



АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ХРАМА

НА ШПАЛЕРНОЙ УЛИЦЕ

Завершены работы по созданию архитектурно-художественной подсветки храма иконы Божией Матери «Всех скорбящих Радость» на пересечении Шпалерной улицы и Чернышевского проспекта.



Вечернее освещение церкви, возведенной в XIX веке, предусматривает выделение архитектуры здания с дополнительной локальной подсветкой отдельных элементов. Учитывая угловое расположение храма, светом обозначен главный, северный, фасад с шестиколонным ионическим портиком, а на другом, восточном, подчеркнуты барельефы. Подсветку церкви обеспечивают 145 светодиодных светильников и прожекторов общей потребляемой мощности 5,6 кВт. При помощи энергосберегающих осветительных приборов, размещенных под навесами, сде-

лан акцент на центральном входе, периметре здания. Дополнительными прожекторами выделен крест на куполе храма.

Искусственный свет преобразил образ архитектурного сооружения, ранее затерянный в сумерках ночного города.

Работы выполнены в рамках многолетнего плодотворного сотрудничества города и ПАО «Газпром» при содействии СПб ГУП «Ленсвет» и НП «Невский свет». Проектно-исследовательские и строительно-монтажные работы реализованы компаниями «Кандела», «Фирма «Модуль-3». ■

СОБЫТИЯ

ПОДГОТОВКА КАДРОВОГО РЕЗЕРВА

В Горном университете состоялась научно-практическая конференция «Кадры – фундамент инженерно-энергетической отрасли». Главная цель мероприятия, организованного Комитетом по энергетике и инженерному обеспечению, – подготовка кадров для профильной отрасли.



В наступившем году повышение квалификации по обслуживанию электроустановок наружного освещения и архитектурно-художественной подсветки и профессиональную подготовку пройдут свыше 300 работников СПб ГУП «Ленсвет». Несколько специалистов ознакомятся с нововведениями в трудовом законодательстве и практике управления персоналом, методикой обслуживания электроустановок для производства испытаний. ■

БУДУЩИЕ ЭЛЕКТРОМОНТЕРЫ

В подразделениях СПб ГУП «Ленсвет» студенты Автоэлектротранспортного и электромеханического колледжа, обучающиеся по специальности «Монтаж, наладка, эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий» проходят производственную практику уже не первый год. С начала 2016 года в рамках договорных отношений изучили работу предприятия и попробовали свои силы «на деле» 14 студентов профильного колледжа. Организовывая подобную практику, предприятие надеется помочь молодым специалистам определиться с выбором будущего места работы, заинтересовать студентов по окончании колледжа прийти работать на СПб ГУП «Ленсвет». ■

ФОНАРИ БУДУЩЕГО

В Санкт-Петербурге стартовал конкурс детского рисунка «ФОНАРИ БУДУЩЕГО ГОРОДА НА НЕВЕ», организованный СПб ГУП «Ленсвет». Конкурс призван повысить интерес подрастающего поколения к изучению истории города, наружного освещения в частности.

Проводимый конкурс способствует развитию творческих способностей у детей, поддержке творчески одаренных детей. Нарисованные эскизы фонарей, возможно, будут рассмотрены в качестве варианта светотехнического оборудования для установки на улицах, в парках, скверах города. ■



ИСПЫТЫВАЕМ КОМПОЗИТНЫЕ ОПОРЫ

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.

Так, в первом квартале 2016 года, в рамках пилотного проекта СПб ГУП «Ленсвет» установлено 10 композитных опор отечественного производства в Кронштадте на пристани Усть-Рогатка. Уличные опоры нового поколения смонтированы на существующие фундаменты предыдущих опор наружного освещения.

Композитные опоры освещения – перспективные инновационные высокотехнологические изделия, способные заменить применяемые на сегодняшний день опоры и столбы из бетона, металла. К достоинствам композитных опор освещения относятся: небольшой вес, долговечность, стойкость к атмосферным воздействиям, экологичность и эстетичность. Композитная опора освещения не подвержена коррозии, не нуждается в регулярной дополнительной обработке или окраске, не требует тяжелой техники для монтажа. ■



СОБЫТИЯ

ПРОГРАММА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

СПб ГУП «Ленсвет» разработана программа «Выравнивание нагрузок фаз в электрических сетях уличного освещения за счет перераспределения нагрузки между фазами для снижения потерь электрической энергии» как одно из направлений комплексной программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности предприятия.

