

**РАЦДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

# Эффективные идеи

Определены победители программы «Рационализаторская деятельность» за 2019 год



ТЭЦ-12 – самый активный филиал Мосэнерго в области рационализаторской работы

Программа «Рационализаторская деятельность» продолжает набирать обороты! В декабре комиссия по рационализаторской деятельности ПАО «Мосэнерго» рассмотрела второй пул предложений по улучшению процессов в компании.

Принято решение о внедрении четырех рационализаторских проектов, прошедших все необходимые этапы согласования. Ожидаемый экономический эффект от внедрения этих рацпредложений составит 67 млн руб. в год. Суммарный размер премии, которую получают их авторы Александр Каликин, Владимир Жохов и Ксения Длютрова, составит 450 тыс. руб.

Также комиссия подвела итоги конкурса «Лучшие рационализаторские идеи», объявленного в Мосэнерго в прошлом году. В номинации «Лучшее рационализаторское предложение, давшее наибольший эффект» победителем стал представитель управления инвестиций – руководитель проекта Александр Каликин с рацпредложением «Оптимизация нагрева исходной воды на ХВО/ВПУ с использованием тепла циркуляционной воды». Экономический эффект от его внедрения составит 33 млн руб. в год.

В номинации «Лучший рационализатор» победителем стал эксперт службы экспертизы и технического развития Вла-

димир Жохов. В общей сложности он подал на конкурс четыре рацпредложения с ежегодной экономией в размере 16 млн руб.

В номинации «Лучшее подразделение Общества по рационализаторской работе» победу одержал коллектив Производственного управления ПАО «Мосэнерго». Экономический эффект от реализации предложенных ими проектов – 48 млн руб. в год.

В номинации «Лучший филиал Общества по рационализаторской работе» победу одержала ТЭЦ-12. Ее сотрудники – начальники смен котлотурбинного цеха Андрей Лошкарев и Михаил Терехин, начальник смены эксплуатации электротехнического оборудования Дмитрий Румянцев и старший электромонтер Владимир Смирнов – в общей сложности представили на конкурс три проекта с ежегодной экономией в размере 8,1 млн руб. в год. Всего за 2019 год по ТЭЦ-12 подано 10 рацпредложений. Зеленый свет на реализацию получили пять проектов, три из них уже реализованы. Еще одно предложение находится в стадии подготовки.

На данный момент свои предложения на конкурс представили сотрудники Генеральной

дирекции и большинства производственных филиалов. Наиболее активно проявили себя ТЭЦ-12, ТЭЦ-16, ТЭЦ-17, ТЭЦ-25 и ТЭЦ-27. К сожалению, ни одного рацпредложения пока не поступило от сотрудников ГЭС-1, ГРЭС-3, ТЭЦ-9 и ТЭЦ-21.

Очередное заседание комиссии по рационализаторской деятельности с оценкой следующего пула предложений планируется провести в мае 2020 года.

Более подробно о принятых к реализации рационализаторских предложениях с экономическим эффектом более 3 млн руб. и их авторах мы расскажем в следующих выпусках «ВМ».

**Раздел «Рацдеятельность» на корпоративном портале:**  
Главная страница / Технологический портал

**КОНТАКТЫ**  
– Главный специалист дирекции производственных систем Антон Платонов: PlatonovAV@mosenergo.ru, (495) 957-19-57, доб. 4169  
– Руководитель дивизиона технологического совершенствования в вашем филиале

**СПРАВКА**

Программа «Рационализаторская деятельность» перезапущена в Мосэнерго в конце 2018 года. Итоги программы подводятся дважды в год. По состоянию на 24 января 2020 года в рамках программы сотрудниками Мосэнерго подано 76 рацпредложений.

Обновленная программа предполагает увеличенный размер премий (до 300 тыс. руб.) сотрудникам

за предложения с экономическим эффектом более 3 млн руб. В 2019 году участникам программы за принятые к реализации рацпредложения выплачены премии на общую сумму 1 млн 490 тыс. руб., в том числе 1 млн 350 тыс. руб. – за предложения с экономическим эффектом свыше 3 млн руб. и 140 тыс. руб. – за предложения с меньшим эффектом.

**ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ**



**СТАРТ СТРОИТЕЛЬСТВА ЕЛЦ**

стр. 2



**ТЭЦ-22: ПРЕДОТВРАТИЛИ ВОЗГОРАНИЕ**

стр. 3



**СЕРЕБРО ТУРНИРА ПО ЛЫЖНЫМ ГОНКАМ**

стр. 7

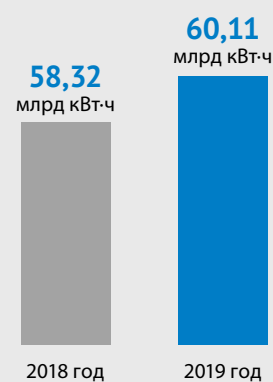


**ПРАЗДНИК В МОСКВАРИУМЕ**

стр. 8

**МОСЭНЕРГО В ЦИФРАХ**

**ВЫРАБОТКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**



**Рост: 3,1%**

Информация предоставлена планово-производственной службой ПАО «Мосэнерго»





СОБЫТИЕ

# Первый миллиард кубометров газа

Поставлен по газопроводу «Турецкий поток» к концу января



На церемонии официального открытия газопровода «Турецкий поток»

27 января «Газпром» сообщил о поставке по газопроводу «Турецкий поток» первого миллиарда кубометров газа. Около 54% из этого объема доставлены на турецкий газовый рынок, порядка 46% – на турецко-болгарскую границу. Коммерческие поставки по газопроводу начались 1 января 2020 года.

Торжественная церемония открытия «Турецкого потока» состоялась 8 января в Стамбуле. В мероприятии приняли участие Президент Российской Федерации Владимир Путин, Президент Турецкой Республики Реджеп Тайип Эрдоган, Президент Республики Сербия Александр Вучич, Премьер-министр Республики Болгария Бойко Борисов, Министр энергетики РФ Александр Новак, Министр энергетики Турецкой Республики Фатих Денмез, Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер.

«Турецкий поток» проложен по дну Черного моря и соединяет газотранспортные системы России и Турции. Газопровод состоит из двух ниток общей мощностью 31,5 млрд куб. м. Первая нитка предназначена для поставок газа в Турцию, вторая – в страны Южной и Юго-Восточной Европы транзитом через турецкую территорию.

