



К работе в осенне-зимний период 2018–2019 гг. подготовлены 15,7 тыс. км тепловых сетей, в том числе порядка 7,9 тыс. км магистральных сетей и 7,8 тыс. км разводящих сетей, обеспечивающих теплоснабжение более 70 тыс. зданий, в том числе 33 тыс. жилых домов.

спетчерское управление, расположенное в новом офисе «МОЭК» на Автозаводской улице. Встречая главу города в холле здания, исполнительный директор компании Денис Башук рассказал о вкладе, который внесла компания в развитие города. В частности, благодаря переводу нагрузок на ТЭЦ «Мосэнерго» сэкономлено свыше 1,2 млрд куб. метров газа, как следствие, сократились выбросы вредных веществ на 2,2 млн тонн. В систему теплоснабжения за период 2013–2017 гг. вложено 98 млрд рублей, а в ближайшие 6 лет планируется еще 121 млрд. Компания активно участвует в перспективном развитии города, в программе реновации, в повышении качества традиционных территорий. Изменились принципы работы с клиентами: внедряются онлайн-услуги, построены новые клиентские центры.

В ЦДУ мэру было продемонстрировано взаимодействие служб, задействованных в проведении гидравлических испытаний магистральных тепловых сетей, на примере вывода «Богородское» с ТЭЦ-23. Протяженность этого этапа – около 11 км, сеть обеспечивает теплоснабжение свыше 2400 строений,

>>> стр. 2

«МОЭК»: К ХОЛОДАМ ГОТОВЫ

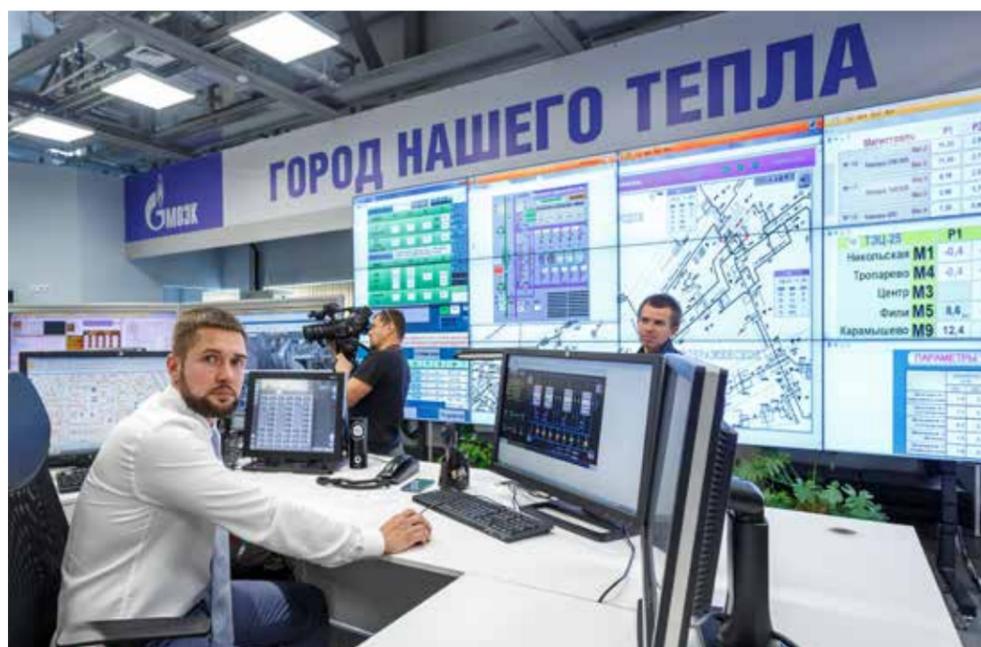
В одном из последних этапов гидравлических испытаний принял участие мэр Москвы Сергей Собянин

В этом году летняя кампания для ПАО «МОЭК» была особенной – профилактические работы проводились с учетом чемпионата мира по футболу, их график был скорректирован для обеспечения горячим водоснабжением спортивной и гостиничной инфраструктуры Москвы.

Для проведения профилактических работ система централизованного теплоснабжения Москвы была разделена на 597 десятидневных этапов в основном протяженностью от 5 до 12 км. На каждом из них проводились

мероприятия по подаче повышенного давления и предупредительные ремонты на выявленных потенциально аварийных участках, а затем повторные гидравлические испытания. Планово-предупредительные ремонты прошли на 22 находящихся в эксплуатации «МОЭК» районных и квартальных тепловых станциях (РТС, КТС), 70 малых котельных и 10 104 тепловых пунктах.

В одном из финальных этапов опрессовок принял участие мэр Москвы Сергей Собянин. 16 августа он посетил Центральное ди-



ВЫСОКИЙ РЕЙТИНГ «МОЭК»

Рейтинговое агентство RAEX («Эксперт РА» – крупнейшее в России рейтинговое агентство) присвоило ПАО «МОЭК» рейтинг кредитоспособности на уровне ruAA-, прогноз по рейтингу – стабильный. Кредитный рейтинг впервые присвоен «МОЭК» российским агентством.

Присвоение высокого кредитного рейтинга подтверждает позитивные изменения, которые происходят в компании – эксперты отметили и производственную, и финансовую сферу.

«Несмотря на поддерживаемый низкий уровень аварийности, физический износ основных средств компании составляет примерно

63%, поэтому существенную часть операционного денежного потока компания направляет на реновацию инфраструктуры», – отмечено в комментариях агентства «Эксперт».

Данный рейтинг полезен с практической точки зрения – он позволит «МОЭК» привлекать финансирование на более выгодных условиях, чем сейчас предлагают бан-

ки. А это значит, что у руководства «МОЭК» расширится пространство для маневра при принятии решений и на текущем, и на стратегическом уровнях.

«Присвоение высокого кредитного рейтинга подтверждает правильный выбор стратегии развития компании нашим основным акционером и управляющей организацией – ООО «Газпром энергохолдинг» – и ее успешную реализацию. Получение рейтинга улучшает возможности выхода на рынок корпоративного кредитования на хороших позициях, чтобы сконцентрироваться на повышении финансовой стабильности и росте эффективности производственной деятельности», – отметил управляющий директор ПАО «МОЭК» Денис Башук.

стр. 1 <<<

«МОЭК»: К ХОЛОДАМ ГОТОВЫ



в том числе свыше 640 жилых домов. Диспетчер запросил готовность коллег из смежных организаций и дал команду Филиалу №4 о начале испытаний.