Целями программы, действующей с 2015 года, являются распределение нагрузок фаз в электрических сетях СПб ГУП «Ленсвет» для снижения потерь и расхода электрической энергии. Задачей программы является выявление фидеров 0,4 кВ и потребителей 0,4 кВ с систематической несимметрией нагрузок, выравнивание нагрузок фаз в электрических сетях путем переключения части абонентов с перегруженных фаз на недогруженные.

Выравнивание нагрузок по фазам в распределительных сетях 0,4 кВ позволяет снизить нагрузочные потери электроэнергии только по одной линии до 0,3 тыс. кВт·ч (по данным за 2015 год с учетом графика горения 3986 часов в год). При осуществлении подобного решения, снижение потребления электроэнергии составит до 30 тыс. кВт·ч в год.

В результате реализации программы СПб ГУП «Ленсвет» планирует снизить потери электрической энергии на 180,0 тыс. кВт·ч к началу 2021 года. Ожидаемый срок окупаемости рассчитан с учетом проведения работ перераспределения нагрузок между фазами на 720 линиях освещения и составит менее 6 лет. Быстрый срок окупаемости связан с выполнением работ собственными силами в ходе текущей эксплуатации, без затрат на проектирование, материалы и строительство объектов.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АИИС КУЭ

СПб «Ленсвет» сэкономило 75 млн рублей бюджетных средств в 2015 году благодаря работе автоматизированной информационно-измерительной системе коммерческого учета электроэнергии. Данные сформированы исходя из средней фактической стоимости тарифа (4,61 рубля) за кВт·ч.

Совершенствование предприятием коммерческого учета электроэнергии продолжается, системой оснащаются вновь вводимые в эксплуатацию электроустановки и модернизируются имеющиеся. По состоянию на 1 декабря 2015 года в системе наружного освещения Санкт-Петербурга установлено 1414 пунктов учета электроэнергии.

ДЕЛЕГАЦИЯ ИЗ КИТАЯ

В актовом зале СПб ГУП «Ленсвет» состоялась встреча директора городского предприятия С.В. Мителева с представителями «Санфор РУС», ведущим производителем уличных светодиодных светильников в Китае.

Участники китайской делегации рассказали об особенностях и преимуществах изготавливаемых модульных уличных светодиодных светильников, ознакомили слушателей с существующим модельным рядом, современной технологией прямого драйвера и светодиодами чип-на-плате (COB), используемыми при производстве энергосберегающего светотехнического оборудования. В ходе встречи, на которой присутствовали представители СПб ГБУ «Центр энергосбережения», петербургских производителей уличных корпусов, опор, светильников, были обсуждены варианты возможного дальнейшего сотрудничества по применению



нию инновационных светодиодных компонентов в системе наружного освещения Санкт-Петербурга. В продолжении переговоров представители «Санфор РУС» посетили петербургских производителей с целью возможной кооперации.

В феврале 2016 года на заседании технического совета СПб ГУП «Ленсвет» был рассмотрен один из светодиодных светильников производства ООО «Санфор Рус» и передан в производственную лабораторию для исследования и возможной последующей эксплуатации в рамках пилотного проекта.

НОВОВВЕДЕНИЯ В РАБОТЕ

С начала года в организации работы транспортной и производственно-диспетчерской служб произошли некоторые изменения, положительно сказывающиеся на деятельности всего предприятия в целом.

Транспортная служба предприятия разделена на северную и южную стояночные базы, расположенные по улицам Руставели и Барклаевская. Принятое нововведение экономит топливные ресурсы, время подачи автомобилей в структурные подразделения предприятия.

Также в преддверии предстоящего открытия сезона навигации подготовлено помещение для базирования ночной смены бригады ПДС нашего предприятия. В зависимости от погодных условий и количества дефектов на сетях наружного освещения в северной части города руководством ПДС принимается решение о временном перебазировании аварийно-восстановительной бригады на Сердобольскую улицу, правый берег Невы. Таким образом, решается вопрос оперативного устранения аварийных ситуаций в системе наружного освещения независимо от разводки мостов Санкт-Петербурга.

Плюсы датчиков освещенности

Датчики освещенности снизили число часов горения установок наружного освещения и архитектурно-художественной подсветки Санкт-Петербурга, находящихся в зоне ответственности СПб ГУП «Ленсвет», в 2015 году. Из запланированных 3 986 часов искусственное освещение в прошлом году функционировало на 38 часов меньше. Экономия бюджетных средств за счет действующей системы определения уровня освещенности достигла 6,3 млн рублей (при учете среднего тарифа 4,61 рубля за кВт·ч).

ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ

В актовом зале СПб ГУП «Ленсвет» состоялось очередное заседание технического совета, на котором были рассмотрены характеристики антивандалных покрытий четырех отечественных производителей, изучена техническая документация светодиодных светильников изготовителей из Москвы, Санкт-Петербурга, Калуги. С презентациями выступили компании «Нано-Сервис», УНР «СТИ», «Нева-АкваСтоп», «Волиг», «Завод Опытного Приборостроения», «GALAD», «Революйт», «Фокус».



Нанесение надежных защитных покрытий на опоры наружного освещения и распределительные шкафы – составляющие эстетичного внешнего вида объектов городской инфраструктуры. По словам производителей, принявших участие в техническом совете, представленные покрытия способны защитить поверхности бетонных, чугунных, оцинкованных уличных опор и металлических распределительных шкафов от граффити, наклеек. В преддверии предстоящего месячника по благоустройству предприятием будет проведена апробация представленных антивандалных покрытий на соответствие заявленным характеристикам для дальнейшего принятия решения об их применении в системе наружного освещения.

По результатам представленных образцов светодиодных светильников для наружного освещения и архитектурно-художественной подсветки получена договоренность об установке светотехнического оборудования для проведения испытаний производственной лабораторией предприятия на объектах наружного освещения СПб ГУП «Ленсвет».



Мониторинг патентов

СПб ГУП «Ленсвет» осуществляет мониторинг патентов и разработок, находящихся в открытом доступе, для совершенствования эксплуатации наружного освещения в рамках политики импортозамещения. За первый квартал 2016 года сотрудниками СПб ГУП «Ленсвет» проанализировано около 300 патентов в области электроснабжения. Следует отметить, что высшие учебные заведения и проектные институты не предлагают актуальных патентов для эксплуатации наружного освещения Санкт-Петербурга.

ПОКЛОННИК ТЯЖЕЛОГО МЕТАЛЛА

Козицкий Андрей Игоревич, начальник контрольно-ревизионного отдела, является коллекционером художественного чугуна литейной Э.Г. Циммермана. На основе своей коллекции Андрей Игоревич выпустил альбом, в котором на ста шести десяти страницах знакомит читателей с разнообразными по жанру предметами декоративно-прикладного искусства в период с середины XIX до начала XX века. Свое издание коллекционер посвятил своему отцу, привившему интерес и любовь к этому замечательному ремеслу.

Частная коллекция А.И. Козицкого является редким собранием предметов чугунолитейного искусства, изготовленных только одним немецким заводом. Изделия этой литейной иногда встречаются у коллекционеров в нашей стране, но представленная в каталоге коллекция, состоящая из 140 оригинальных и разносторонних по своей тематике предметов, в России пока единственная.

Подавляющее количество изделий коллекции А.И. Козицкого выполнены из чугуна, однако в собрании находится несколько образцов из бронзы, латуни и шпиагра. Предметы из бронзы предназначались в основном для отправки на экспорт, преимущественно в США и Англию. Латунь и шпиагр в Европе стали применяться только в конце XIX – начале XX века, когда чугун начал вытесняться менее трудоемкими в литье металлами и сплавами.

Более пристальное внимание в каталоге уделено описанию шахматных наборов, несколько типов которых выпускала литейная Э.Г. Циммермана, другие немецкие предприятия и уральские заводы. В шахматных фигурах удачно сочетается правдивое изображение, точно отражающее особенности и стиль,



характерные для той или иной исторической эпохи, и высокое литейное мастерство.

В своем издании Андрей Игоревич сообщает, что предметы именно чугунолитейного завода Циммермана как коллекционный материал выбраны им неслучайно. Одним из главных факторов в пользу выбора этой литейной послужило обстоятельство некое золотой середины относительно художественных достоинств: стоимости на рынке и разнообразия выпускаемой продукции по сравнению с изделиями других чугунолитейных предприятий Германии. Также большое количество изделий дошло до наших дней

в широком ассортименте по тематике и жанру. Кроме того, нельзя недооценить великолепное качество литья, во многих случаях совершенно не уступающее другим передовым заводам.

Каталог А.И. Козицкого предназначен широкой аудитории для более пристального знакомства с немецким чугунолитейным искусством на примере одной литейной.

СПОРТИВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

КОРПОРАТИВНАЯ СПАРТАКИАДА

13 февраля, на территории базы отдыха «Связист» прошла корпоративная спартакиада, объединившая спортсменов СПб ГУП «Ленсвет».

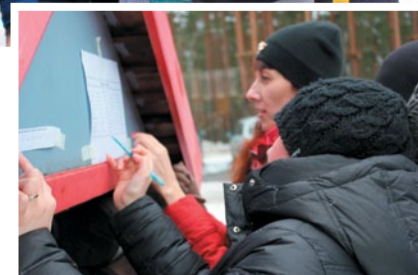
На мероприятии присутствовало свыше 80 сотрудников предприятия из десяти эксплуатационных подразделений. В этом году к работникам СПб ГУП «Ленсвет» присоединились воспитанники подшефной школы-интерната № 22 Невского района.

В волейбол соревновались семь команд: Правобережный эксплуатационный район, Левобережный эксплуатационный район, Цех по ремонту оборудования, Эксплуатационный район художественной подсветки №1, Эксплуатационный район художественной подсветки №2, Транспортная служба и Аппарат управления предприятием. По итогам волейбольного турнира первое место завоевала команда Левобережного экс-

плуатационного района, второе место – команда Цеха по ремонту оборудования, третье место – команда Эксплуатационного района художественной подсветки №1. Команду Эксплуатационного района художественной подсветки №1 возглавил начальник подразделения, принимавший участие в соревнованиях, принося дополнительные баллы своей команде.

В мужских состязаниях по настольному теннису сильнейшим стал Кононов С.Н., электрогазосварщик Цеха по ремонту оборудования, в детских – А. Мостовой, ученик 7 класса школы-интерната № 22.

К ставшим уже привычными соревнованиям в этом году добавились командообразующие игры и творческие детские мастер-классы. Сотрудники предприятия совместно с воспитанниками школы-интерната сыграли в квест, увлекательную игру, связанную с решением головоломок и логических задач. По итогам квеста победителем стала детская команда «Граффити», второе и третье место достались сотрудникам СПб ГУП «Ленсвет».



ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ СПАРТАКИАДЫ!

Следует отметить, что именно на таких корпоративных мероприятиях участники и болельщики имеют возможность поближе познакомиться и неформально пообщаться. Хотя спортивный азарт и здоровая конкуренция на соревнованиях, конечно, были в приоритете.

ВТОРОЕ РОЖДЕНИЕ ЕГИПЕТСКОГО МОСТА

Утрата цепного Египетского моста не только объединила архитектурный облик берегов Фонтанки: отсутствие переправы создавало значительные неудобства для жителей прилегающих кварталов. Пришлось сооружать временный деревянный мост. Он располагался несколько выше по течению, напротив Усачева переулка (теперь – улица Макаренко), и служил полвека – временному свойственно превращаться в постоянное.

Только в 1954–1955 годах новый металлический однопролетный мост связал берега Фонтанки по оси Лермонтовского проспекта. Этот мост, выстроенный



Временный деревянный мост, построенный после разборки цепного Египетского моста

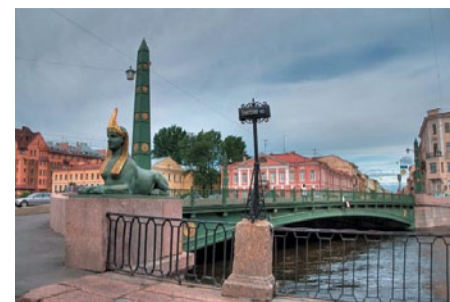
Информация предоставлена Ларисой Михайловной Зарубиной, членом ассоциации искусствоведов при Союзе художников

по проекту инженера В.В. Демченко, также стал именоваться Египетским, хотя по конструкции он не имеет ничего общего со своим подвесным предшественником. Чтобы декоративное оформление новой переправы соответствовало названию, архитекторы

П.А. Арешев и В.С. Васильковский также использовали мотивы древнеегипетского искусства. При отсутствии цепей не было необходимости в массивных порталах, и украшают новый мост высокие чугунные обелиски со множеством рельефных изображений солнца – главного божества Древнего Египта. Обелиски служат также своеобразными опорами для фонарей: сквозь вершину каждого из них проходит стрела – кронштейн, несущая шестигранный светильник. Авторы проекта не пытались имитировать осветительные устройства древности, они взяли за образец фонари классической эпохи. Словно перенесенные из Старого Петербурга стеклянные шестигранники не просто освещают Египетский мост – они связывают воедино два века его истории.