«Запуск «Турецкого потока» – это историческое событие. Во-первых, с учетом экспорта по «Голубому потоку» теперь открыта дорога для прямых, бестранзитных поставок всего газа «Газпрома», который требуется Турции. А во-вторых, Европа получила новый надежный маршрут поставок трубопроводного российского газа. Все это, без сомнения, выводит наше сотрудничество с турецкими и европейскими партнерами на новый уровень и будет способствовать повышению энергетической безопасности региона», – сказал Алексей Миллер.



РАЗВИТИЕ

## Диверсификация бизнеса, локализация производства

В состав Группы «Газпром энергохолдинг» вошел «РЭП Холдинг»

В декабре совершены сделки по приобретению Группой «Газпром энергохолдинг» 100% уставного капитала АО «РЭП Холдинг». Они осуществлены с участием ООО «ГПБ Развитие активов», входящего в Газпромбанк, и ООО «ГЭХ Индустриальные активы», выступившего покупателем АО «РЭП Холдинг», а также ПАО «ОГК-2» и ПАО «Мосэнерго», пре-

доставивших финансирование в целях реструктуризации долговой нагрузки «РЭП Холдинга».

В контур приобретаемых активов также входят ЗАО «Невский завод» (100%) и ООО «Электропульт-Система» (51%). По соглашению сторон АО «Завод Электропульт» не входит в периметр сделки и остается под контролем прежних акционеров.

«Реализуя новую Стратегию ПАО «Газпром» в электроэнергетике, «Газпром энергохолдинг» диверсифицирует деятельность за счет выхода в новые сегменты и становится крупным игроком на рынке энергетического машиностроения. На площадках «РЭП Холдинга» – надежного многолетнего партнера «Газпрома» – мы будем осуществлять развитие производства оборудования как для газотранспортных систем, так и для использования на электроэнергетических предприятиях, что позволит получить синергетический эффект, в том числе за счет повышения эффективности взаимодействия изготовителя и заказчика, и мер по дальнейшей локализации производства», – отметил генеральный директор ООО «Газпром энергохолдинг» Денис Федоров.

АО «РЭП Холдинг» – разработчик, производитель и поставщик энергетического оборудования нового поколения, в том числе промышленных газовых турбин мощностью от 16 до 32 МВт, паровых турбин, центробежных и осевых компрессоров, газоперекачивающих агрегатов, электротехники. Осуществляет конструкторские разработки, изготовление и комплексные поставки энергетического и электротехнического оборудования для нефтегазовой, металлургической и химической промышленности, энергетики и электросетевого комплекса. Поставляемое оборудование широко применяется для модернизации газотранспортной системы, при строительстве современных энергоблоков и электростанций, в малой генерации, на рынке СПГ и ряде других отраслей.



СТРОИТЕЛЬСТВО

## Логичная логистика

Мосэнерго приступило к строительству ЕЛЦ на ТЭЦ-27



Площадка строительства ЕЛЦ, январь 2020 года

В конце декабря Министерство жилищной политики Московской области выдало ПАО «Мосэнерго» разрешение на строительство Единого логистического центра (ЕЛЦ). Ранее проектная документация данного объекта капитального строительства, подготовленная дочерним обществом «Мосэнергопроект», получила положительное заключение Главгосэкспертизы.

Единый логистический центр Мосэнерго разместится на территории ТЭЦ-27. В его составе предусмотрено строительство складского здания общей площадью 13,4 тыс. кв. м, контрольно-пропускного пункта, железнодорожной площадки с покрытием и навесом площадью 1,3 тыс. кв. м, площадки открытого хранения площадью 2,5 тыс. кв. м. Центр будет отвечать всем требованиям современного склада класса «А» – от параметров сооружения до инженерных систем и оборудования.

Получив разрешение на строительство ЕЛЦ и выбрав генерального подрядчика, Мосэнерго

дало старт строительным работам на ТЭЦ-27. Завершение строительства данного объекта ожидается в конце 2020 года.

Строительство ЕЛЦ на ТЭЦ-27 осуществляется в соответствии с разработанной и утвержденной централизованной моделью складского хозяйства в Мосэнерго. Целью реализации проекта стала необходимость снижения роста складских запасов и образования неустраиваемых и неликвидных товарно-материальных ценностей (ТМЦ), обеспечения всех требуемых норм для их сохранности.

Помимо строительства ЕЛЦ проект предполагает модернизацию филиальных складов (ФС), закупку складского и технологического оборудования, внедрение информационной системы управления складами (WMS), которая обеспечит прозрачность и эффективность управления материальными запасами. В рамках этой работы проводится инвентаризация и оценка технического состояния запасов Мосэнерго.

«Сейчас ведется проектирование филиальных складов, кото-

рые будут оснащены современными инженерными системами и коммуникациями. К настоящему моменту завершено проектирование филиального склада ТЭЦ-9, выбрана подрядная организация, которая будет осуществлять его модернизацию. Строительно-монтажные работы по данному объекту начнутся уже в феврале», – рассказывает советник управляющего директора ПАО «Мосэнерго» Артур Абдрахманов, курирующий реализацию проекта.

Результатом перехода на централизованную модель складского хозяйства станет обеспечение требуемых условий хранения товарно-материальных ценностей, исключение их избыточной закупки, обеспечение полноценного контроля качества покупаемых ТМЦ. Предполагается, что поставка до 90% всех материально-производственных запасов будет осуществляться через ЕЛЦ на ТЭЦ-27, где будет организован полный спектр процедур входного контроля (верификации). Это позволит исключить поступление некачественной продукции.





ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

# Дым без огня

Персонал ТЭЦ-22 сумел предупредить возгорание в кабельном канале без отключения турбоагрегатов станции



Машинный зал ТЭЦ-22

Вечером 19 декабря оборудование ТЭЦ-22 работало в стабильном режиме, без отклонений от заданных диспетчерским графиком параметров. Приемка-передача смены прошла в обычном порядке. Смена №3 заступила на вахту и с 22:00 начала выполнять стандартные операции по разгрузке оборудования по заданному графику.

В 22:24 внимание начальника смены станции Сергея Густова привлек громкий сигнал – сработала сигнализация двух лучей кабельного канала 1Б. Вслед за этим в автоматическом режиме сработала автоматическая установка пожаро-

тушения, открылась задвижка водяного пожаротушения. Как выяснилось позднее, источником искрения и задымления стал кабель питания сборки 380 В «Вентиляция КРУ-6 кВ III и IV секций».