Глава города также пообщался с сотрудниками «МОЭК», представляющими различные подразделения компании. Затрагивались злободневные вопросы, напрямую

влияющие на оперативность восстановления теплоснабжения столицы – например, проведение работ в ночное время. Зачастую недовольные шумом жильцы вызывают полицию, которая прекращает работы, а на их руководителя составляется протокол об административном правонарушении. Мэр отметил, что действительно, су-

Презентация нового офиса на Автозаводской улице имела и символический характер: именно в этом месте 90 лет назад в Москве фактически стартовала система централизованного отопления. В 1928 году был проложен паропровод от экспериментальной ТЭЦ ВТИ (сейчас ТЭЦ-9 «Мосэнерго») к первому государственному автомобильному заводу (впоследствии «ЗиЛ»), заводам «Парострой» и «Динамо». До проведения этих работ все электростанции в Москве были конденсационными, а дома отапливались котельными и печами (по историческим данным, в столице было 6 тыс. котельных и 500 тыс. печей). Подробнее об истории возникновения централизованной системы отопления – стр. 6

ществует так называемый закон о тишине, и его надо соблюдать. Но, с другой стороны – сотрудники «МОЭК» ведут работы в интересах этих же жителей, потому Сергей Собянин выразил готовность корректировать документ. «Жду предложений от вашей компании по внесению изменений», – подчеркнул мэр.

В завершение в торжественной обстановке семерым сотрудникам компании были вручены городские награды. Почетных грамот Правительства Москвы удостоены экскаваторщик Сергей Абдулов (Ф14) и слесарь Владимир Корпуков (Ф5). Благодарность мэра объявлена сварщикам Сергею Артамонову (Ф9), Геннадию Иванову (Ф3) и Сергею Стеняеву (Ф1), монтажнику Алексею Зародову (Ф4) и оператору теплового пункта Сергею Костомарову (Ф8).

«Считаю эту награду высокой оценкой труда всего нашего коллектива, – сказал в ответном слове Сергей Стеняев. – Мы видим, как город в последние годы меняется к лучшему, и большой вклад в это вносит и наша компания. Уверен, что и дальше мы будем вместе работать на благо Москвы».

Подготовил Дмитрий ФИЛАТОВ



ГАЗ В МОТОРЫ!

Крупнейшие энергетические компании России, Китая и Казахстана организуют самый протяженный автопробег газомоторной техники.



4 сентября в Китае, в городе Жудун, торжественно стартовал международный автопробег «Газ в моторы». Российская колонна газомоторной техники, работающей на природном газе (метане), отправилась из Оренбурга к месту старта. Автопробег станет самым протяженным в мире – 9 881 км и пройдет по маршруту нового международного транспортного коридора «Европа – Китай».

Организаторами автопробега выступают крупнейшие энергетические компании России, Китая и Казахстана – ПАО «Газпром», CNPC и АО «Национальная компания «КазМунайГаз». В числе партнеров – немецкая компания Uniper.

Маршрут автопробега будет пролегать по территориям Китая, Казахстана и России через города Суйчжоу, Сиань, Ланьчжоу, Хами, Урумчи, Хоргос (Китай), Алма-Ата, Тараз, Шымкент, Кызылорда, Аральск, Актобе (Казахстан), Оренбург, Альметьевск, Казань, Нижний Новгород, Владимир, Москва, Тверь и Санкт-Петербург (Россия).



КОМАНДНАЯ ИГРА Экологи «МОЭК» приняли участие в соревнованиях Группы ГЭХ

Команда экологов «МОЭК» приняла участие в выездном совещании специалистов по охране окружающей среды компаний Группы «Газпром энергохолдинг» на Адлерской ТЭС.

В первый день была проведена деловая игра, посвященная проблемным вопросам в области применения природоохранного законодательства. Наиболее успешно с решением экологических задач справилась команда «Мосэнерго». Вторая часть была организована в формате игры «Экологический брейн-ринг». На этот раз победителем стала команда «ОГК-2».

Наши коллеги участвовали в экологических соревнованиях всего второй раз и, несмотря на определенные профессиональные сложности (достаточно большой круг тем не имеет непосредственного отношения к сфере деятельности «МОЭК»), сумели подняться по сравнению с прошлым годом на одну позицию вверх.

При этом они продемонстрировали сплоченность и настоящий командный дух, и наш капитан Денис Булава по итогам соревнований был признан лучшим капитаном команды.



«Формат мероприятия был очень интересным. На этот раз ситуация в деловой игре была максимально приближена к реальным рабочим условиям, – рассказывает Денис Булава. –

Конечно, труднее всего было принимать решения в малоосвоенных направлениях – например, по темам накопления золотавалов и стоков в морские воды, ведь для «МОЭК» эти проблемы не слишком актуальны».

Некоторые сюрпризы принес также брейн-ринг. «Мы были настроены на методическую скрупулезную работу, а вопросы были сформулированы с большой долей юмора и расчетом на широчайший кругозор, – делится впечатлениями начальник отдела экологии и охраны окружающей среды Екатерина Иванкина. – Благодаря нашему капитану нам удалось заработать дополнительные баллы за счет оперативности и смекалки. Совершенно заслуженно Денис Булава был признан лучшим капитаном».

Мы поздравляем Дениса с этим замечательным званием, благодарим наших коллег за яркое выступление и желаем им успехов не только на следующих соревнованиях, но и в непростой и очень важной ежедневной работе!

Подробнее о деятельности экологов нашей компании мы расскажем в одном из следующих номеров «Энергии столицы».

Подготовила Елена АКЧУРИНА



Екатерина Иванкина:
Мы прорвемся в лидеры!
«МОЭК» – практически новичок в подобных соревнованиях, к тому же нашими соперниками были экологи крупнейших энергокомпаний России, имеющие опыт работы на современных объектах, с наилучшими достижениями науки в сфере экологии, а также с компаниями, работающими с надзорными органами и с применением природоохранного законодательства одновременно разных регионов. Опыт у этих людей колоссальный. Тем не менее мы улучшили свой прошлогодний результат и надеемся продолжить этот рост в дальнейшем. Я думаю, нам вполне по силам прорваться в лидеры, потому что нам привычно решать нестандартные вопросы, возникающие в сплетении многих проблем (экономических, юридических, земельных, бухгалтерских – не считая традиционных экологических). Главное – избавиться от гиперуважения к монстрам энергетики и сосредоточиться на общеприемлемых направлениях.

Очень ценным лично мне кажется возможность в ходе деловой игры познакомиться с лучшими достижениями в сфере охраны окружающей среды, с новейшим оборудованием, с эффективными методами подавления выбросов загрязняющих веществ, минимизации сбросов загрязняющих веществ, реализацией схемы многократного использования воды. Отдельно бы хотелось отметить район, прилегающий к Адлерской ТЭС, где организован раздельный сбор мусора и отходов для дальнейшей их утилизации и переработки. Сегодня это одно из наиболее актуальных направлений в охране окружающей среды.

Очень ценным лично мне кажется возможность в ходе деловой игры познакомиться с лучшими достижениями в сфере охраны окружающей среды, с новейшим оборудованием, с эффективными методами подавления выбросов загрязняющих веществ, минимизации сбросов загрязняющих веществ, реализацией схемы многократного использования воды.

Отдельно бы хотелось отметить район, прилегающий к Адлерской ТЭС, где организован раздельный сбор мусора и отходов для дальнейшей их утилизации и переработки. Сегодня это одно из наиболее актуальных направлений в охране окружающей среды.



