КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА

PRO СВЕТ СПБ

Санкт-Петербургское государственное унитарное предприятие «ЛЕНСВЕТ»

№ 3 (102) 2017

ИТОГИ РАБОТЫ 2016 ГОДА

Подведены итоги инженерно-энергетического комплекса Санкт-Петербурга за 2016 год и определены задачи на текущий год

22 марта состоялась коллегия Комитета по энергетике и инженерному обеспечению под руководством И.Н. Албина. На заседании были подведены итоги работы инженерно-энергетического комплекса Петербурга за 2016 год и определены задачи на текущий год.

Директор СПб ГУП «Ленсвет» С.В. Мителев выступил с докладом по исполнению Адресной инвестиционной программы в 2016 году, а также реализации первого этапа разработки комплексной программы развития Санкт-Петербурга как центра световой культуры на период 2018-2030 годов, с перспективой до 2050 года.

Сергей Викторович пояснил, что за 2016 год освоение предприятием Адресной инвестиционной программы составило 99%, проложено более 300 километров кабельных линий, установлено более 3000 опор, 6000 светильников. Традиционно велась работа по освещению детских и спортивных площадок, в 2016 году за счет средств бюджета города освещение выполнено на 217 площадках, за счет собственных средств предприятия освещение получили 800 детских и спортивных площадок. Введено в эксплуатацию 29 объектов, в числе которых 6 объектов улиц, 5 объектов магистралей, реализовано наружное освещение 12 кварталов, введено в эксплуатацию освещение 4 объектов парков, садов и скверов.

На 2017 год предприятием поставлены большие задачи, планируется ввести в эксплуатацию более 30 объектов. Сергей Викторович отметил, коллеги из ГУ «Управление заказчика» планируют строительство около 25 объектов с новым освещением, куда войдут кварталы, парки, сады, скверы, что немало важно, потому как освещение на данных объектах отсутствовало с момента их постройки.

Переходя к основному вопросу касающегося реализации первого этапа разработки комплексной программы развития Санкт-Петербурга, Сергей Викторович напомнил, что работа в городе началась еще в 2001 году, когда приняли первое постановление о развитии наружного освещения в Санкт-Петербурге «Светлый город». Программа была рассчитана до 2003 года, впоследствии она пролонгировалась два раза, и действует по настоящее время в составе государственной программы. В середине 2016 года под руководством А.С. Бондарчука было проведено совещание в Комитете по энергетике и инженерному обеспечению, определены основные направления разработки и создания комплексной программы развития Санкт-Петербурга как центра световой культуры на период 2018-2030 годов, с перспективой до 2050 года.

Принятию данного решения способствовало наличие стратегии экономического и социального развития Санкт-Петербурга на период до 2030 года, внесение изменений в 2015 году в Градостроительный план города, а также наличие нескольких программ развития наружного освещения и необходимость их объединения в единое целое.

По состоянию на сегодняшний день, в обслуживании предприятия находится 2416 объектов наружного освещения, 251825 светильников, 94800 опор уличного освещения, 6465 км воздушных и кабельных сетей, 445 объектов художественной и декоративной подсветки. ■

СОБЫТИЯ

Реконструкция квартала

СПб ГУП «Ленсвет» ведутся работы по реконструкции наружного освещения в квартале 3 Автово, ограниченного улицей Маринеско – улицей Зайцева – Краснопутиловской улицей – Автовской улицей.

В ходе реконструкции количество светильников увеличится в 5 раз, вместо 36 натриевых светильников, будет установлено 185 светодиодных светильников на 157 опорах наружного освещения. Подвесная сеть будет полностью демонтирована, вместо которой сеть наружного освещения будет выполнена самонесущим изолированным проводом и кабелем в земле общей протяженностью 5,5 км. Наружное освещение квартала было построено в 1949 году, последняя реконструкция проводилась в 2000 г.

Реконструкция наружного освещения указанного квартала выполняется в рамках «Адресной инвестиционной программы внутриквартального освещения Санкт-Петербурга», за счет средств бюджета города. ■

Развитие системы наружного освещения в Кронштадтском районе

В 2017 году в Кронштадте запланировано строительство наружного освещения по ряду объектов, в частности наружным освещением будет оборудована «Цитадельская дорога», с применением светодиодного оборудования будет выполнена работа по освещению Екатерининского парка и Летнего сада.