В соответствии с установленным порядком начальник смены станции сообщил о случившемся руководству ТЭЦ-22, в информационно-диспетчерский центр Мосэнерго и диспетчеру пожарно-спасательного центра ООО «Центр-112», дежурный караул которого уже через несколько минут прибыл на место. Параллельно с этим оперативный персонал смен эксплуатации электротехнического оборудова-

ния (ЭТО) и котлотурбинного отделения №1 приступил к действиям согласно карточке пожаротушения №5. В частности, для возможности осмотра и допуска пожарной команды в кабельный канал начальник смены КТО-1 Алексей Лаврентьев остановил сетевые насосы в пределах бойлерных установок третьего и четвертого турбоагрегатов ТЭЦ-22 с перебросом сетевой воды на другие работающие турбины.

Сложность ситуации заключалась в том, что ТГ-3 и ТГ-4, попадающие в зону необходимых переключений и требующие останова, обеспечивали несение тепловой нагрузки и снабжение паром крупного промышленного потребителя – Московского нефтеперерабатывающего завода.

Прибывшие на место директор ТЭЦ-22 Сергей Куприянов и заместитель главного инженера, начальник управления оперативной эксплуатации Андрей Пахомов с учетом важности сохранения генерирующего оборудования в работе в зимний период приняли решение не отключать ТГ-3 и ТГ-4 от сети. Для возможности допуска в кабельный канал было решено остановить работающие циркуляционные насосы на ТГ-3 и ТГ-4 с переводом охлаждения конденсаторов турбин циркуляционной водой обратным потоком – от напорных водоводов в приемный циркуляционный канал.

Для решения этой задачи оперативный персонал КТО-1 под руководством Алексея Лаврентьева незамедлительно принял меры по переводу работы маслоохладителей и газоохладителей ТГ-3 и ТГ-4 от водовода добавочной воды. Операции были выполнены с предельной аккуратностью в максимально сжатые сроки, после чего произведен останов ЦН-3А и ЦН-4Б. Принятые меры позволили осуществить допуск дежурного караула ООО «Центр-112», обнаружить источник искрения и задымления и оперативно ликвидировать его.

На протяжении всего этого времени оперативный персонал КТО-1 обеспечивал поддержание вакуу-



**Сергей ЛЕНЕВ, заместитель управляющего директора – главный инженер ПАО «Мосэнерго»:**

– Благодаря оперативный персонал и руководство ТЭЦ-22 за четкие профессиональные действия, которые помогли оперативно выявить и остановить искрение и задымление в кабельном канале. Оперативный персонал в сложившейся ситуации сработал слаженно, в строгом соответствии с инструкциями. В свою очередь, административно-технический персонал ТЭЦ-22 своевременно проанализировал ситуацию и помог принять правильные решения, позволившие избежать аварийного отключения двух турбоагрегатов станции.

ма на ТГ-3 и ТГ-4 за счет обратного тока циркуляционной воды и полного закрытия поворотных диафрагм. В 00:55 был включен в работу ЦН-3А, в 1:20 – ЦН-4Б, восстановлен нормальный режим работы конденсаторов третьего и четвертого турбоагрегатов ТЭЦ-22.

Происшествие не повлияло на обеспечение потребителей станции электроэнергией, теплом и паром. Отклонений от графика теплосети и графика электрической нагрузки ТЭЦ-22 допущено не было. 📌



КОНКУРС

# Проводники «Энергии безопасности»

Подведены итоги конкурса «Лучший внутренний тренер Корпоративной школы безопасного поведения – 2019»

Текст: Михаил РЕЗЦОВ, Ксения КРЫЛОВА

На праздничном мероприятии в честь Дня энергетика 24 декабря состоялось награждение победителей и призеров конкурса «Лучший внутренний тренер Корпоративной школы безопасного поведения». Конкурс проводился в период с 29 марта по 4 декабря 2019 года на базе Учебного центра ПАО «Мосэнерго», в нем принял участие 21 сертифицированный внутренний тренер из числа сотрудников филиалов и Генеральной дирекции.

Основные цели конкурса – поддержание и развитие культуры безопасного поведения среди сотрудников компании, создание условий для повышения уровня профессионального мастерства тренеров и качества обучения по курсу «Энергия безопасности».

Внутренние тренеры Корпоративной школы безопасного поведения (КШБ) оценивались по следующим критериям: навыки управления групповой динамикой, умение работать с аудиторией,



Дипломы и памятные подарки победителям конкурса вручила руководитель Учебного центра Елена Русина

соблюдение уникальной методики проведения тренинга «Энергия безопасности». Им необходимо было продемонстрировать умение наглядно, доступно и комплексно прорабатывать и разбирать различные безопасные модели поведения на производстве и в быту, формировать у слушателей правильные привычки безопасного поведения через осознание ценности собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья своих коллег и близких.

Выбор победителей конкурса было непросто. Эксперты отметили высокий уровень подготовки, качественный и оригинальный подход к проведению занятий каждого участника соревнований. Все тренеры подтвердили свои лидерские качества в развитии культуры безопасного поведения в Мосэнерго.

Команда Корпоративной школы безопасного поведения уже более шести лет успешно реализует образовательные проекты, постоянно расширяет свои

## ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА

**I место – Алексей Дудолодов**, начальник службы производственного контроля, ТЭЦ-26;  
**II место – Анна Игнаткина**, менеджер по персоналу, группа менеджеров по персоналу;  
**III место – Лия Скрипкина**, главный специалист, служба охраны труда и аудита производственных систем.

В номинации «Прорыв года» победителем конкурса признана инженер химической лаборатории ТЭЦ-8 **Екатерина Новичкова**, набравшая наивысший балл среди «новых» внутренних тренеров набора 2018–2019 годов.

В номинации «Лучшие отзывы участников обучения» отмечена заместитель начальника службы стандартов ТЭЦ-23 **Ирина Зубарева**. Она достигла самого высокого показателя Индекса удовлетворенности слушателей по бланкам обратной связи Учебного центра.

горизонты и будет рада принять в свой коллектив новых внутренних тренеров.

Поздравляем победителей, призеров и всех участников конкурса «Лучший внутренний тренер КШБ – 2019» и желаем им профессиональных достижений и новых интересных проектов! 📌





**+** ЗДОРОВЬЕ

# Антитабачный марафон

В финал акции «Бросим курить вместе» вышли 22 сотрудника Мосэнерго

С 2016 года Мосэнерго активно помогает тем, кто стремится к здоровому образу жизни. Ведь, как известно, бросать курить при поддержке коллег намного проще, чем в одиночку. Корпоративная акция «Бросим курить вместе» по традиции стартует в Международный день отказа от курения, который ежегодно отмечают в третий четверг ноября. В течение месяца каждую неделю участники акции проходят тест с помощью специального прибора – смеклайзера, определяющего концентрацию оксида углерода на выдохе. Все, кто с успехом преодолел антитабачный марафон, получают дипломы, подарки и главный итоговый бонус проекта – заряд энергии и здоровья!