ИЗУЧАТЬ И БРАТЬ НА ВООРУЖЕНИЕ

Новый взгляд на теплоснабжение Москвы через призму южнокорейского опыта



Установка, которая обеспечивает централизованное холодоснабжение Сеула

Летом этого года группа специалистов технического блока нашей компании побывала в Южной Корее на предприятиях Сеульской теплоснабжающей компании и ряде заводов, производящих продукцию для теплоэнергетической отрасли. Основная цель командировки – знакомство с технологиями и особенностями эксплуатации действующих систем теплоснабжения в этой стране, режимами их работы, а также технологиями, применяемыми при реконструкции и ремонте оборудования и трубопроводов.

СХОДСТВО И РАЗЛИЧИЯ

Теплоснабжение в столице Южной Кореи организовано по принципу качественно-количественного регулирования, с температурой в подающем трубопроводе: в отопительный период не более 120 °С, в летний период – 95 °С. Рабочее давление теплоносителя от 1,6 до 2,5 МПа. Для сравнения: в Московском регионе расчетный температурный график составляет 150/70 °С со срезкой на 130 °С, рабочее давление – до 1,6 МПа.

Источники теплоснабжения – мусоросжигательные заводы и ТЭЦ – закольцованы и объединены в одну систему, что позволяет осуществлять оперативное переключение потребителей в случае необходимости. Подключение потребителей осуществлено по независимой схеме через индивидуальные те-

пловые пункты (свой ТП или тепловой узел имеет практически каждое здание). При этом объемы потребления тепла конечным потребителем определяются на основании показаний соответствующих приборов учета.

Тепловые сети Сеула достаточно «молодые» и полностью выполнены из трубопроводов в ППУ-теплоизоляции с системой оперативно-дистанционного контроля увлажнения изоляции. Аналогичные технологии при реконструкции сетей в настоящее время применяет и «МОЭК». Однако в силу большой протяженности сети доля трубопроводов в ППУ составляет на сегодняшний день около 30%.

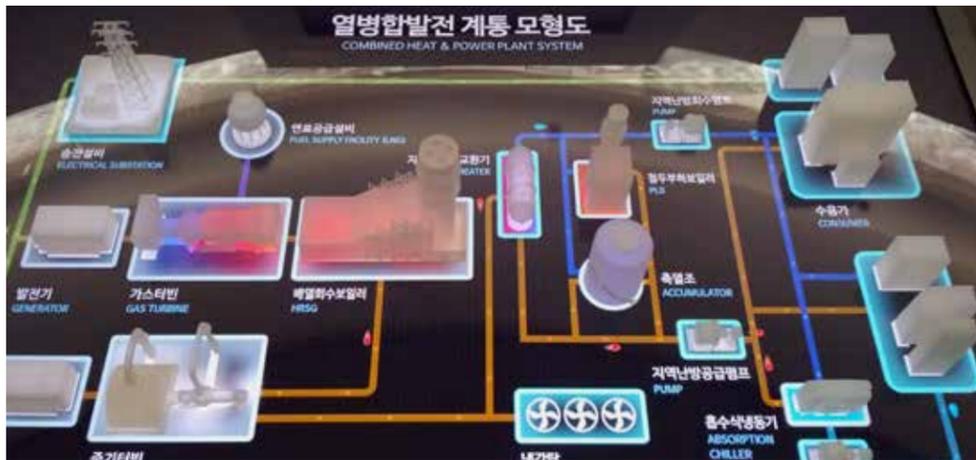


Схема централизованного теплоснабжения

Роман Корвин, заместитель главного инженера по магистральным тепловым сетям:

При всей кажущейся схожести двух систем, теплоснабжение Сеула имеет два ярких отличия. Здесь используются пониженные температурные графики регулирования отпуска тепловой энергии. Кроме того, система осуществляет не только теплоснабжение, но и централизованное холодоснабжение офисных и административных зданий. Холодоснабжение при этом организовано двумя способами – централизованно (от источников энергоснабжения (ТЭЦ, МСЗ) проложены отдельные трубопроводы, транспортирующие хладоноситель до объектов, требующих холодоснабжения) и децентрализованно (абсорбционные холодильные машины, потребляющие тепловую энергию для производства холода, установлены непосредственно у потребителя).

НЕ ТОЛЬКО ТРУБЫ

Представители «МОЭК» побывали также на заводах, занимающихся изготовлением продукции, используемой в теплоэнергетической отрасли, осмотрели производство сильфонных компенсаторов, запорной арматуры, ремонтных муфт, металлорукавов.

Сильфонные компенсаторы используются для компенсации температурных деформаций трубопроводов тепловых сетей. На сегодняшний момент в Южной Корее освоено производство сильфонных компенсаторов с тефлоновым покрытием Ду до 1400 мм, рабочей температурой до 300 °С, и давлением до 3,2 МПа. До настоящего момента ПАО «МОЭК» не применяло сильфонные компенсаторы с подобным покрытием. В компании сей-

час ведется НИОКР по этой теме, по результатам работы будет принято решение о целесообразности применения данных конструкций.

Номенклатура производимой в Южной Корее запорной арматуры включает дисковые затворы Ду до 1200 мм, с рабочей температурой до 200 °С и давлением до 2,5 МПа. Аналогичная арматура применяется на объектах нашей компании. И по результатам закупочных процедур возможно применение корейской арматуры на объектах ПАО «МОЭК».

Ремонтные муфты используются для восстановления герметичности трубопроводной сети при повреждении трубопроводов. Отличительной особенностью производства ремонтных муфт в Южной Корее является возможность изготовления муфт любых типоразмеров, рассчитанных на широкий диапазон расчетных параметров. По информации завода-изготовителя, ремонтные муфты имеют усовершенствованную конструкцию, позволяющую работать в широких температурных диапазонах. Нашей компании было бы интересно попробовать подобную продукцию в деле, мы готовимся к переговорам с дилером корейского производителя и приглашаем его к участию в конкурсных процедурах.

Андрей Деркач, начальник отдела повышения эффективности производственного управления:

Поездка оказалась очень интересной, мы увидели много нового. В первую очередь хотелось бы отметить опыт организации системы холодоснабжения потребителей с использованием абсорбционных холодильных машин. Эта тема очень интересна для «МОЭК» с точки зрения диверсификации бизнеса, работы в этом направлении ведутся, и опыт Сеула нам, конечно, пригодится. Нам тоже есть что показать южнокорейским коллегам, например, поделиться опытом применения технологии внутритрубно диагностирования трубопроводов, так как в Южной Корее данная технология не применяется. По итогам визита мы договорились о ежегодных стажировках специалистов на подведомственных объектах «МОЭК» и Сеульской теплоснабжающей компании. Вне всякого сомнения, это будет полезно и познавательно с профессиональной точки зрения, ведь только постоянно открывая что-то новое в привычной сфере, мы сможем соответствовать вызовам стремительно развивающегося мира.