Проектно-изыскательские работы ведутся по восьми объектам: Кронштадтская улица, Манежный переулок от улицы Красной до улицы Коммунистической, Ржевская улица, сквер на Якорной площади, сквер А.С. Попова, сквер на улице Сургина от проспекта Ленина до улицы Карла Маркса, Госпитальный сад, Андреевский сад, а также девять адресов по детским и спортивным площадкам.

Территорию Кронштадтского района освещают свыше 3200 уличных светильников, 60% из которых являются светодиодными. Большая часть светодиодных светильников находится в эксплуатации с 2011 года, выход из строя светотехнического оборудования составляет менее 1%. ■

СОБЫТИЯ

Подготовка города к Кубку конфедераций FIFA 2017 и Чемпионату мира по футболу FIFA 2018 года

СПб ГУП «Ленсвет» принимает активное участие в подготовке города к Кубку конфедераций FIFA 2017 и Чемпионату мира по футболу FIFA 2018 года.

На подходе к стадиону «Зенит-Арена», напротив памятника «С.М.Кирова» выполнена подсветка елей. Реконструировано наружное освещение разворотного трамвайного кольца. Восстановлено освещение Юбилейной Арки-Звонницы расположенной в северной части Крестовского острова. На аллее Павла Садырина, будут демонтированы бесхозные опоры, и установлены новые со светильниками.

Ведется модернизация наружного освещения дорожных трасс, которые будут задействованы в рамках данных мероприятий, в том числе к стадиону «Смена», «Турбостроитель», «Петровский». Заменен неизолированный провод на самонесущий изолированный провод на участке от улицы Савушкина до Приморского проспекта, а также на Ждановской набережной.

Также в январе месяце текущего года был принят на баланс парк 300-летия Санкт-Петербурга, выполнены работы по ремонту 210 вышедших из строя натриевых светильников и замене кабельных линий. При наступлении благоприятных погодных условий будет выполнена покраска опор наружного освещения.

Повышение экологической эффективности

В процессе производственной деятельности СПб ГУП «Ленсвет» образуются отходы, характеризуемые I-V классом опасности. Наиболее опасными являются отходы первого класса, к которым относятся ртутьсодержащие лампы. На предприятии организована работа по сбору, накоплению и последующей передачи на демеркуризацию отработанных ламп, всего за 2016 год было сдано 29665 штук ртутьсодержащих ламп. К отходам второго класса относятся отработанные аккумуляторы, которые были сданы на утилизацию в количестве 402 кг. К четвертому классу относятся бытовые отходы, промышленный мусор образовавшийся в результате деятельности, тара и т.д., на утилизацию сдано 123 тонны. Пятый класс опасности включает в себя отходы железобетонных опор, которых за прошедший год переработано 2016,2 тонны, а также лом черных и цветных металлов в количестве 106 тонн.

В целях защиты окружающей среды и уменьшения воздействия на почву опасных веществ, все опасные отходы размещены только на специализированных полигонах, таких как «Новый Свет-ЭКО», ООО «Полигон ТБО», ООО «Лель-ЭКО», СПБ ГУП «Завод МПБО», ЗАО «Промотходы».

Также по состоянию на сегодняшний день, в обслуживании СПб ГУП «Ленсвет» находится 22379 экологичных, энергоэффективных светодиодных светильников, установленных взамен натриевых и металлогалогеновых, что в свою очередь сокращает использование ламп с вредными составляющими, и повышает экологическую безопасность города.

За организацией работы по сбору и своевременному вывозу отходов с 17 площадок предприятия ведется постоянный контроль. Данные о проделанной работе отображаются в отчетах направленных в Департамент Федеральной Службы по надзору в сфере природопользования по СЗФО ежеквартально.

