

## На уровне города

Важные для города и страны события Дворцовый мост, Мариинская больница и Большой проспект Петроградской стороны предстали в новых световых обликах.

В День медицинского работника специалисты учреждения при содействии Комитета по энергетике и инженерному обеспечению в знак признательности медикам за их самоотверженную работу подсветили один из главных символов Санкт-Петербурга – Дворцовый мост – и одну из старейших больниц Санкт-Петербурга – Мариинскую. Такое решение было принято для привлечения внимания к труду работников здравоохранения во время сложной эпидемиологической ситуации. Медицинские работники в настоящее время работают на передовой, рискуют своей жизнью, спасая при этом жизни граждан.

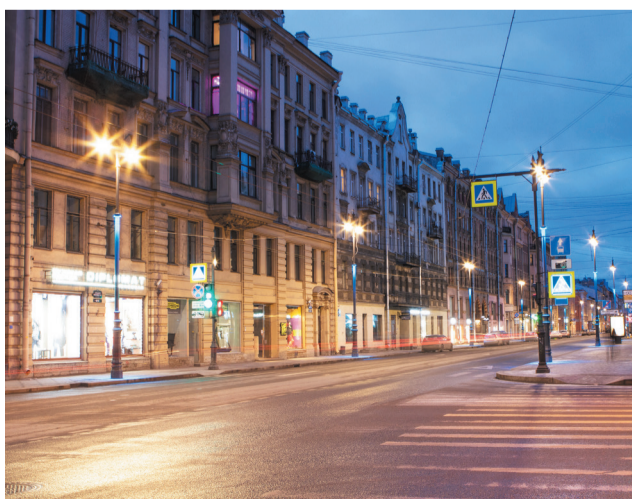
С 29 июня по 1 июля специалисты СПб ГБУ «Ленсвет» придали световое оформление Дворцовому мосту. Бело-сине-красные полосы соединили центральную часть города и Васильевский остров. Триколор российского флага был включен в дни голосования по поправкам в Конституцию РФ.

Затем, с 6 по 9 июля, была включена сине-бело-голубая подсветка инженерных конструкций Дворцового моста и декоративное оформление фонарей на Большом проспекте Петроградской стороны. Так город поздравил футбольный клуб «Зенит» с досрочным званием чемпиона России.

Подсветка знаменитого моста меняется в исключительных случаях, связанных с важными

событиями в жизни города. Управляемая система позволяет настраивать световую палитру оборудования дистанционно. Свыше 600 светодиодных светильников размещено на пяти пролетах по обеим сторонам переправы, и на каждой вертикальной секции можно задавать свой цвет свечения.

Для Большого проспекта Петроградской стороны синяя подсветка фонарей, которая включилась с 6 на 7 июля в честь футбольного клуба «Зенит», стала первым опытом работы декоративной системы освещения на опорах. Новый облик фонарей исторической магистрали города – один из результатов масштабной комплексной программы по развитию системы уличного освещения Санкт-Петербурга с внедрением новейших разработок в области светотехники. С новыми фонарями Большой проспект Петроградской стороны получил в 2019 году современное освещение, которое соответствует тенденциям сегодняшнего дня. Чугунные фонари создают комфортную атмосферу, обогащают архитектурный образ магистрали, придают ей индивидуальные черты. Здесь освещение, помимо утилитарной, имеет и эстетическую направленность. Для декоративного оформления опор применяются 113 светодиодных кольцеобразных светильников. Светящиеся элементы придают исторической магистрали индивидуальный световой облик, который возможно менять в зависимости от знаменательных событий.



### СОБЫТИЯ

#### Материалы будущего

СПб ГБУ «Ленсвет» запустило пилотный проект с установкой в городе Пушкине на ул. Мичурина электрического шкафа пункта питания наружного освещения из композитного материала.

Электрооборудование нового поколения является альтернативой металлическим шкафам и, по данным производителей, обладает лучшими характеристиками. Композитный шкаф легче металлического в четыре раза, не подвержен коррозии, радиопрозрачный (не изменяет амплитуду и фазу электромагнитной волны, проходящей сквозь него), не требует покраски, теплопроводный (не образуется наледь), электробезопасный (не проводит ток), уменьшает риск дорожно-транспортного травматизма. Изделие прошло процедуру сертификации и имеет весь перечень необходимых документов. Шкаф разработан по техническим требованиям СПб ГБУ «Ленсвет».