«МОЭК» ГОТОВИТСЯ К РОССИЙСКОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ НЕДЕЛЕ

3–6 октября 2018 года в Москве состоится международный форум «Российская энергетическая неделя». Крупнейшее в России отраслевое событие, посвященное анализу тенденций мирового топливно-энергетического комплекса, пройдет при поддержке Минэнерго России и Правительства Москвы. Активное участие в форуме примет команда молодых специалистов нашей компании. В прошлом году дебютное выступление команды КМС «Энергия столицы» было удачным.

В форуме примут участие главы государств и правительств, лидеры крупнейших международных энергетических компаний, ведущие мировые эксперты, руководители субъектов РФ и представители СМИ.

В рамках Российской энергетической недели пройдут сессии правительственных и межправительственных комиссий, Всероссийское совещание по итогам подготовки к осенне-зимнему периоду. На полях форума состоится Международный саммит мэров по энергоэффективности и устойчивому развитию городов. Повестку дня дополнит целый спектр прикладных тематик по шести ключевым направлениям: здания, транспорт, «умный город», теплоснабжение, освещение и возобновляемые источники энергии.

Также в рамках РЭН-2018 пройдет церемония награждения победителей Всероссийско-

го конкурса средств массовой информации, пресс-служб компаний ТЭК и региональных администраций «МедиаТЭК».

Ключевыми событиями Молодежного дня форума станут встречи молодых представителей ТЭК с лидерами бизнеса, где участники смогут лично задать вопросы профессионалам отрасли, руководителям предприятий и представителям Министерства энергетики.

В рамках Молодежного дня делегация Совета молодых специалистов ПАО «МОЭК» примет участие в Интерактивной сессии по формированию молодежных проектов, направленных на развитие и популяризацию топливно-энергетического комплекса Российской Федерации, представив свои проекты по развитию энергетики, популяризации энергоэффективности и энергосбережения.

Российская Энергетическая Неделя 2018

Международный форум

3–6 Октября

Центральный выставочный зал «Манеж», Москва

rusenergyweek.com

РОСКОНГРЕСС



ГОРОД НАШЕГО ТЕПЛА



Максим Карандеев: все лучшее стараюсь внедрить в родном филиале

Максим Вячеславович работает в московской энергетике с 1998 года: сразу после окончания вуза он пришел на работу в управление «Центрэнергомонтаж». Затем, с 2001 года, была работа в ГУП «Мостеплоэнерго» (строительство и запуск в эксплуатацию ГТУ РТЭС «Люблино») и непосредственно в «МОЭК» – старший мастер, главный инже-



БЕСЦЕННЫЙ ОПЫТ УЧИТЕЛЯ И ПОМОЩНИКА

Олег Николаевич Окулов – один из самых опытных сотрудников филиала и «МОЭК». Начав работать в объединении «Мосинжремонт» в далеком восьмидесятом году прошлого века, он стоял у истоков создания не только нашей компании, но и ее предшественника – МГП «Мосгортепло». В его биографии присутствует и работа «на земле», и руководство подразделениями и предприятиями, и руководство службой перспективного развития и подключения «МОЭК». Возглавляя эту службу, Олег Николаевич участвовал в разработке и согласовании схем теплоснабжения города Москвы. В это время он особенно проникся работой с молодежью. «Активные и увлеченные, с горящими глазами, они мало что знали из области практической, – вспоминает наш собеседник. – Но готовность постоянно узнавать и внедрять что-то новое и этот молодой энтузиазм очень помогли нам в работе».

«Олег Николаевич всегда был и остается нашим учителем, наставником и одновременно – строгим и требовательным руководителем, – говорит Максим Карандеев. – Трудно пересчитать, сколько его учеников сегодня работает в нашей компании, причем и на высоких должностях тоже. Его возвращение в пятый филиал обрадовало очень многих, и я очень рад иметь такого помощника. Олег Николаевич представляется мне просто потрясающим синтезом богатейшего профессионального и жизненного опыта и молодого задора и энтузиазма. Именно такие люди оказывают на нас огромное влияние. Мне повезло в свое время встретиться с Олегом Николаевичем – и как знать, может быть, именно поэтому я сижу сегодня в этом кабинете».

ФИЛИАЛ №5: ОТ ДВОРЦОВ ДО МОСКОВСКИХ ОКРАИН

Один из самых больших в «МОЭК», пятый филиал обслуживает теплоэнергетические объекты юго-востока и востока столицы. Главная забота его сотрудников – обогреть крупные жилые массивы, так называемые спальные районы Москвы. Конечно, на территории филиала есть и исторические памятники, и различные учреждения, и офисные здания. Но жилых домов во много раз больше. И дружная команда пятого филиала, вооружившись новейшими технологиями и своим богатым профессиональным опытом, выполняет основную задачу нашей компании – обеспечивает надежное и безаварийное отопление москвичей.

нер, директор предприятия, заместитель главного инженера и главный инженер филиала. С декабря прошлого года – исполнительный директор филиала №5.

«Трудовую деятельность в московской теплоэнергетике я начал именно здесь, в сегодняшнем пятом филиале, – рассказывает Максим Вячеславович. – Потом работал главным инженером в четвертом и девятом филиалах, но мой дом именно здесь, в пятом. Здесь я стараюсь внедрить все самое лучшее и передовое».

Территория, люди, оборудование, руководители префектур и управ – все это знакомо Максиму Карандееву. Эти знания и опыт помогают ему руководить достаточно сложным филиалом. Директор уверен: у пятого – хороший потенциал. Команда профессионалов намерена вернуть себе высокое звание лучших мастеров (всего на счету филиала четыре победы в «Мастерах «МОЭК»), и четвертый результат в прошлогоднем конкурсе профмастерства – отличная ступенька для штурма пьедестала, да и третье место на конкурсе ЦТП свидетельствует о возможностях для дальнейшего развития.

В этом году своевременно завершены летние профилактические работы, причем все этапы гидравлических испытаний прошли точно в срок, несмотря на необходимость последующих ремонтов и повторной гидравлики. Сети на юго-востоке в разном состоянии, поскольку и застройка неоднородна по своему возрасту – есть и старые районы, и новые жилые кварталы. Тем ценнее знания опытных сотрудников и энтузиазм и открытость новому поколению: только единой командой, дополняя друг друга, помогая коллегам, можно эффективно и профессионально решать задачи, стоящие перед «МОЭК», уверен Максим Вячеславович.

В лучших традициях теплого гостеприимства

Усадьба «Кусково» – настоящий символ московского гостеприимства. Первые упоминания об этом поместье Шереметевых относятся к концу XVI века. В середине семнадцатого столетия здесь все было в соответствии с традициями того времени – боярский двор, деревянная церковь, крестьянские дворы. А сто лет спустя по заказу графа Петра Шереметева в Кусково создается грандиозная усадьба с дворцом для приемов, многими «увеселительными затеями», большим парком и прудами. Приемы у Шереметевых собирали до 30 тысяч человек! Чтобы гостям было удобно, на 230 гектарах были построены многочисленные парковые павильоны и



беседки. Оранжерея и кунсткамера, зверинец и охотничий домик служили для развлечения собравшихся. На кусковском пруду существовала небольшая флотилия гребных судов...