В этом году к акции присоединился 31 работник 10 производственных филиалов и Генеральной дирекции Мосэнерго. 22 участника благополучно прошли все испытания, победив зависимость от табака. Вручение почетных дипломов и фитнес-трекеров, помогающих следить за физической активностью и другими показателями организма, прошло в Музее Мосэнерго и энергетики



Участники и организаторы акции

Москвы 23 декабря. Каждого сотрудника лично поздравил и поблагодарил за настойчивость в достижении цели директор по персоналу ПАО «Мосэнерго» Александр Афанасьев.

– Можно бесконечно рассказывать о вреде табака, но воспитывать детей и внуков лучше всего на своем положительном примере. Огромное спасибо всем участникам акции! Очень важно как можно быстрее бросить курить, но

лучше всего даже не начинать. Я уверен, что очень скоро вы почувствуете все преимущества нового образа жизни и будете убеждать коллег и друзей также задуматься о своем здоровье и здоровье их близких, – подчеркнул он.



**Ян БИРЮКОВ, мастер по ремонту оборудования, группа по ремонту электротехнического оборудования ТЭЦ-21:**

– Когда куришь 22 года подряд, отказаться от привычки нелегко, но желание избежать вреда здоровью победило. Собрался с силами и решил попробовать. Результатом доволен: дышится гораздо легче, даже двигаться получается быстрее. Благодаря отказу от курения сэкономишь деньги, а еще не трратишь впустую время, в том числе на работе. В процессе бросания необходимо самого себя психологически поддерживать, мысленно отвлекаться от курения. Лично мне участие в акции очень помогло, став первым стимулом для перемен.



**Александр КРАСКИН, мастер производственного участка, группа по ремонту химического оборудования ТЭЦ-22:**

– Однажды вместе с коллегами решил пробежать 10 километров на Московском марафоне. Но даже подготовиться толком не смог. Стало понятно, что нужно следить за здоровьем. Взял абонемент в фитнес-зал, сейчас бегаю и плаваю, а марафон запланировал на следующий год. На работе удивляются, но постепенно тоже задумываются, что пора бросать курить, ведь позитивный пример распространяется очень быстро. Думаю, что главное – психологический настрой: если захочешь, бросишь курить при любом стаже.



**Никита ПИМЕНОВ, старший консультант, группа АИИС КУЭ:**

– В курении самое опасное, что ты не понимаешь, как тебя затягивает. Кажется, что сможешь бросить курить в любой момент, а этот момент уже не наступает. Были периоды, когда я курил много, бросал, снова курил, пора было поставить точку. Корпоративная акция – хороший повод не откладывать свое решение. Первые две-три недели приходилось с собой бороться. Лично мне помогли прогулки на свежем воздухе. Можно читать книги, ходить на курсы, но главное – самому понять, что курение тебе не нужно. Со временем даже запах дыма становится неприятен, понимаешь, какие неудобства создавал окружающим.



**Владислав СОЛОСИН, начальник смены эксплуатации приборов и автоматики ТЭЦ-16:**

– Отказаться от табака решил, прочитав знаменитую книгу Аллена Карра «Легкий способ бросить курить». Она мне действительно помогла собраться с силами и принять это решение. Сейчас могу свободно дышать, выполнять любые упражнения, с легкостью пробежаться. Улучшается и производительность труда. Вся наша смена и все руководство ТЭЦ-16 постоянно говорят о здоровом образе жизни – не зря среди участников акции больше всего сотрудников именно нашей станции. Желаю всем собраться с силами и принять ответственное решение бросить курить!

**ФУТБОЛ**

## Уверенная победа

Молодежь Мосэнерго и ОЭК провела товарищеский матч по футболу



Представители совета молодых специалистов Мосэнерго и совета молодежи Объединенной энергетической компании (ОЭК) в преддверии Дня энергетика встретились на футбольном поле. Товарищеский матч прошел 15 декабря в манеже футбольной школы «Чертаново».

Несмотря на неофициальный статус поединка, футболисты обеих компаний вышли на поле настроенными на победу. С первых минут инициативу захватили спортсмены ОЭК, а наши футболисты уверенно оборонялись и играли на контратаках, одна из которых завершилась великолепной комбинацией и голом в ворота соперника. Отыграться наши визави смогли только

к концу тайма с пенальти. Первая половина игры завершилась со счетом 1:1.

Второй тайм футболисты Мосэнерго начали в совершенно иной манере: забрали мяч под свой контроль и лишь изредка позволяли сопернику атаковать. Включив прессинг по всему полю, нашим ребятам удалось поймать соперника на его ошибках и забить два гола!

Далее характер игры не изменился. Поразив ворота наших коллег-энергетиков еще несколько раз, команда совета молодых специалистов Мосэнерго одержала уверенную победу, порадовав своих болельщиков и поздравив их с наступающим профессиональным праздником.





ПРИЗНАНИЕ

# Ответственное партнерство

Мосэнерго одержало победу в столичном конкурсе «Лучший коллективный договор»

Московская федерация профсоюзов подвела итоги конкурса на лучший коллективный договор, заключенный на предприятиях и организациях столицы. На отборочном этапе конкурса МФП проанализировала тысячи договоров, заключенных профсоюзами на предприятиях и в организациях столицы. К участию были допущены лишь по-настоящему качественные и эффективные договоры, положения которых неукоснительно выполняются их сторонами.

Конкурс прошел в два этапа: сначала – на уровне отраслей, затем – на итоговом, общегородском. В финал вышли 10 коллективных договоров. В группе организаций бюд-

жетной сферы и государственно-частной формы собственности с количеством работающих свыше 500 человек лучшим признан коллективный договор ПАО «Мосэнерго».

18 декабря на торжественном мероприятии ко Дню энергетика для ветеранов компании председатель МГК «Электропрофсоюз» Светлана Сверцова вручила управляющему директору ПАО «Мосэнерго» Александру Бутко благодарственное письмо, в котором отмечается плодотворное конструктивное сотрудничество компании с профсоюзной организацией. Победа в общегородском конкурсе стала еще одним подтверждением социальной ответственности ком-



пании, руководство которой в полной мере осознает значимость профессии энергетика и делает все возможное для создания необходимых условий для работы, отдыха, занятий спортом, культурного досуга работников. 📌

## СПРАВКА

Коллективный договор ПАО «Мосэнерго» на 2019–2021 годы вступил в силу 1 января 2019 года. Документ, заключаемый работниками и работодателем в лице их представителей, регулирует социально-трудовые отношения в организации. Цель коллективного договора – согласование интересов сторон социального партнерства ПАО «Мосэнерго», реализация социально-экономических прав и гарантий работников, предусмотренных действующим законодательством, повышение эффективности и производительности труда, улучшение качества работы, соблюдение требований по охране труда, технике безопасности и т. д. Также коллективный договор учитывает дополнительные права и льготы для сотрудников сверх предусмотренных трудовым законодательством. Нормы договора распространяются на всех работников компании и обязательны для исполнения сторонами социального партнерства.