По результатам пилотной апробации, которая будет длиться в течение шести месяцев, техническим советом Компании «Ленсвет» будет рассмотрено решение о возможности применения изделия в промышленной эксплуатации.

#### Парк Сосновка становится уютнее

В середине осени петербуржцы смогут прогуливаться на участке парка вдоль проспекта Тореза при свете новых фонарей. СПб ГБУ «Ленсвет» приступило ко второму этапу реконструкции наружного освещения в парке Сосновка. По итогам работ освещение получит территория парка между улицей Витковского, улицей Жака Дюкло, проспектом Тореза и Светлановским проспектом. Работы по второму этапу должны быть завершены 15 октября 2020 года. На сегодняшний день на объекте осуществлена разбивка трасс кабельных линий, ведется установка закладных деталей фундаментов под опоры, подготовка траншей под линии электроснабжения.

Осветительные комплексы современного лаконичного дизайна будут размещены не только вдоль аллей. Вечернее освещение получит территория с концертным залом, эстрадой, скамейками для зрителей на открытом воздухе, футбольное поле с трибунами, пространство для игр в домино и шахматы.

Всего на втором этапе работ в парке Сосновка будет установлено 575 светодиодных светильников на 539 опорах. Питающие линии электроснабжения уличного освещения предусмотрены в кабельном исполнении.

Масштабные трехэтапные работы по освещению парка Сосновка начались в 2019 году. Основное внимание уделено освещению мест для активного отдыха горожан. По итогам первого этапа территории парка освещают 640 светодиодных светильников и прожекторов. Работы по освещению оставшейся территории парка вдоль Тихорецкого и Северного проспектов (третьего этапа) планируется выполнить в 2021 году. В общем комплексе работ парк площадью 302 га в Выборгском районе станет комфортным и безопасным для вечерних прогулок и занятий спортом.



## Городское освещение станет ярче, а обходиться будет дешевле

В этом году свыше 600 городских улиц, скверов и кварталов Петродворцового, Курортного, Пушкинского и Колпинского районов, а также некоторые территории Выборгского и Красносельского получают новое светодиодное освещение. Уже каждый вечер для освещения дорог и аллей вместо старых ртутных ламп включается свыше 3 тысяч современных светильников.

Ранее губернатор Санкт-Петербурга Александр Беглов неоднократно говорил о необходимости рачительно расходовать бюджетные средства – устанавливать современное энергосберегающее оборудование. Он также требовал уделить особое внимание освещению улиц в районах новостроек, внутридворовых территорий, детских и спортивных площадок, парков: «Хорошее освещение – это, в том числе, и вопрос безопасности граждан».

Масштабная работа, которая началась в прошлом году, будет полностью завершена до конца 2020 года. Светодиодные светильники имеют массу преимуществ. Они быстро включаются, не мерцают, не шумят и дольше служат (не менее 50 000 часов), не требуют расходов на утилизацию, замену стекол.

Помимо значительного улучшения качества освещения переход на светильники нового типа экономически эффективен. Современные светильники потребляют в 2,7 раза меньше электроэнергии по сравнению с ртутными.

До конца 2020 года энергопотребление уже работающих 3250 новых светильников обойдется бюджету города на 11,4 млн рублей дешевле. По предварительным расчетам, вложенные в светодиодные светильники средства окупятся за 2 года. При этом сократятся эксплуатационные расходы: не будет необходимости заменять в светильниках лампы и стекла.

Таким образом, в историю городского освещения будет вписана новая страница. Если раньше фонарщику приходилось несколько раз в сутки подходить к фонарю, прочищать фитили, горелки и протирать стекла от копоти и влаги, то в эру электрического освещения замена ртутных ламп происходила раз в 2,5 года, натриевых ламп – раз в 3 года. Светодиодные светильники со сроком службы более 10 лет будут «встречаться» с электриком гораздо реже. ■



## Выстраиваем диалог



В начале июня 2020 года на заседании Законодательного Собрания Санкт-Петербурга в третьем, окончательном чтении была принята поправка в законопроект «О внесе-

нии изменений в Закон Санкт-Петербурга "Об организации местного самоуправления в Санкт-Петербурге"». Депутаты утвердили поправки в документ, касающиеся наделяния с 2021 года муниципальных образований полномочиями обустроить детские и спортивные площадки комплексно, вместе с освещением. Затем сети наружного освещения будут передаваться в оперативное управление СПб ГБУ «Ленсвет».