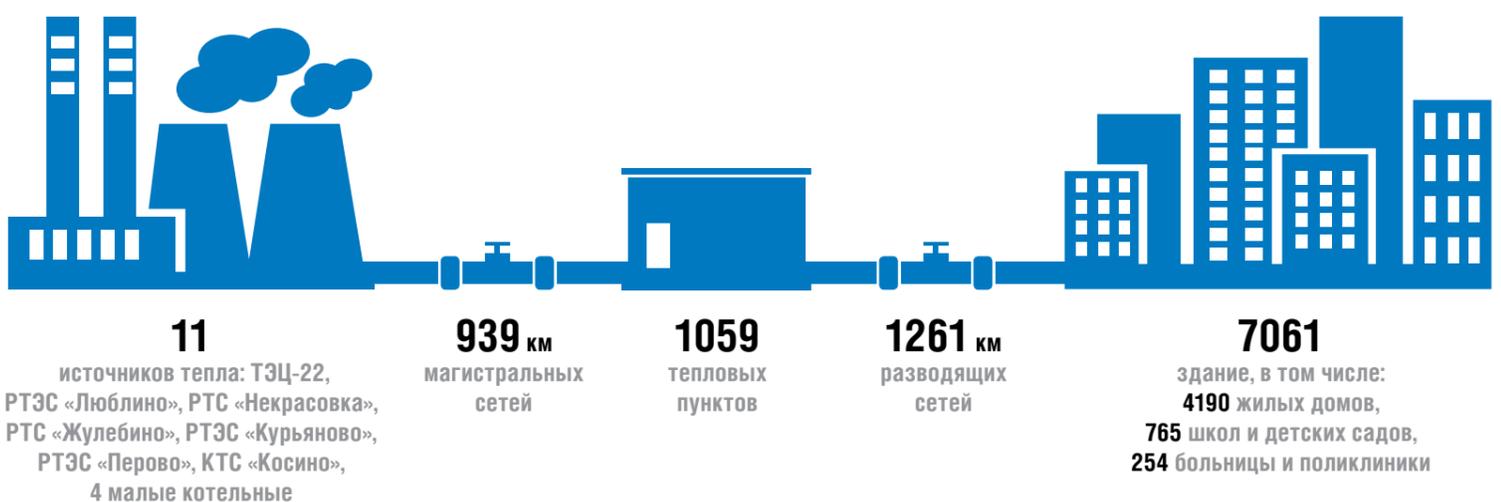
К счастью, практически сразу после революции, уже в 1918 году, Кусково получило статус музея-усадьбы. Благодаря этому решению мы имеем возможность гулять по прекрасному парку, любоваться интерьерами дворца, скульптурами и многочисленными садовыми постройками. Скорее всего, большинство москвичей (в том числе и наши коллеги) хотя бы раз побывало в красивой усадьбе – в парке, музее фарфора или даже на свадьбе. Но вряд ли кто-то из них

задумывался о том, что под изумрудной зеленью газонов пролегают трубы с горячей водой, а для сохранения интерьеров дворца и павильонов, комфорта посетителей музея и гостей усадьбы в круглосуточном режиме работает оборудование и сотрудники «МОЭК».

«Конечно, Кусково не единственный объект который обслуживает наша бригада, – рассказывает слесарь 4-го разряда Григорий Дулев. – В зоне нашей ответственности находятся и магистрали от ТЭЦ-22, и разводящие тепловые сети, и 29 тепловых пунктов. И лишь один из этих пунктов обзора дворцовый ансамбль. Но именно здесь у меня возникает ощущение причастности к истории, традициям и в то же время – к современной жизни Москвы. Мы видим очень много свадеб, десятки счастливых молодых людей и чувствуем себя участниками праздника, ведь именно благодаря работе нашей бригады влюбленные получают возможность начать новую жизнь в таком красивом месте. Ну а потом они будут жить в теплом уютном доме, и это тоже не без помощи «МОЭК».

На территории музея-усадьбы расположен один центральный тепловой пункт, который отопляет 16 строений комплекса – Большой дворец, Кухонный флигель, Итальянский домик, Павильон Эрмитаж, Швейцарский домик, храм Всемилошного Спаса, оранжерею и ряд технических строений. По территории комплекса проходит больше трех километров теплопроводов (в однотрубном исчислении). Безаварийное и надежное отопление зданий и сооружений обеспечивает бригада мастера ТП и ТС Вячеслава Котова (предприятие №5).

«Большой дворец – самое впечатляющее сооружение усадьбы, – говорит Вячеслав Ко-



БЕЛЫЕ ПЯТНА ИСТОРИИ МОСКОВСКОГО ТЕПЛА

В 2018 году московской теплофикации исполняется 90 лет. В далеком уже 1928 году был проложен паропровод от экспериментальной ТЭЦ Всесоюзного теплотехнического института к заводам «Динамо», «Парострой» и другим близлежащим объектам. Именно этот момент и можно считать точкой отсчета истории теплофикации Москвы.



Монтаж паропровода к ГПЗ. Установка арматуры в камере отвлечения к ГПЗ. 1931 год

Упоминание об этом знаковом для столицы событии присутствует в ряде исследовательских работ, посвященных истории теплоснабжения в России, например, в сборнике статей «100 лет теплофикации и централизованному теплоснабжению в России».

В связи с наступлением юбилейного года мы решили найти какие-либо официальные исторические документы (приказ, распоряжение, декрет, протокол собрания и т.д.), которые подтвердили бы начало этих работ в 1928 году.

Поиск начали с ведущей и авторитетнейшей отечественной научно-исследовательской организации в области теплоэнергетики и теплотехники – Всероссийского дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнического научно-исследовательского института (ОАО «ВТИ»). Институт был создан еще в 1921 году, как раз его специалистами на рубеже 20–30-х годов XX века была разработана первая генеральная схема теплофикации Москвы с крупными ТЭЦ на периферии города.

Так как именно экспериментальная ТЭЦ ВТИ начала в 1928 году отпускать тепло расположенным вблизи промышленным предприятиям, то первый шаг был очевиден – мы

обратились за интересующими нас материалами непосредственно в институт. Тем не менее, к нашему удивлению, в ВТИ ничего по этому вопросу в своих архивах не обнаружили, равно как не смогли нам помочь и в Центральном государственном архиве города Москвы (в нем в том числе хранится научно-техническая документация Москвы за период с 1802 по 2012 г.).

По информации экспертов московского архива, документы ВТИ за интересующий нас период сохранились далеко не полностью. Более того, как раз за период с 1925 по 1931 г. в документации института образовался пробел. По мнению историков, причина, скорее всего, связана с так называемым Делом «Промпартии» – крупным судебным процессом 1930 года по сфабрикованному ОГПУ материалам о вредительстве в 1925–1930 годах в промышленности и на транспорте.