75 ЛЕТ ПОБЕДЫ

# Память сильнее времени

Мосэнерго открывает серию публикаций к юбилею Великой Победы

В ознаменование 75-летия Победы в Великой Отечественной войне и в целях сохранения исторической памяти в России в 2020 году проводится Год памяти и славы. В ближайших номерах «ВМ» будет опубликована серия исторических материалов, посвященных подвигу призванных на фронт мосэнерговцев, работникам Московской энергосистемы, ковавшим Победу в тылу, функционированию электростанций Мосэнерго в тяжелые военные годы.

В январе Музей Мосэнерго и энергетики Москвы посетил Владимир Крестов – заслуженный работник Министрства топлива и энергетики Российской Федерации, директор ТЭЦ-11 им. М.Я. Уфаева в 1998–2008 годах. Владимир Борисович передал в музей ценные документы из личного архива: письма родных с фронта, а также рукописи воспоминаний своего отца Бориса Дмитриевича Крестова. В течение 11 лет, включая годы войны, он работал на ТЭЦ-11 и впоследствии написал книгу «Энергия энтузиастов», посвященную истории создания и развития этой электростанции, героическому труду ее работников во время Великой Отечественной войны. Эта книга хранится в Музее Мосэнерго.



В середине 1942 года ТЭЦ-11 перешла на сжигание подмосковного угля

## ИЗ ВОСПОМИНАНИЙ БОРИСА КРЕСТОВА

Потерпев в ноябре – декабре 1941 года сокрушительное поражение под Москвой, весной 1942 года немецко-фашистские полчища начали развивать стремительное наступление на южном участке фронта. Война неумолимо приближалась к основной кладовой черного золота – Донбассу. Поступление донецкого тощего угля на ТЭЦ практически прекратилось. С января 1942 года из-за перебоев в снабжении топливом ТЭЦ-11 была вынуждена сжигать антрацитовый штыб (производный продукт от добычи каменного угля) разных марок. Из-за перебоев в снабжении углем только в I квартале 1942 года было 53 пуска-останова котлов и 46 турбин. Освобожденный в результате разгрома фашистов под стенами столицы Подмосковный угольный бассейн спешно возрождался к жизни.

27 июня 1942 года в Народном комиссариате электростанций (НКЭС) был издан приказ №100а, который предписывал осуществить перевод ТЭЦ-11 на сжигание угля Подмосковья. Мощностные и иные несоответствия имевшегося в котельном цехе оборудования особенностям нового топлива обнаружили сразу же и в большом количестве.

Поскольку подмосковный уголь в три раза менее калориен, чем тощий, его требовалось сжигать тоже втрое больше, чтобы

обеспечить равенство показателей в паропроизводительности котлов. Но это чисто теоретически. На практике достигнуть желаемого результата без коренной реконструкции оборудования было невозможно.

Во-первых, сжигание большого объема топлива вело к образованию больших количеств уходящих газов, с выбросом которых существующие дымоходы справиться не могли. Во-вторых, резко повысились скорости прохождения газов по газоходам котла. Потребовалось уменьшение площадей поверхностей нагрева пароперегревателей, так как температура пара могла превысить допустимые нормы. В-третьих, при высокой влажности угля (32–33%) настоятельно требовалась организация его сушки перед размолом, а сам размол возросших его количеств в мельницах, имевших ослабленные редуторы, тоже оказался невозможным. Пока сжигался малозольный тощий уголь, шлак из-под топок котлов – его образовывалось сравнительно немного – вывозился в опрокидывающихся вагонетках вручную или с применением конной тяги.

Шлака и золы стало накапливаться настолько много, что срочно встал вопрос не только о реконструкции всей системы золоудаления. Котельный цех теперь напоминал нечто подобное буре в пустыне. Воздух был пропитан остро-кисловатым удушливым запахом серы. Это оттого, что в топку вместе с угольной пылью попадал

## СПРАВКА



Борис Дмитриевич Крестов родился в 1921 году в д. Терешково Кохомского района Ивановской области. В 1942 году окончил Ивановский энергетический институт. С сентября 1942 года по август 1953 года работал на ТЭЦ-11, последняя занимаемая должность – заместитель начальника котельного цеха. С 1956 года – инженер и старший экономист в торговом представительстве СССР во Франции. По возвращении из Франции до ухода на пенсию в 1984 году – экономист, заведующий сектором, старший научный сотрудник Всесоюзного научно-исследовательского конъюнктурного института.

измельченный в мельницах серный колчедан. Вместе с газом выбивалось много пыли и золы. Оседая, эта смесь толстым слоем покрывала все: пол, щиты управления, корпуса вентиляторов, моторов, площадки котлов, многочисленные, из конца в конец тянувшиеся вдоль и поперек цеха трубопроводы.

От обилия пыли, золы, задымленности воздуха даже свет мощных электроосветительных ламп превращался в нечто похожее на мутные маслянистые пятна, а все отстоящее на 5–8 м – на неясно очерченные призраки. Дышать нередко приходилось через мокрые тряпки. Это в какой-то мере предохраняло людей от вредного воздействия газа и пыли. И все же в носу, полости рта и гортани скапливался студенистый, терпко-пресный налет, удалить который от смены до смены, как правило, не удавалось. Люди передвигались как тени в насквозь пропитанной пылью и золой пропотевших спецовках. Их лица мало чем уступали выходящим из забоя шахтерам. И хотя каждый имел тряпичные «концы», чтобы вытереться, это ничего не меняло. Приходя на смену, люди снимали все домашнее, облачались в спецовки. По окончании работы мысли в душе. И так изо дня в день... 📌

Исторические очерки о работе предприятий Мосэнерго в годы войны, топливо-обеспечении электростанций, строительстве электрозаграждений на подступах к Москве, воспоминания сотрудников Мосэнерго о своих родных – участниках Великой Отечественной войны можно найти на сайте музея: [www.mosenergo-museum.ru](http://www.mosenergo-museum.ru)