В связи с передачей полномочий специалисты СПб ГБУ «Ленсвета» обсудили с представителями муниципальных образований алгоритм работы по освещению детских и спортивных площадок, не вошедших в действующие адресные инвестиционные программы.

Сотрудники СПб ГБУ «Ленсвет» предоставили разъяснения по выдаваемым техническим условиям, процедуре передачи объекта

завершенного строительства в оперативное управление эксплуатирующей организации, требованиям к исполнительной документации. Рассматривался вопрос создания рабочей группы для решения вопроса местного значения в полном объеме и на качественном уровне.

Руководство СПб ГБУ «Ленсвет» подчеркнуло заинтересованность городского учреждения в качестве строительства и необходимости осуществления ведомственного надзора за работами, проводимыми муниципальными образованиями по освещению детских и спортивных площадок.

На сегодняшний день в границах 18 районов Санкт-Петербурга располагаются 111 муниципальных образований, 81 муниципальный округ, 9 городов и 21 посёлок городского типа. ■

## Подсветка, сияй!

Начиная с 30 июня 2020 года, петербуржцев и гостей снова начал радовать вечерний светлый облик мостов, достопримечательно-

стей Санкт-Петербурга, фасадов зданий на центральных городских набережных. Специалисты СПб ГБУ «Ленсвет» возобновили

штатный режим работы объектов архитектурно-художественной подсветки. Решение не дожидаться сентября принято в связи с развитием внутреннего туризма, возобновлением с 28 июня работы туристических прогулочных экскурсий по рекам и каналам Северной столицы.

Напомним, что режим ограничения работы оборудования художественной подсветки был введен с 1 мая по 31 августа 2020 года. При этом уличное освещение, которое является элементом безопасности жизнедеятельности горожан, все это время работало в штатном режиме, без отключения в ночное время.

Санкт-Петербург завораживает своей красотой, а особенно великолепной и неотразимой становится Северная столица с наступлением ночи. Знаменитые архитектурные ансамбли и культурные памятники приобретают особенный чарующий вид, едва исчезают последние лучи солнца, полюбоваться которым в теплые летние ночи спешат многие жители и гости города. ■





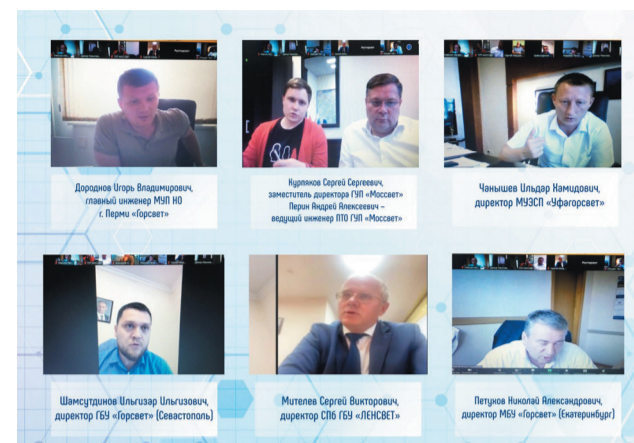
## На связи с регионами

Ассоциация наружного освещения, созданная по инициативе СПб ГБУ «Ленсвет», начала активную деятельность и провела первые онлайн-конференции с представителями региональных компаний, эксплуатирующих установки наружного освещения Москвы, Санкт-Петербурга, Архангельска, Уфы, Саратова, Казани, Череповца, Саранска, Екатеринбурга, Севастополя, Ростова-на-Дону, Перми.

Участники в дистанционном режиме обменялись опытом работы в условиях эпидемиологической ситуации, обсудили пути развития системы наружного освещения регионов, инновации, необходимость создания единого регламента по эксплуатации установок наружного освещения городов с учетом опыта работы каждого региона.

На одной из встреч был поднят вопрос технических требований, которые могут предъявлять эксплуатирующие организации к получающим всеобщее распространение светодиодным светильникам. Участники сошлись во мнении, что необходимо обновить эти требования с классификацией по направлениям применения – для освещения улиц и магистралей, кварталов, садов и парков, архитектурно-художественной подсветки.

Напомним, образование Ассоциации наружного освещения было обусловлено необходимостью защиты интересов профессионального сообщества и реализации согласованной стратегии развития отрасли по всей России.



## С заботой о красоте города

Сотрудники СПб ГБУ «Ленсвет» продолжают осуществлять помывку и покраску опор наружного освещения и их элементов на всей территории Санкт-Петербурга. Уже вымыты 16 170 фонарей, что составляет 60% от общего объема запланированных на 2020 год работ. С апреля по июнь помывка и покраска опор проведена на 240 городских улицах, садово-парковых пространствах, внутриквартальных территориях.