Главным обвиняемым на этом процессе стал как раз руководитель Всесоюзного теплотехнического института (кстати, по иронии судьбы именно в 1930 году ВТИ присвоили имя Ф.Э. Дзержинского) профессор Леонид Рамзин. Его приговорили к высшей мере наказания – расстрелу, но затем заменили приговор на 10-летний тюремный срок. Л.К. Рамзин получил во время заключения

возможность работать по специальности и вскоре был освобожден, а в 1943 г. даже получил Сталинскую премию I степени и был награжден орденом Ленина. Тем не менее процесс «Промпартии» нанес ВТИ тяжелый урон, большая группа сотрудников была также арестована, и многие в институт по понятным причинам уже не вернулись. Соответственно, в связи с судебным делом многие документы за этот период были изъяты следственными органами. Как отметили наши коллеги из архива, косвенно об этом свидетель-

ствует доклад ВТИ Комитету по топливу от 2 февраля 1931 г., где указывалось на уничтожение работ «вредителей». Вероятно, следствием этого распоряжения явилось уничтожение текущей делопроизводственной документации института как раз за интересующий нас период.

Тем не менее сотрудники московского архива порекомендовали обратиться в Российский государственный архив в г. Самаре (начал работать в 1976 году, прежнее название – «Центральный государственный архив научно-технической документации СССР»). Сегодня это уникальный центр хранения документов по истории отечественной науки и техники в области промышленности, строительства и т.д., и его фонды фактически стали последней надеждой получить документальное подтверждение факту начала теплофикации Москвы.

В ответ на наш запрос мы получили официальный ответ РГА в Самаре, который гласил, что «управленческая документация ВТИ... в архив на хранение поступила за 1922–1926 гг. и за 1931–1980 гг.», а также что в просмотренной сотрудниками архива научно-исследовательской документации ВТИ им. Ф.Э. Дзержинского за 1926–1931 гг. интересующие нас сведения не обнаружены.

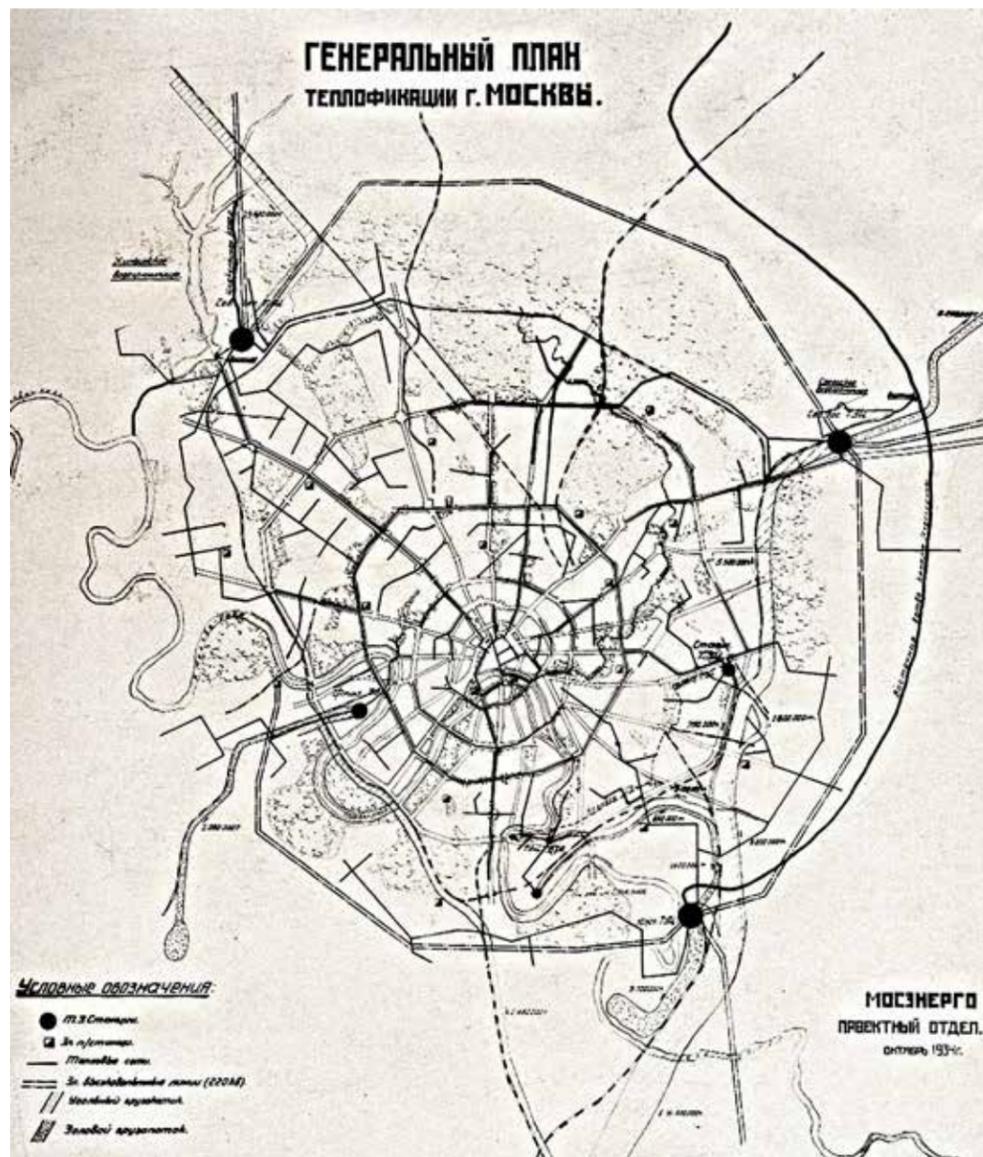
Таким образом, все попытки найти документы за 1928 год, которые подтвердили бы решение о фактическом начале теплофикации Москвы, успехом не увенчались. Сталинские репрессии уничтожили официальные бумаги, но не смогли стереть из истории того неоспоримого факта, что именно в 1928 г. ТЭЦ ВТИ начала отпускать тепло промышленным предприятиям столицы.

В ПАО «МОЭК» работают целые династии теплоэнергетиков. Дорогие коллеги! Если у кого-то из вас сохранились в семейных архивах документы, фотографии или воспоминания представителей старшего поколения о теплоснабжении Москвы в прошлом – присылайте эту информацию в редакцию газеты. Возможно, мы вместе сможем написать более детальную и интересную историю «МОЭК» и столичной теплоэнергетики.

Подготовил Евгений ДМИТРИЕВ



Гнутье труб в Елецком переулке, 1930





РОБОТЫ ДЛЯ ОФИСА – УЖЕ В «МОЭК»

Передача машине рутинного труда позволит сосредоточиться на более важных задачах

Процессы автоматизации рутинных действий в производстве были запущены уже несколько десятков лет назад. Энергетические корпорации доверяют роботам опасную и тяжелую работу: диагностику линий электропередач, очистку их ото льда, обслуживание атомных реакторов и др. Несколько лет назад роботизация начала использоваться и для решения офисных задач. «МОЭК» уже завершил первый этап внедрения программ-роботов: около 2000 наших коллег используют интеллектуальные технологии ABBYY при обработке первичных бухгалтерских документов.