Формирование доступной среды для жителей с ограниченными возможностями

Во исполнение протокола совещания от 23.11.2015 №296 под председательством вице-губернатора Санкт-Петербурга И.Н. Албина, Комитетом по градостроительству и архитектуре, в 2016 году были разработаны проектные решения для территорий земельных участков программы «Создание площадок для людей с ограниченными возможностями»

В целях формирования доступной среды для людей с ограниченными возможностями, СПб ГУП «Ленсвет» прорабатывает проектные решения по наружному освещению площадок, согласно схем планировок объектов благоустройства, разработанных Комитетом по градостроительству и благоустройству.

Особенность таких площадок состоит в том, что они адаптированы для детей с ограниченными возможностями: все игровые элементы сделаны так, что на них можно въезжать коляскам, а песочницы специально приподняты над поверхностью, чтобы опять-таки детям-колясочникам было удобно. Покрытие площадки сделано из мягкой резины.

На данный момент СПб ГУП «Ленсвет» планирует включение не менее 45 объектов практически во всех районах города в Адресную инвестиционную программу. Выполнение проектно-изыскательских работ планируется за счет собственных средств.

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

От импортозамещения к инновациям и экономике знаний

29 марта сотрудники СПб ГУП «Ленсвет» на площадке Национального минерально-сырьевого университета «Горный» приняли участие в первой практической конференции «От импортозамещения к инновациям и экономике знаний»

СПб ГУП «Ленсвет» представило на выставочной экспозиции опытные образцы и макеты полезных изобретений в области светотехники. В частности была представлена новая модель светодиодного светильника без применения импортных материалов, отличающегося высоким качеством и лучшими мировыми светотехническими характеристиками, также были продемонстрированы источники питания светодиодных светильников с системой управления.

Открывая мероприятие, вице-губернатор Санкт-Петербурга Игорь Албин отметил значительные успехи предприятий топливного-энергетического комплекса Петербурга в области импортозамещения, но подчеркнул, что ресурс импортозамещения не безграничен, и поэтому важно продолжать работу по патентному поиску и дальнейшему внедрению инноваций в производство. Кроме того, вице-губернатор заявил о необходимости целенаправленной работы по продвижению экспорта. «Опираясь на предприятия казны Санкт-Петербурга, на ведущие научные организации, необходимо приступить к созданию специализированного института, который поможет предприятиям города в развитии экспорта», – сказал он.

СПб ГУП «Ленсвет» в 2017 году планирует снижение расходов на закупку импортной продукции с 1% до 0,7% от общего финансирования. Переход от импортозамещения к инновациям и экономике знаний важное направление перспективного развития предприятия. В настоящее время в наружном освещении применяется несколько патентов на светильники петербургских производителей. В плане действий на 2017 год утверждено 10 регулярных мероприятий направленных на мониторинг инноваций, взаимодействие с университетами и производителями.

Кроме того, в рамках тестовой и текущей эксплуатации на действующих сетях наружного освещения применяется ряд инновационных решений отечественных производителей, таких как датчики контроля освещенности в различных районах города, композитные опоры, основания для шкафов, синтетический трос взамен металлического для подвесной сети освещения, покрытия опор для защиты от самоклея.

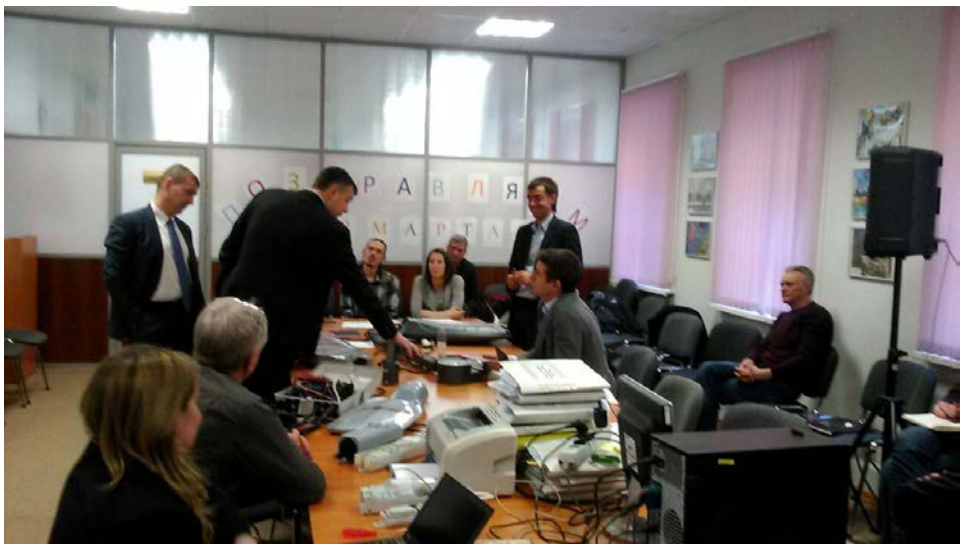
Заседание Технического совета предприятия