Большой объем работ по помывке опор выполнен на Витебском проспекте, Дунайском проспекте, на улице Седова, дороге в аэропорт, в квартале 39–40 Севернее Муриноского ручья на проспекте Культуры, квартале 11 Гражданка на Северном проспекте, Большом проспекте Васильевского острова, Санкт-Петербургском шоссе, Приморском шоссе.

Помимо помывки опор свежий слой краски нанесен на опоры в пешеходной зоне по улице Правды, на участке Московского проспекта, на Краснофлотском шоссе, на Гостилицком

шоссе, Сенатской площади и других городских объектах. Работы ведутся в разное время суток и не мешают движению транспорта.

В итоге в 2020 году обновленный облик получают 27 тысяч фонарей.

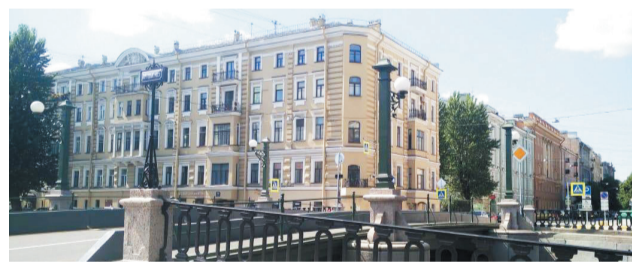


## Не забываем об эстетике

В центре Петербурга завершился капитальный ремонт Торгового моста, одной из шести односторонних переправ через Крюков канал, построенных более двухсот лет назад.

Специалисты СПб ГБУ «Ленсвет» внесли свою лепту в обновление системы электроснабжения отреставрированных СПб ГБУ «Мостротрест» фонарей на мосту. В течение двух месяцев сотрудники учреждения проводили работы по замене устаревших сетей электроснабжения на современные. Более того, воздушные линии специалисты проложили под землей, придав облику моста художественную эстетику.

Теперь обновленная переправа вместе с мостом Декабристов и новой сценой Мариинского театра создает единый ансамбль Театральной площади.



## Преобразования

Для удобства эксплуатации объектов наружного освещения на территории Санкт-Петербурга в 2020 году приняты решения об образовании Колпинского эксплуатационного района и упразднении Кронштадтского эксплуатационного участка. Объекты наружного освещения и архитектурно-художественной подсветки Кронштадта переданы в эксплуатацию Петродворцового эксплуатационного района СПб ГБУ «Ленсвет».

## Новое освещение

В Кировском районе завершена реконструкция освещения улицы Возрождения, а в Красногвардейском – Объездного шоссе.

Проезжую и пешеходную части улицы Возрождения от проспекта Стачек до Автово-ской улицы осветили 43 новых светильника,

размещенные на 36 металлических опорах. Электроснабжение уличного освещения осуществляется по новым воздушным линиям протяженностью 1,5 км. Дополнительные светильники смонтированы в местах пересечения проезжих частей.

Новое освещение Объездного шоссе увеличило комфорт и безопасность проезда на всем протяжении магистрали – от улицы Петра Смородина до Ириновского проспекта. Дорожное полотно освещают 58 современных светильников, размещенные на 53 металлических опорах. Электроснабжение осуществляется по самонесущему изолированному проводу протяженностью 2,8 км. Работы на объектах выполнены в отведенные контрактами сроки.





ОЧЕРКИ ИСТОРИИ

# Кулибинский фонарь с зеркальным отражением

Рубрику ведет Ирина Крылова, историк, член Творческого союза музейных работников

В создании систем наружного освещения широко применяются прожекторы. История этого светового прибора самым тесным образом связана с именем русского изобретателя Ивана Петровича Кулибина. 19 февраля 1779 года в газете «Санкт-Петербургские ведомости» было опубликовано извещение о новом «умопроизведении» механика Ивана Петровича Кулибина, рассмотренное и освидетельствованное на общем собрании Санкт-Петербургской Академии наук. Он изобрел «искусство делать особой вогнутой линией составленного из многих частиц зеркала, когда перед ним стоит только одна свеча, производить удивительное действие, умножая свет в пятьсот раз». Далее сообщалось о том, что это «зеркало весьма способно к представлению разных огненных фигур, когда сии на каком-либо плане будут вырезаны и за сим планом зеркало заставится. Лучи ... представят весьма блестящую иллюминацию».