## КАРЬЕРА

# Лучшие сотрудники

по итогам IV квартала 2019 года

- **Сергей Кнутов**, ведущий экономист, сектор планирования ремонтов ГЭС-1 им. П.Г. Сидовича
- **Татьяна Макарова**, машинист-обходчик по турбинному оборудованию ГРЭС-3 им. Р.Э. Классона
- **Андрей Степанов**, машинист блочной системы управления агрегатами (котел-турбина) ТЭЦ-8
- **Кирилл Алексеев**, слесарь по ремонту парогазотурбинного оборудования, управление ремонтов ТЭЦ-9
- **Наталья Гринева**, инженер по ремонту, управление ремонтов ТЭЦ-11 им. М.Я. Уфаева
- **Александр Шляпников**, главный специалист, служба совершенствования эксплуатации ТЭЦ-16
- **Ирина Замуруева**, машинист компрессорных установок ТЭЦ-17
- **Юлия Морозова**, аппаратчик химводоочистки ТЭЦ-20
- **Сергей Рагуткин**, старший мастер по ремонту приборов и аппаратуры ТЭЦ-21
- **Александр Коломиченко**, машинист блочной системы управления агрегатами (котел-турбина) ТЭЦ-23
- **Сергей Власкин**, главный специалист химической службы, управление технологии ТЭЦ-25
- **Алексей Цветков**, инженер службы автоматизации и контроля, управление технологии ТЭЦ-27

## ТОНКОСТИ ПРОФЕССИИ

# Третий века на ТЭЦ-25

Главный специалист химической службы Сергей Власкин стал лучшим сотрудником филиала по итогам IV квартала 2019 года



Текст: Вадим ЛЕОНОВ

Вода – самое необходимое и привычное вещество на нашей планете. По удачному совпадению, именно вода почти идеально подходит в качестве теплоносителя для теплоэлектростанций. Однако, как и для человека, неочищенная вода губительна для котлов, турбин, трубопроводов и теплообменников. Причем энергооборудование по сравнению с нами еще более привередливо к ее качеству. Даже весьма чистая, пригодная для питья вода из московского водопровода для использования в производственном цикле не подходит.

– Поступающую на станцию воду мы разделяем на два потока. Во-первых, на станции осуществляется подготовка обессоленной воды для энергетических котлов, во-вторых – подпиточной воды теплосети. В обоих случаях применяется многоступенчатая фильтрация, просто качество воды требуется разное, – рассказывает главный специалист химической службы ТЭЦ-25 Сергей Власкин.

В Мосэнерго Сергей Николаевич пришел 33 года назад из структур Министерства энергетики и электрификации СССР. Говорит, проработав на госслужбе всего год, понял, что кабинетная работа не для него. Хотелось быть ближе к самому производству. За четыре года Сергей Власкин прошел путь до заместителя начальника химического цеха по ремонту. В своей нынешней должности он трудится с 2011 года.

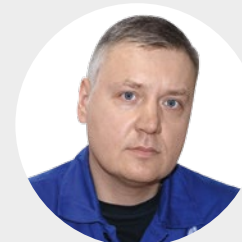
– Любой производственник скажет: главное – надежность, резервирование, качественная и своевременная выдача продукции – в нашем случае электроэнергии

и тепла. Мы всегда стараемся работать на упреждение. Хорошо узнав за годы эксплуатации и ремонта узкие места системы, мы можем подготовиться, создать резервные схемы. А поскольку имеем дело с агрессивными средами, создается неприкосновенный запас расходных материалов и деталей, что позволяет оперативно заменить что-то вышедшее из строя и работать дальше. И, конечно, залог надежной работы оборудования – грамотный, квалифицированный и сплоченный коллектив, – делится секретами мастерства Сергей Власкин.

Но даже идеальное планирование никогда не исключает нештатных ситуаций. Иногда заставляют побегать и понервничать коллеги из теплосетевых организаций, ведь потерю теплоносителя в случае повреждения магистрального теплопровода восполняет именно химцех ТЭЦ. Хорошо, что с каждым годом аварийность на сетях неуклонно снижается и таких инцидентов становится все меньше.

Безупречную работу Сергея Власкина ценят не только в Мосэнерго – в 2017 году он был удостоен почетной грамоты Правительства Москвы. Сам Сергей Николаевич благодарен за свои профессиональные достижения прежде всего коллективу ТЭЦ-25 и своим учителям – от слесаря до непосредственного руководителя. Они передали ему свои знания, а теперь он делает то же самое, делясь опытом с молодыми коллегами.

Постоянно учиться нашему собеседнику приходится и сегодня. В химцехе приходят современные технологии, помогающие снизить количество ручного труда, повысить безопасность химических процессов.



**Алексей ГИНЕВСКИЙ**, начальник химической службы ТЭЦ-25:

– Считаю, что Сергей Власкин – лучший специалист в области ремонта и эксплуатации всего химического оборудования ТЭЦ-25. В течение 2019 года цех ни разу не останавливался – только на 10 дней, когда производился профилактический останов теплосети. Но и в этот период обессоливание теплоносителя и функционирование очистных сооружений не прекращалось.

Если говорить образно, обессоленная вода – это «кровь» энергетических котлов. Ее качество обуславливает надежность работы основного оборудования. Химический цех хоть и считается вспомогательным, но играет огромную роль в функционировании ТЭЦ. Кроме того, вода используется в системах охлаждения генераторов и системах регулирования турбин. Да и по количеству оборудования мы вторые на станции после основных производственных подразделений. Также мы храним и используем более 200 т опасных веществ – кислот и щелочей. Надежная работа и безопасность всего этого хозяйства достигается благодаря усилиям Сергея Власкина и его команды.

А в скором времени должны появиться и передовые установки обратного осмоса – мембранные фильтры, позволяющие очистить воду до состояния почти дистиллированной без каких-либо реагентов. Благодаря им производство «живой воды» для энергокотлов станет и дешевле, и безопаснее для окружающей среды. 📌

## ДЕНЬ ЭНЕРГЕТИКА

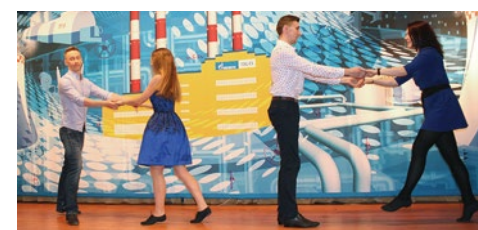
# Атмосфера праздника



С Днем энергетика коллектив ТЭЦ-23 поздравили дети сотрудников филиала

В преддверии Дня энергетика на всех электростанциях Мосэнерго были организованы торжественные мероприятия. С профессиональным праздником работников производственных филиалов поздравили не только их непосредственные руководители, но и руководство Мосэнерго.