ДОЛОЙ РУТИНУ!

Новая тенденция в цифровой трансформации энергосбытовых компаний – роботизированная автоматизация процессов (Robotic Process Automation, RPA). Что такое RPA? Это программное обеспечение, которое частично или полностью повторяет простые, рутинные операции человека в интерфейсе компьютера, различных программах и приложениях. Например, открывает и входит в учетную систему, заполняет различные формы, автоматически формирует типовые письма и отправляет сообщения по электронной почте.

Это полезный инструмент в работе офисных менеджеров: RPA-решения освобождают время, которое сотрудники тратят на непрофильные задачи, например, оформление командировок, обновление базы контактов, отправку уведомлений и т. д. Роботы действуют настолько быстро, что их работа почти не видна невооруженным взглядом. По сути,

с RPA мы приобретаем невидимого виртуального помощника, который берет на себя трудоемкие, но повторяющиеся задачи на рабочем месте. Таким образом, появляется больше времени на интеллектуальную и аналитическую работу.

Дополнительное преимущество программ роботизации в том, что они не требуют глубокой интеграции с информационными систе-



мами, интуитивно понятны для любого, даже не слишком «продвинутого» в техническом плане пользователя и позволяют компаниям, по оценке экспертов рынка RPA, за полгода сократить затраты на 35–65% во внутренних процессах и на 10–30% – во внешних.

В России рынок RPA-решений еще только начал формироваться. Так, по оценке аналитиков компании KPMG, суммарный объем лицензионного внедрения в нашей стране к концу прошлого года не превысил 1000 единиц. Но интерес к таким решениям растет. Это связано с тем, что в российских условиях RPA позволяет добиться автоматизации до 90% отдельных процессов в финансовой, кадровой и операционной деятельности предприятий.

Тем не менее у RPA есть некоторые технологические ограничения, которые важно учитывать при внедрении. Сами по себе программные роботы лишь повторяют за человеком простейшие механические действия: например, перемещают файлы из одной папки в другую.

Наиболее эффективны такие решения в связке с технологиями интеллектуальной обработки информации. Именно они помогают RPA получать важные данные из структурированных и неструктурированных документов, например, извлекать номер, дату и реквизиты из счета, а затем вносить их в различные информационные системы. Так, в бухгалтерии применение интеллектуальных технологий позволяет ускорить обработку документов в 5 раз и проводить до 90% ручных операций автоматически.

НА ПОРОГЕ ВТОРОГО ЭТАПА

Как мы готовимся к роботизации? Первый этап – это автоматизация обработки данных в информационной системе. «МОЭК» уже использует интеллектуальные технологии ABBYY при обработке первичных бухгалтерских документов, чтобы автоматически извлекать данные из счетов-фактур, товарных накладных, актов об оказании услуг. С этим решением работает около 2000 наших пользователей. Благодаря проекту вся финансовая документация поступает в бухгалтерию в электронном виде.

Настало время для следующего шага в сторону внедрения роботов и сокращения рутинного труда.

Если у вас есть интересные идеи применения таких роботов – просим обращаться к нам, в Центр информационных технологий. Давайте делать нашу работу проще и эффективнее.

Владимир ФЕОКТИСТОВ,
заместитель руководителя Центра информационных технологий



ПОРЯДОК В РОДНОМ ГОРОДЕ!

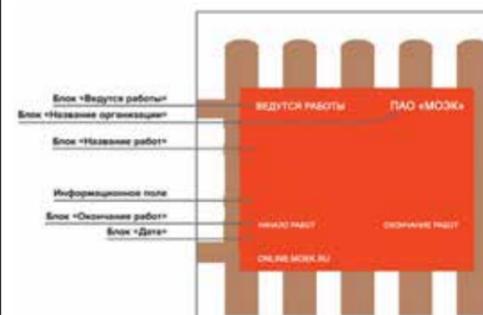
Совсем недавно оформление ограждений в Москве не регламентировалось ничем. Каждая городская инфраструктурная компания («Мосводоканал», «Мосгаз» и т.п.), которая огораживала место проведения работ, могла использовать любой забор. Доходило до того, что некоторые устанавливали даже рекламу, засоряя внешний облик и нарушая стандарты.

Единый вид ограждений, который сейчас активно внедряется в городе, позволит обеспечить визуальную идентификацию проводимых работ и будет информировать жителей о том, какая организация проводит работы и в какой промежуток времени они закончатся.

Изображения, которые использует «МОЭК», также имеют единый вид, соответствующий стилю города и современным стандартам. Они изготавливаются на баннерной сетке и крепятся на обычные ограждения. Картинка выглядит как деревянный штакетный забор с табличкой. Итогом становится высокая культура производства, отсутствие визуального «мусора», уход от своеобразного «базарного» вида и стандартизация.

Единый стандарт не только позволяет информировать жителей, но и станет еще одним шагом к созданию комфортной городской среды, которая активно внедряется и реализуется последние годы в Москве.

Современный стандарт ограждений при проведении работ



«МОЭК» В ТВОЕМ КАРМАНЕ

Банковская карта с логотипом компании подчеркнула ее роль в жизни города

Сбербанк начал выдавать сотрудникам «МОЭК» новую брендованную пластиковую карту с логотипом компании и слоганом «Город нашего тепла». Карта выпущена специально с платежной системой МИР специально для работников «МОЭК» в дополнение к уже имеющимся картам Visa и MasterCard Сбербанка, на которые большинству сотрудников переводится зарплата.

В дизайне «пластика» использовалась панорамная фотография столицы, сделанная с крыши одной из башен комплекса Москва-сити. Иллюстрация подчеркивает огромную роль, которую играет компания в жизни города – от нашей качественной работы зависит комфортный быт миллионов москвичей, возможность столицы расти и развиваться. Высотное фото позволяет нам полюбоваться Москвой в свете ночной иллюминации: видны жилые дома, инфраструктурные объекты, ТЭЦ-16 «Мосэнерго», излучина Москвы-ре-

ки, дорожные развязки ТТК и Звенигородского шоссе в направлении районов Строгино, Щукино, Хорошевский.

Карта системы МИР имеет целый ряд преимуществ – прежде всего это снижение рисков возможных сбоев других систем, что делает ее хорошей альтернативой Visa и MasterCard. Специалисты отмечают, что она является удобным инструментом для совершения платежей в российском сегменте Интернета – через Сбербанк-онлайн на нее легко переводить конкретные суммы под разовую покупку с зарплатной карты, чтобы не «светить» в сети соответствующие данные и не опасаться, что злоумышленники получат доступ к вашему основному счету.

Для всех работников «МОЭК» выпущена карта МИР золотая, которая предоставляет повышенный лимит на выдачу наличных в сутки (до 300 тыс. руб.), бесплатный «мобильный банк» (отсутствие ежемесячной оплаты

60 руб.), начисление повышенных cash-back-бонусов «Спасибо».