В ходе встречи, рабочей группой были рассмотрены образцы светодиодных светильников для объектов наружного освещения и архитектурно-художественной подсветки представленные компаниями «Ай Про» и ГК «Альфа Магистраль».

По ряду представленных светодиодных светильников были озвучены замечания касающиеся неудобства в обслуживании, а также не соответствия заявленным характеристикам и техническим требованиям СПб ГУП «Ленсвет» к энергосберегающему светотехническому оборудованию. По итогам встречи принято решение запросить дополнительную техническую документацию, для анализа и возможности приема в эксплуатацию представленного оборудования.

Также были рассмотрены распределительные коробки ЕКМ производства ООО «Тайко Электроникс РУС» для применения в сетях наружного освещения СПб ГУП «Ленсвет». Производителем были предоставлены результаты проведенных тестовых испытаний, принято решение с целью повышения безопасности, надежности и снижения эксплуатационных затрат, рекомендовать предлагаемые соединительные коробки к применению в опорах наружного освещения, для эксплуатации в зоне балансового разграничения ответственности.

Городское предприятие приглашает всех отечественных производителей к диалогу. На сайте СПб ГУП «Ленсвет» можно оставлять свои заявки с предложениями по импортозамещению, а также по разработке и внедрению новых технологий в области светотехники для их дальнейшего рассмотрения.



СОБЫТИЯ

Профсоюзные соревнования по мини-футболу

13 марта в соревнованиях по мини-футболу Межрегионального профессионального союза Санкт-Петербурга и Ленинградской области работников жилищно-коммунальных организаций и сферы обслуживания приняло участие 14 команд, из которых главными соперниками СПб ГУП «Ленсвет стали футболисты: СПб ГУП «Горэлектротранс», СПб ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», ЖКХ «Коломяжский». Главной задачей был выход из группы и борьба за призовые места. Обойти соперников по группе было нелегким испытанием, но команде СПб ГУП «Ленсвет» это удалось, обыграв такие команды как ЖКХ «Коломяжский», СПб ГУП «Горэлектротранс», СПб ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга». В четверти финала, команда предприятия сразилась с командой СПб ГУП РЭП «Строитель» и заняла почетное третье место в турнире по мини-футболу на «Кубок ЖКХ Санкт-Петербурга»

Футбольная команда СПб ГУП «Ленсвет» активно принимает участие в различных соревнованиях, за плечами команды много отыгранных матчей и одержанных побед. Поздравляем победителей, желаем дальнейших спортивных успехов и достижений!

«ДОБРЫЕ_КРЫШЕЧКИ»

СПб ГУП «Ленсвет» присоединился к Всероссийской благотворительной акции «ДОБРЫЕ_КРЫШЕЧКИ», проекта «СДАДИМ_ВТОРСЫРЬЕ_НА_ДОБРЫЕ_ДЕЛА»

ДОБРЫЕ_КРЫШЕЧКИ - это социально-экологический проект по благотворительному сбору пластиковых крышечек для помощи детям с особенностями развития. Целью проекта является привлечение детей и взрослых к совместному решению экологических и социальных задач, каждый из нас может проявить заботу о других и оказать помочь.

После сбора крышечек, они будут отправлены в компанию «ЮВИ СПб», вырученные средства за вторсырье будут перечислены в благотворительный фонд «Солнце» на помощь 10-летнему Степанову Паше (диагноз: детский церебральный паралич).