27 декабря в мероприятии на ТЭЦ-23 приняли участие управляющий директор ПАО «Мосэнерго» Александр Бутко и его заместитель – директор по эффективности и контролю Елена Егорова. В своих выступлениях они отметили достижения ТЭЦ-23 в 2019 году. Станция работала надежно и эффективно, обеспечив высокую загрузку производственных мощностей. Сотрудники ТЭЦ-23 заняли призовые места в профессиональных конкурсах.



В ходе праздничного концерта дети сотрудников филиала поздравили их с Днем энергетика песней и стихами авторства мастера по ремонту приборов и аппаратуры ТЭЦ-23 Алексея Коровина. Он же выступил в роли драматурга, написав мини-пьесу о важности всех подразделений станции в ее успешной работе, которую представили зрителям представители совета молодых специалистов ТЭЦ-23. 📌





Гонка на 10 км. На первом плане в центре – Владимир Бобков



## Опыт взял свое

Наша команда завоевала серебро на I турнире по лыжным гонкам «Газпром энергохолдинга», приуроченном к 100-летию плана ГОЭЛРО

В подмосковном парк-отеле «Пересвет» 15–18 января прошел I турнир по лыжным гонкам на кубок ООО «Газпром энергохолдинг». Соревнования прошли при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации, открыв череду спортивно-массовых мероприятий, посвященных празднованию 100-летия плана ГОЭЛРО.

Нашу компанию на этом спортивном турнире представляли 12 работников, показавших наилучшие результаты на соревнованиях по лыжным гонкам в феврале 2019 года, прошедших в рамках спартакиады Мосэнерго. Многие из них занимаются этим видом спорта профессионально, на протяжении долгих лет. Например, многократный победитель спартакиады Мосэнерго, коммерческий диспетчер Владимир Бобков (Генеральная дирекция) – мастер спорта по зимнему полиатлону. Машинист насосных установок ТЭЦ-22 Тамара Уфтикова – мастер спорта по лыжным гонкам и опытный тренер, воспитавшая не одно поколение спортсменов. В числе ее учеников – олимпийский чемпион 2010 года, серебряный призер Олимпиады 2014 года, трехкратный чемпион мира в спринте Никита Крюков, ставший почетным гостем турнира на кубок «Газпром энергохолдинга».

Участники турнира соревновались в индивидуальных гонках свободным стилем. Мужчины и женщины выступали в трех возрастных категориях, при этом спортсмены старшей группы имели возможность выступать за младшую. После первой тренировки и осмотра трассы лыжники приступили к прохождению этапов соревнований. 16 января прошли гонки с раздельного старта: женщины бежали дистанцию 3 км, мужчины – 5 км. На следующий день с общего старта им необходимо было преодолеть соответственно 5 км и 10 км.

Лыжные гонки проходили при плюсовой температуре, в тяжелых условиях для бега. Несмотря на это, с первого же дня спортсмены Мосэнерго взяли хороший старт. Ярче всех проявили себя наши лыжницы, выступавшие в старшей возрастной группе. 16 января на дистанции 3 км первой финишировала Ольга Прокудина, второй – Тамара Уфтикова (обе – сотрудницы ТЭЦ-22). На следующий день на дистанции 5 км эти спортсменки также пришли к финишу соответственно первой и второй. Бронзу в младшей женской группе на обеих дистанциях завоевала Мария Афиногенова (ТЭЦ-17), в средней группе – начальник КТС «Северная» ТЭЦ-21 Нина Сорокина.



Почетным гостем турнира стал олимпийский чемпион, трехкратный чемпион мира Никита Крюков



Павел Шацкий, Наум Сандлер и Владимир Смирнов на церемонии закрытия турнира

– Несмотря на «тропическую» зиму в этом году, турнир прошел на отлично! Я получила огромное удовольствие и много позитивных эмоций от соревнований. Огромное спасибо организаторам, лыжная трасса была готова по максимуму. Вне зависимости от занятых мест наша команда – самая лучшая! – отметила в беседе с «ВМ» Мария Афиногенова.

У мужчин лучший результат в младшей группе на дистанциях 5 км и 10 км показал Алексей Тропин (ГЭС-1 им. П.Г. Сидовича). В средней возрастной группе на дистанции 10 км самым быстрым стал Владимир Бобков (Генеральная дирекция). По одной бронзовой медали также завоевали Сергей Лисин (ТЭЦ-26), Денис Стекольников (Мосэнергопроект).

– Всегда приятно встретиться с коллегами по Мосэнерго в неформальной спортивной обстановке, познакомиться с сотрудниками других компаний Группы.

Соревнования прошли в теплой, дружеской атмосфере на прекрасно подготовленной трассе. Зима на этот раз выдалась практически бесснежной, и найти место для тренировок было не так-то просто. Знаю, что коллеги выезжали на тренировки в другие регионы, мне повезло застать пару снежных недель в Ивановской области. На мой взгляд, очень интересной и зрелищной выдалась гонка с общего старта на 10 км. Бежали четыре круга по 2,5 км. Первый круг ехали группой из 7–8 человек, второй и третий круг – втроем, четвертый круг я преодолевал с Николаем Малковым из МОЭК, с которым мы соперничаем на трассе с 2016 года. На последнем подъеме, за 600 м до финиша, я сделал ускорение и сумел оторваться от Николая на 20–25 м. Этого было достаточно, чтобы финишировать первым, – поделился Владимир Бобков.

– В предыдущие годы «Газпром энергохолдинг» всегда выступал на соревнованиях команд топливно-энергетического комплекса под эгидой Минэнерго России сборной командой. Этот турнир позволил спортсменам компаний Группы посоперничать друг с другом, что помогло лучше определить потенциал и готовность каждого участника как в своей команде, так и у соперников. Мне кажется, что подобный опыт весьма важен для всех команд, так как стимулирует больше готовиться, иметь тренировочный и гоночный накат. Считаю, что это позволит объединенной команде «Газпром энергохолдинга» показать наилучший результат в стартах, – отметил Сергей Лисин.

Командное первенство во всех возрастных группах определялось по наибольшей сумме очков двух лучших спортсменов

в каждой возрастной группе, общекомандное – по наибольшей сумме очков, набранной участниками в трех возрастных группах. По итогам двух дней соревнований Мосэнерго заняло второе место в общем зачете с результатом 648 очков, совсем немного отстав от победителя турнира – команды ОГК-2 (660 очков). Бронзовые медали – у лыжников МОЭК (558 очков).