Фонарь на обелиске Египетского моста



Новый Египетский мост соединил берега Фонтанки в середине XX века

лиски служат также своеобразными опорами для фонарей: сквозь вершину каждого из них проходит стрела – кронштейн, несущая шестигранный светильник. Авторы проекта не пытались имитировать осветительные устройства древности, они взяли за образец фонари классической эпохи. Словно перенесенные из Старого Петербурга стеклянные шестигранники не просто освещают Египетский мост – они связывают воедино два века его истории.

ПОЗДРАВЛЯЕМ



В марте свои юбилейные дни рождения отмечают:

- | | |
|-------------------------------------------------------------|----------|
| Хари Петров ДОНЧЕВ
машинист автовышки ТС | 3 марта |
| Игорь Иванович КИРИН
слесарь-сантехник | 3 марта |
| Валерий Викторович ВЕСЕЛОВ
водитель автомобиля ТС | 9 марта |
| Михаил Иванович ТАТКО
сторож ОЭР | 12 марта |
| Елена Николаевна КОМАРОВА
сторож КрЭУ | 18 марта |
| Марина Геннадьевна СТАВЕЦКАЯ
начальник ПТУ | 25 марта |

30 января состоялось бракосочетание электромонтера по надзору ЛЭР **Анны ВИТКОВОЙ** с машинистом автогидроподъемника ТС **Андреем ФРОЛОВЫМ**

9 февраля родилась дочь Дарья у инженера ТО ПТУ **Светланы КАЗАЧКОВОЙ**

10 февраля родилась дочь Екатерина у электромонтера ЭРХП-2 **Алексея БОБКОВА**

19 февраля родилась дочь Вероника у инженера ОЭР **Екатерины КОТОВОЙ** и водителя ТС **Валерия БАРУЗДИНА**

24 февраля родилась дочь Анна у электромонтера СЭР **Александра ТИШИНА**

1 марта родилась дочь Полина у водителя ТС **Алексея АЛЕКСАНДРОВА**

10 марта родился сын Дмитрий у электромонтера ЭРХП-1 **Александра ДОМНИНА**

**Хотим сегодня пожелать:
Стремиться к цели, курса не меняя,
И все мечты свои осуществлять.
Любви и радости пусть будет много.
Пусть впереди успехи ждут,
Жизнь награждает за упорный труд!**

ЧЕЛОВЕК ТРУДА

В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ

ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ ЛЕВИН, ведущий инженер Эксплуатационного района художественной подсветки № 1, пришёл на работу в СПб ГУП «Ленсвет» в девяностые годы с оборонного предприятия, когда финансирование заказов резко уменьшилось и на заводскую зарплату стало трудно прокормить семью. В СПб ГУП «Ленсвет» всегда хватало работы, была достойная оплата труда, хороший социальный пакет и работники чувствовали уверенность в завтрашнем дне.

Трудиться в СПб ГУП «Ленсвет» начал электромонтёром в Производственной лаборатории, потом был переведён на должность мастера. В 2004 году перешел в Эксплуатаци-



онный район художественной подсветки, начался участок монтажа.

В настоящее время Юрий Николаевич Левин работает в должности ведущего инженера Эксплуатационного района художественной подсветки № 1. Юрию Николаевичу хорошо помогают знания, полученные на прежних местах работы, в том числе три года работы в конструкторском бюро, сразу после окончания института занимался проектированием силовых электроустановок судов. Технические средства освещения постоянно совершенствуются, появляются новые материалы, новые источники света и светильники, новые производители. «Необходимо постоянно учиться, чтобы быть в курсе, и лучшее, по возможности, использовать в работе», – отмечает ведущий инженер ЭРХП-1.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ ВОСПИТАННИКОВ ШКОЛЫ-ИНТЕРНАТА С ДНЕМ ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА И МЕЖДУНАРОДНЫМ ЖЕНСКИМ ДНЕМ (ФОТООТЧЕТ)



ВЫРАЖАЕМ БЛАГОДАРНОСТЬ СОТРУДНИКАМ СПБ ГУП «ЛЕНСВЕТ», ОКАЗАВШИМ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНУЮ ПОМОЩЬ, НАПРАВЛЕННУЮ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ПОДАРКОВ ДЕТЯМ.

Руководитель проекта: Ю. Погодина, 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.