Иван Кулибин прославился своими многочисленными изобретениями, сделанными во второй

половине XVIII века. На родине в Нижегородской губернии, Кулибина называли русским Архимедом. Слава о талантливом изобретателе дошла до Санкт-Петербурга. В 1769 году он был представлен Екатерине II и преподнес императрице карманные часы, над созданием которых трудился в течение нескольких лет. Мастерство Ивана Кулибина получило достойную оценку. Он был назначен заведующим механической мастерской Петербургской Академии наук с жалованьем по 300 рублей в год при «квартире натурой». Трехэтажный дом на Васильевском острове, в котором «нижегородскому посадскому» Кулибину была предоставлена не только квартира, но и помещене мастерской для его собственных изобретений, сохранился в перестроенном виде. Его современный адрес: набережная Лейтенанта Шмидта, дом №1/2. В документах второй половины XVIII века дом именовался Волковым, по имени одного из прежних владельцев земельного участка. Дом принадлежал Академии наук. Здесь жили ученые и академические служащие. Также размещалась типография и мастерские – столлярная, «словолитная», инструментальная и «барометренная». Современники свидетельствуют о том, что академические мастерские, которые были даны в ведение талантливому изобретателю, он привел в образцовое состояние. В них изготовлялись навигационные, астрономические и оптические приборы, электростатические машины. В мастерских Академии наук он работал более тридцати лет. После возвращения в Нижний Новгород в 1801 году изобретатель продолжал свою деятельность. Всего известно 37 изобретений талантливого конструктора.

Среди его изобретений есть уникальный на тот период осветительный прибор – прожектор (ревербер), который с помощью зеркальной системы концентрировал и многократно увеличивал световой поток лампы. В тот период она была еще масляной. Подлинный кулибинский фонарь, сделанный в Санкт-Петербургской мастерской

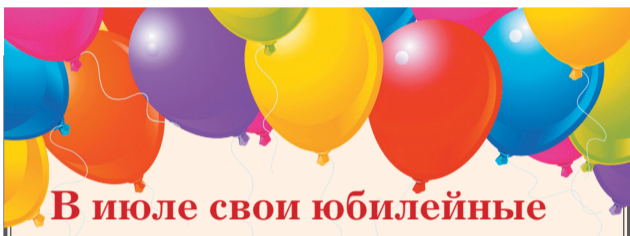


Фото сайта ВГУВТ. URL: <http://www.vsuwt.ru>

изобретателя, хранится в Нижнем Новгороде в Музее речного флота Волжского государственного университета водного транспорта (ВГУВТ). На сайте университета <http://www.vsuwt.ru> есть страница музея, где размещен виртуальный тур по его залам и фотографии, среди которых находится изображение фонаря Кулибина. История сохранила сведения о том, как Кулибин представил это изобретение петербургской публике, которая тогда не была избалована разнообразием осветительных приборов наружного освещения. Иван Петрович Кулибин установил фонарь с рефлектором из множества мелких зеркал в окне своей квартиры, окна которой в верхнем этаже здания выходили на Неву. На противоположном берегу была парадная Английская набережная. Трудно передать изумление собравшейся там публики, когда в одно мгновение прожектор залил светом набережную. Слава о чудесном фонаре быстро разносилась по Петербургу. Даже сама Екатерина II выразила желание посмотреть новое творение изобретателя, свет которого можно было разглядеть в виде маленькой звездочки на расстоянии в 30 верст.

Продолжение в следующем номере

ПОЗДРАВЛЯЕМ!



В июле свои юбилейные дни рождения отмечают:

- Владимир Александрович КАРПОВ**  
машинист автовышки ТС 2 июля
- Александр Леонидович ТАТАРИНОВ**  
машинист автовышки ТС 4 июля
- Валерий Владимирович РУСИНОВ**  
начальник ПДС\* 8 июля
- Валерий Юрьевич ЗАХАРОВ**  
водитель автомобиля до 3,5 т ТС 15 июля
- Елена Степановна ЮСУПОВА**  
сторож ЮЭР\* 16 июля
- Любовь Евгеньевна БАБАЙЦЕВА**  
сторож ЭРХПЗ\* 19 июля
- Иван Николаевич МАТВЕЕВ**  
электромонтер ЦРО 22 июля
- Олег Викторович АЛЕКСЕЕВ**  
машинист автовышки ТС 28 июля
- Владимир Александрович ПЕТРОВ**  
машинист автовышки ТС 28 июля
- Максим Наильевич ЯППАРОВ**  
электрогазосварщик участка по ремонту нестандартного оборудования ЦРО 29 июля

14 мая родился сын Леонид у электромонтера по эксплуатации распределительных сетей 3 разряда Петродворцового эксплуатационного района **Александра ВОЕЙКОВА**.