ОЧЕРКИ ИСТОРИИ *(продолжение)*

Газовый свет
Термолампы П.Г. Соболевского

Рубрику ведет Лариса Михайловна Зарубина, член ассоциации искусствоведов при Союзе художников

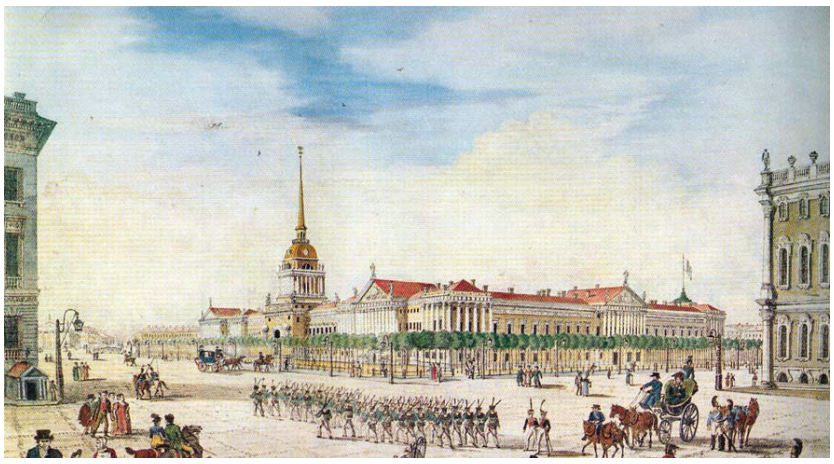
Газовая установка, построенная П. Г. Соболевским, имела ряд преимуществ по сравнению с термолампом Ф. Лебона. Русский инженер сконструировал две печи с чугунными ретортами, которые работали попеременно. Это значительно снижало риск прекращения подачи газа при какой – либо поломке в одной из печей. Соболевскому удалось добиться хорошей очистки газа с устранением неприятного запаха. Более ярким было и газовое пламя.

Почтовая марка посвященная работе П.Г. Соболевского

Работу над своим изобретением П. Г. Соболевский завершил в конце 1811 года. Его труд получил высокую оценку. Инженер был награжден орденом Св. Владимира 4-й степени. Император Александр I назвал термолампа «весьма полезным для государства заведением» и утвердил проект. Для устройства газового освещения на Адмиралтейском бульваре была выделена значительная по тем времена сумма – пять тысяч рублей.

Термолампа разместили в здании Губернских присутственных мест (современный адрес Адмиралтейский проспект д.6, угол Гороховой улицы). Газ шел к уличным фонарям по деревянным подземным трубам. Дерево было специально обработано, и трубы могли служить долго.

Первое испытание термолампа произошло 23 мая 1813 года. На адмиралтейском бульваре было установлено 50 газовых фонарей, но стабильно горели только 23 из них, расположенные ближе к термолампу. Испытание повторили, а затем продолжили уже в осеннее время, когда ночи стали достаточно темными и можно было оценить яркость света. Оценку работе Соболевского давала специально назначенная комиссия, в которую вошли известные петербургские ученые и в их числе В. В. Петров, автор ценнейших исследований и открытий: в 1803 году он впервые наблюдал явление электрической дуги. Комиссия признала, что газовые фонари значительно ярче масляных, но система распределения газа не совершенна, некоторые фонари гаснут и требуют ремонта. Кроме того, по расчетам комиссии на производство газа уходит слишком много дров, необходимых для отопления Петербурга, и газовое освещение с помощью термолампа невыгодно.



Попытка осветить Адмиралтейский бульвар с помощью термалампа Соболевского закончилась неудачей. Будьвар продалжали освещать масляные фонари.

Весной 1814 года комиссия вновь предложила перенести на осень опыты по освещению Адмиралтейского бульвара, но эта работа так и не была осуществлена. К тому времени П. Г. Соболевский начал строительство нового термолампа на Петербургском монетном дворе. ■

Поправка: В статьях посвященных деятельности Ф. Лебона и П. Г. Соболевского вместо «термолампа» следует читать «термолам».

