при горении возникала сернистая кислота, в помещениях появлял-

ся удушливый запах, портились обстановка, чернели ткани, мебель, книги. Выяснилось также, что, вопреки заверениям Ф. Винцера, подземные сети небезопасны. Уже упоминалось о том, что газовая промышленность на первом этапе не располагала необходимыми приборами и оборудованием. Вместо труб под землей привинченные друг к другу стволы старых ружей. Прimitивное оснащение приводило к утечкам газа, который накапливался в почве и проникал под дома. Нередко происходили взрывы и пожары. Поэтому многие противились введению газового освещения, особенно внутри зданий — и первое десятилетие XIX века были непростым временем для зарождающейся газовой отрасли. Но ее развитие было уже не остановить.

К началу 1810-х годов Лондонское газовое общество уже располагало средствами для строительства газового завода. Строительство возглавил известный инженер Сэмюэл Клегг. Газовое производство обязательно ему очень многим. Клегг разработал систему очистки газа с помощью извести, построил особые печи для перегонки каменного угля, изобрел прибор для регулирования давления и счетчик для измерения количества газа. Был он и автором ряда теоретических трудов.

Строительство завершилось к концу 1813 года. Тогда же газовые фонари появились на Вестминстер-

ском мосту. Фонарщики боялись их зажигать, и некоторое время это вынужден был делать сам Сэмюэл Клегг. Но через несколько месяцев фонарщики были обучены, и газовый свет начал постепенно завоевывать улицы британской столицы. Через десять лет в Лондоне насчитывалось около сорока тысяч газовых фонарей. Для сравнения в Петербурге в то время фонарей было примерно семь тысяч, и в них горели примитивные лампы с конопляным маслом.

Число газовых обществ в Лондоне увеличивалось: то, что еще недавно считалось авантюрой, стало приносить ощутимую выгоду. Газовое хозяйство развивалось и в других городах Великобритании. Другим странам приходилось догонять.

В 1816 году, когда в Лондоне работали уже три газовых завода, городские власти Парижа наконец-то приняли решение о переходе на новую систему освещения. Через два-три года центр Французской столицы предстал в сиянии газовых фонарей. Но еще долго, в стороне от блеска и суеты, тесные кривые улицы освещались коптящими масляными светильниками.

В те же годы газовый свет шагнул за океан, а в 1825 году пришел в Германию. В Петербурге газовый завод был построен только во второй половине 1830-х годов, хотя попытки осветить газом российскую столицу предпринимались значительно раньше. ■



Сэмюэл Клегг



ПОЗДРАВЛЯЕМ



В декабре свои юбилейные дни рождения отмечают:

Елена Ростиславовна СПИС ведущий инженер ДО	4 декабря
Татьяна Николаевна ДОГАДИНА сотрудник ОО	8 декабря
Андрей Игоревич КОЗИЦКИЙ начальник КРО	8 декабря
Юлия Валерьевна ПАРАМОНОВА бухгалтер 2 кат.	11 декабря
Марина Геннадьевна МОРОЗ начальник ОПЗ	17 декабря
Сергей Александрович ДАНИЛОВ начальник ТО АИИС КУЭ	23 декабря
Марина Васильевна ФИЛАТОВА ведущий бухгалтер	31 декабря

*Желаем преданных друзей,
Приятных, беззаботных дней,
Занятий милых для души,
И не работать за гроши!*

СОБЫТИЯ

Праздничный город

С начала декабря СПб ГУП «Ленсвет» выполнило свыше 4600 точек подключений новогодних гирлянд. В канун праздников засверкали около 8000 праздничных украшений в соответствии с границами территорий районов, в пределах которых СПб ГУП «Ленсвет» осуществляет техническое обслуживание установок наружного освещения.

Объем работы предприятия сравним с прошлым годом. Новогодние гирлянды украсили основные городские магистрали. В праздничный наряд из 200 светящихся гирлянд оделся весь Невский проспект.



Засветился световой фонтан на Манежной площади, декоративное панно в Шкиперском саду. Замерцали украшения на свыше 50 новогодних елях. Главную ель города на Дворцовой площади украсили гирлянды общей мощностью 15 кВт.

Яркие светодиодные гирлянды придают городским объектам неповторимое сияние и экономят энергопотребление по сравнению с традиционными лампами накаливания. Праздничное убранство города общей мощностью 2 МВт сохранится до 15 января 2016 года, а к концу месяца новогодняя иллюминация отправится на хранение.

Включение и отключение праздничной световой иллюминации города осуществляется централизованно в соответствии с графиком работы наружного освещения города. ■

Руководитель проекта: Э. Корников, e-mail: press@lensvet.com. Дизайн, верстка: А. Илларионов. Корректор: Г. Бекмамбетова.

Адрес редакции: г. Санкт-Петербург, Вознесенский пр., д. 25, лит. А, тел. (812) 321-64-77

Отпечатано в типографии «Любавич», г. Санкт-Петербург, ул. Менделеевская, д. 9. Тираж: 300 экз. Выпускается ежемесячно. Распространяется бесплатно.