4 июня родился сын Роман у водителя автомобиля грузоподъемностью до 3,5 тонн Транспортной службы **Алексея ПОЛИКАНОВА**.

13 июня родилась дочь Анна у заместителя начальника Отдела по строительству и восстановлению установок наружного освещения **Михаила МОВИЛЬ**.

20 июня женился электромонтер по эксплуатации распределительных сетей 3 разряда Южного эксплуатационного района **Дмитрий ЛОГВИНЕЦ**

7 июля родился сын Мирон у мастера Эксплуатационного района художественной подсветки №2 **Валентина СТОРОЖУКА**.

11 июля родилась дочь Оливия у инженера 1 категории Отдела капитального строительства **Юрия ГЛУХИХ**.

14 июля женился мастер Эксплуатационного района художественной подсветки №3 **Владимир КОСТЮКОВ**.

25 июля женился ведущий инженер Коммерческого отдела **Иван ПЛОТВИН**.

**Чтоб жизнь несла лишь позитив,  
Мобильность, бодрость, креатив.  
Пусть солнце светит, согревает  
И в жизнь желания воплощает!**

\* Членам первичной профсоюзной организации выплачиваются вознаграждения к юбилейным датам, начиная с 50 лет

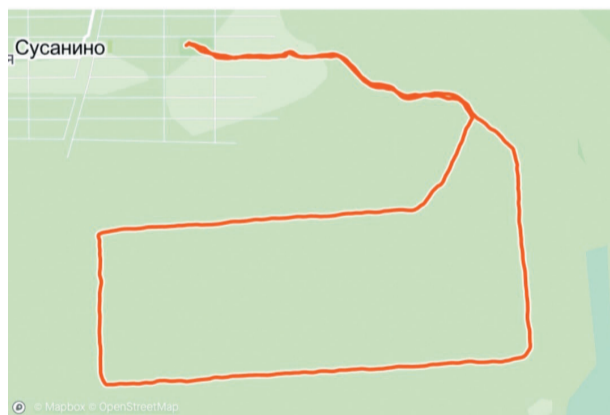
## Гордимся!



**Сергей Дринеvский**  
Сегодня в 12:00



### Полуденный забег



Расстояние	Средний темп
<b>13,38 км</b>	<b>6:52 /км</b>
Время в движении	Набор высоты
<b>1:31:56</b>	<b>242 м</b>
Макс. высота	
<b>107 м</b>	

«Испытай и победи себя» – под таким девизом прошел легкоатлетический марафон в Сусанино в середине июля. В числе 155 бегущих в марафоне «Сусанинская тропа» был и наш сотрудник – мастер Островного эксплуатационного района СПб ГБУ «Ленсвет» С.А. Дринеvский.

Как признается Сергей Анатольевич, было все: палящее солнце, грязь, высокая трава, бег в колее, по доскам, мошки и слепни, дождь и радость финиша! Наш коллега прошел непростую дистанцию в 13 км – трейл-забег по пересеченной местности в лесу – за 1 час 33 минуты 29 секунд.

Готовиться к марафонскому забегу С.А. Дринеvский начал за месяц, выкладывая свои тренировки ВКонтакте. В подобного рода мероприятия решил попробовать себя впервые. В числе соперников были и профессиональные легкоатлеты из соседних стран и спортсмены школ олимпийского резерва. Одержат победу не удалось, но быть в «золотой середине» получилось! Поздравляем Сергея Анатольевича со значимым спортивным достижением!

## НАЗНАЧЕНИЯ



На должность начальника Отдела труда и заработной платы назначена Юлия Александровна Назарова.

Руководитель проекта: Ю. Погодина, e-mail: [press@lensvet.com](mailto:press@lensvet.com). Дизайн, верстка, корректор: Типография ООО «Сфера».

Адрес редакции: г. Санкт-Петербург, Вознесенский пр., д. 25, лит. А, тел. +7 (812) 321-64-77

Изготовитель: Типография ООО «Сфера», 190005, г. Санкт-Петербург, ул. Егорова, д. 26а, лит. Б. Тираж: 300 экз. Выпускается ежемесячно. Распространяется бесплатно.