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

В апреле свои юбилейные дни рождения отмечают:

Виктор Александрович ЛИСИЦЫН Зам. начальника ПЭР	01 апреля
Раиса Васильевна СТОГОВА Уборщик КРО	14 апреля
Лариса Павловна ЖОЛОБОВА Кладовщик СЭР	17 апреля
Федор Анатольевич ФЕДОТОВ Машинист ТС	17 апреля
Евгений Николаевич НИКОЛАЕВ Нач. группы спец. оборудования	18 апреля
Елена Михайловна ДЕРЕВЯНКО Сторож ПрЭР	27 апреля

Желаем радостей земных,
Тепла друзей, любви родных,
Прожить на свете много лет,
Не зная горя, слез и бед!

2 февраля родился сын Максим у электромонтера ЭРХП-2 **Романа РУНЕВИЧ**.
8 февраля родился сын Николай у машиниста ТС **Сергея КАВЕШНИКОВА**.
9 февраля родился сын Антон у электромонтера ЮЭР **Александра ПАВЛОВА**.
7 марта родился сын Михаил у начальника ПрЭР **Сергея МОВИЛА**.
9 марта родился сын Григорий у начальника ОКС **Татьяны ПОПОВОЙ**.
17 марта родилась дочь Анжелика у водителя ТС **Алексея Фомина**.

СОБЫТИЯ

Экологическая акция «Час Земли»

Городское предприятие чутко относится к экологическим проблемам, и традиционно присоединилось к ежегодной экологической акции Всемирного фонда природы «Час Земли». Культурно-массовое мероприятие под девизом «Час Земли в Год экологии» прошло 25 марта, на Стрелке Васильевского острова с 20:00 до 21:30.

По сценарию СПб ГУП «Ленсвет» с 20:30 до 21:30 произвело отключение подсветки более 40 значимых объектов Санкт-Петербурга. В этом году, на 60 минут потемнели свыше 32 тысяч светильников. За время проведения акции экономия электроэнергии превысила 2,2 МВт, что в денежном эквиваленте составило свыше 15 тысяч рублей.

На час была обесточена подсветка ряда зданий и мостов в акватории Большой Невы, Петропавловской крепости, телебашни, площади Искусств, фасадов зданий по Университетской набережной, Дворцовой набережной, набережной Кутузова, набережной лейтенанта Шмидта, Петроградской набережной, здания Биржи, здание Зимнего дворца, Петропавловский собор, Смольный собор, Спасо-Преображенский собор, Троицкий собор.

Управление электропитанием установок освещения на фасадах зданий осуществлялось с центрального диспетчерского пульта СПб ГУП «Ленсвет», по нескольким объектам отключение подсветки производилось в ручном режиме.

Предприятие не первый год работает в направлении энергосбережения, при этом делая город одним из самых светлых в вечернее время. На сегодняшний день в системе наружного освещения Санкт-Петербурга, включая архитектурно-художественную подсветку, устанавливается современное светодиодное оборудование. В настоящее время система наружного освещения насчитывает свыше 22 тысяч светодиодных светильников, что составляет 8,9% от общего числа светотехнического оборудования в Санкт-Петербурге. Дополнительно в восьми районах города внедрены датчики освещенности, которые позволяют диспетчеру более точно определять время работы наружного освещения в соответствии с погодными условиями и нормативными актами.

Напомним что организаторами проведения акции в Санкт-Петербурге выступали: Правительство Санкт-Петербурга, Комитет по молодёжной политике и взаимодействию с общественными организациями, Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности, Комитет по энергетике и инженерному обеспечению, СПб ГУП «Ленсвет». ■

Руководитель проекта: Э. Корников, e-mail: press@lensvet.com. Дизайн, верстка: Д. Джеймсов. Корректор: А. Бурганова.
Адрес редакции: г. Санкт-Петербург, Вознесенский пр., д. 25, лит. А, тел. (812) 321-64-77
Изготовитель: Типография ООО «Сфера», 190005, г. Санкт-Петербург, ул. Егорова, дом 26а, лит. Б. Тираж: 300 экз. Выпускается ежемесячно. Распространяется бесплатно.