С 3 сентября 2018 года Сбербанк присоединяется к программе лояльности платежной системы МИР. После регистрации на портале privetmir.ru клиенты смогут получать

кешбэк, просто расплачиваясь своей картой МИР в магазинах – партнерах программы. Условия кешбэк-сервиса МИР не отменяют и не взаимозаменяют программу «Спасибо от Сбербанка».

А вы уже получили свою карту МИР?



РАСЧЕТНЫЙ ЛИСТОК – ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ

Открой для себя удобный способ получения важного документа



Цифровые технологии плотно вошли в нашу жизнь. Все больше документов оформляется в электронном виде – в интернете мы платим налоги, совершаем покупки, записываемся на прием к врачу, оплачиваем коммунальные счета, и даже штрафы ГИБДД «прилетают» нам в личный кабинет на «Госуслугах». Никого не удивляет электронная очередь в больнице или в банке, а про преимущества электронного документооборота знают все – тут тебе и повышение производительности труда, и быстрота доставки, и оперативность обработки.

Очередной этап внедрения современных практик по инициативе управления по работе с персоналом реализован в «МОЭК»: в августе 2018 года утвержден Порядок получения работниками расчетных листов по зарплате

(документ размещен на внутреннем портале), которым предусматривается их отправка на электронную почту работника. Такой порядок получения расчетных листов признан Минтрудом России соответствующим требованиям Трудового кодекса Российской Федерации.

С декабря 2018 года каждое 14-е число месяца на электронную почту работника будет приходить уже не бумажный, а электронный расчетный листок.

Работник «МОЭК» для доставки электронного расчетного листка может указать любой адрес электронной почты – служебный (рабочий) или личный, размещенный на любом почтовом сервисе.

Наталья ЛОПАТИНА,
управление по работе с персоналом

УДОБНО И ПРОСТО!

Преимущества перехода на получение электронного расчетного листка для работника:

- оперативность получения;
- своевременность и полнота информации о размере выплаченной заработной платы;
- экономия времени на получение расчетного листка (отсутствует необходимость куда-то идти и расписываться);
- расчетный листок всегда под рукой (в почту можно зайти везде, где есть интернет).

Для компании:

- отсутствие необходимости ежемесячно распечатывать порядка 14 тыс. расчетных листов, в год – 168 тысяч, что в «бумажном» масштабе сопоставимо с вырубкой 21 дерева ежегодно;
- экономия времени на выдачу расчетных листов.

Что нужно для осуществления проекта?

Работникам необходимо заполнить форму Согласия (форма размещена на внутреннем портале «МОЭК») на получение расчетного листка посредством электронной почты. Заполненную форму необходимо передать в управление по работе с персоналом. Если у кого-то из работников еще нет электронной почты, менеджеры по персоналу в филиалах помогут ее настроить.

Управление по работе с персоналом совместно Центром информационных технологий в свою очередь постарается максимально оперативно внести данные в программу SAP HR.



ЛУЧШИЕ В ПЛЯЖНОМ ФУТБОЛЕ

Сборная команда Группы «Газпром энергохолдинг» заняла первое место в турнире по пляжному футболу среди корпоративных команд

Сборная команда Группы «Газпром энергохолдинг» завоевала золото в турнире по пляжному футболу, который прошел 11 и 12 августа в центре пляжных видов спорта «Динамо» в Москве.

В соревнованиях приняли участие восемь команд: «Газпром энергохолдинг», «Гарант Энерго», «Газпромбанк», «Мосинжпроект», «Подзембургаз», «Сбербанк Технологии», «Комус» и «Азбука Вкуса».

Сборная «Газпром энергохолдинг» в рамках группового этапа выиграла все отборочные матчи и вышла в полуфинал с первого места в группе, где уверенно одержала победу в игре с командой «Мосинжпроект» со счетом 0:4.

Финал турнира против «Гарант Энерго» прошел в напряженной борьбе. В начале первого периода команда забила мяч в ворота «Газпром энергохолдинг», сравнять счет удалось за 10 секунд до конца тайма.

Во время второго периода футболисты «Газпром энергохолдинг» отправили в ворота «Гарант Энерго» два мяча. На последних секундах команда соперника забила ответный мяч. Свисток арбитра ознаменовал окончание самого зрелищного матча турнира, который завершился победой «Газпром энергохолдинг» со счетом 2:3.

По итогам турнира лучшим вратарем и нападающим были признаны спортсмены команды ООО «Газпром энергохолдинг» Максим Толстов и Виктор Новоселов.



ТЕХОСМОТР ЛИЧНОГО АВТО В ФИЛИАЛЕ №14

Инициатива проекта «Эффективность»: удобно сотруднику, выгодно компании

Новый взгляд на привычные вещи: в рамках проекта «Эффективность» менеджером по персоналу филиала №14 «Транспортный» Анной Макаровой была предложена инициатива, призванная сэкономить время и средства сотрудников, а заодно и принести компании прибыль. Теперь на территории филиала №14 работает диагностическая линия по проведению технического осмотра автомобилей. Пройти технический осмотр может каждый работник компании «МОЭК», а также родственники и друзья, имеющие личный автомобиль. «Если есть возможность загрузить свободные производственные мощности – надо это делать, – обосновала подачу инициативы Анна, – командой филиала мы проработали идею, подали предложение в проект «Эффективность», командой будем и реализовывать».



Оформить заявку на получение услуги можно через корпоративный портал.

Линия диагностики работает с понедельника по пятницу с 8:00 до 17:00 по адресу ул. Маршала Прошлякова, д. 28 (район Строгино).

Стоимость проведения государственного технического осмотра – 720 рублей.

Приходите сами – расскажите друзьям и знакомым!

Всего с начала года в рамках проекта «Эффективность» подано 240 инициатив. Из утвержденных инициатив 120 носят организационный характер, 99 – технический. Общая эффективность данных инициатив на 2018–2019 гг. – 1 млрд рублей. Если инициатива утверждается, работнику выплачивается единовременная премия в размере 3500 рублей, далее премирование автора осуществляется по результатам внедрения инициативы и приносимого ею экономического эффекта.

Размер фактического экономического эффекта	Размер премиального фонда автора в % от полученного экономического эффекта	Размер премиального фонда исполнителей в % от полученного экономического эффекта
до 1 млн руб.	2,5%	2,5%
от 1 млн руб. до 10 млн руб.	1,5% но не менее 25 тыс. руб.	1,5% но не менее 25 тыс. руб.
от 10 млн руб. до 50 млн руб.	0,5% но не менее 150 тыс. руб.	0,5% но не менее 150 тыс. руб.
от 50 млн руб. до 100 млн руб.	0,25% но не менее 250 тыс. руб.	0,25% но не менее 250 тыс. руб.
свыше 100 млн руб.	0,15% но не менее 250 тыс. руб.	0,15% но не менее 250 тыс. руб.