В турнире и церемонии награждения победителей приняли участие первый заместитель генерального директора ООО «Газпром энергохолдинг», председатель оргкомитета турнира Павел Шацкий, заслуженный энергетик РФ, заслуженный работник РАО «ЕЭС России» Наум Сандлер, помощник Министра – руководитель рабочей группы Минэнерго России по подготовке к празднованию 100-летия ГОЭЛРО Владимир Смирнов.

– В этом году отмечается 100 лет ГОЭЛРО. Это знаменательная дата. Отмечая этот праздник первым, энергетиков зависит все, а начало всему положил план ГОЭЛРО. Наша задача – и дальше продолжать свою активную работу, не забывая каждый год отмечать профессиональный праздник, – подчеркнул в ходе церемонии закрытия соревнований Наум Сандлер.

– План ГОЭЛРО – это масштабный проект, который позволил России из аграрной страны превратить в мощную индустриальную державу. Это великая работа, великая заслуга. Спасибо, что вы своим трудом на этой лыжне чествовали наших предшественников, продолжайте их работу на электростанциях, на своих рабочих местах! – отметил Павел Шацкий.



Участники команды Мосэнерго и директор по персоналу Александр Афанасьев





ПРАЗДНИК

# Новогодняя кругосветка

Ожидала детей сотрудников Мосэнерго на праздничном представлении в «Москвариуме»



«Вокруг света за Новый год» – уникальное водное шоу с участием морских животных, цирковых и театральных артистов

Около тысячи детей сотрудников Мосэнерго в возрасте от 6 до 11 лет вместе с родителями 14 декабря стали гостями новогоднего праздника. Каждый год наша компания стремится удивлять и радовать ребят, предлагая новые места и форматы проведения праздничного мероприятия. В этом году выбор пал на центр океанографии и морской биологии «Москвариум», расположенный на территории ВДНХ. Масштабы площадки позволили собрать такое количество участников одновременно – в предыдущие годы новогодние представления проходили в несколько этапов для групп численностью около 300 человек каждая. Дети сотрудников Мосэнерго стали одними из первых зрителей мюзикла «Вокруг света за Новый год».

Как известно, театр начинается с шалки. А новогодний праздник для ребят начался уже со входа в здание «Москвариума». Волонтеры – сотрудники Мосэнерго в тельняшках и синих колпаках с корпоративной символикой – выдавали ребятам паспорта дайвера с маршрутом, которого необходимо было придерживаться, чтобы не пропустить ни одного достойного развлечения. А их хватало: точки маршрута были расположены на двух этажах здания океариума, на каждой из них в паспорт можно было поставить памятную печать о пройденном этапе.

На мультимедийной выставке «Челюсти» юные исследователи получили возможность понаблюдать за акулами в их естественной среде обитания. В четырех фотозонах можно было сфотографироваться с любимыми родителями. Была еще одна точка, где стояла огромная, но совершенно нестрашная белая медведица с маленьким медвежонком, а также большой трон Деда Мороза. До и после представления здесь собиралось немало желающих запечатлеться на память

и получить шикарное фото, которое можно отправить родным и близким.

Волонтеры в тельняшках всячески развлекали детвору. В одном уголке проходил активный «бой» пушистыми снежками, в другом малыши старались поймать плюшевых морских животных. Сделать это было не так-то просто, ведь они то и дело уплывали «по морям, по волнам».

Тех, кто хотел дополнить свой праздничный образ, ждали мастера студии аквагрима. Своими волшебными кисточками они легко преображали мальчишек и девчонок, рисуя на их лицах веселых дельфинов и других милых животных, изысканные цветы... Так что скучать до начала представления было совершенно некогда.

И вот открылись двери в зал с огромным бассейном. И началось представление, которое не оставило равнодушным



Зрители увлеченно наблюдали за косатками и другими обитателями морей и океанов

никого! Интересное наблюдение: из зала за полтора часа шоу никто не вышел. Даже дети, которые в обычной жизни и 30 минут спокойно на одном месте просидеть не могут, с огромным интересом наблюдали за происходящим.

Разыгрывалась настоящая детективная история – Старый год похитил Снегурочку. Он страстно хотел испортить праздник, остановить вращение планеты, чтобы не уступить место году Новому. Для этого пришлось «прогуляться» по всему миру, похищая праздничные традиции. Но на помощь пришли харизматичные моржи, жизнерадостные дельфины, игривые морские львы и, конечно, красавицы косатки!

Так ребята познакомились с новогодними традициями Италии, Великобритании, Китая, Мексики, понаблюдали за сбежавшим преступником и морскими львами, которые его поймали, внимательно проследили за полетом мебели и людьми, выпадающими из нее прямо в воду. Воздушные акробаты выполняли свои трюки, актеры катались на коньках... Другие участники представления призывали зрителей к активным действиям, в частности просили разбить пеняту – нарядную мексиканскую игрушку, внутри которой находились сладости и сувениры. Взрослым этого сделать не удалось, а вот маленькие гости справились с заданием на отлично!

На протяжении всего выступления не прекращался интерактив: то ты жмешь руку Деду Морозу, то мимо тебя пройдут мексиканцы, гремя маракасами, то прокрадется Старый год. Смотреть приходилось не только на сцену, но и между рядами, поднимать голову вверх, к потолку, – только так можно было рассмотреть все яркие детали представления. Глаз радовало и отличное световое шоу – декорации менялись с помощью масштабных видеопроекций. Время пролетело незаметно, и в финале представления стало понятно: Новому году быть! 🎉



Всем участникам праздника вручили новогодние подарки



Игра в снежки



Какой праздник без Деда Мороза?



**Маша (7 лет) и Миша (8 лет) МОИСЕЕВЫ:**

– Нам очень понравилось представление. Особенно когда люди падали прямо в воду, а также управляемый дракон, который появился во время китайского Нового года. Из животных больше всего понравились дельфины и косатки. Представление совсем не длинное, устать не успели. Теперь у нас настоящее новогоднее настроение!



**Люба ФИЛИПОВА (8 лет):**

– Мне понравилось все, ни минуты не было скучно! Самыми веселыми были дельфины, очень они хорошие. А из стран – Китай с интересной музыкой и яркими украшениями. Мне сделали аквагрим, сама рисунок выбрала – на лице и на руке цветочки. Поеду домой, папу порадую.



**Данила САМОДЕЛОВ (6 лет):**

– Из героев запомнился Дед Мороз – правда, он только в начале и в конце представления был. А еще Старый год – интересный герой. Из животных больше всего понравились косатки, даже попросил маму купить плюшевую игрушку. Положим ее под елку, пусть лежит как подарок.

Корпоративная газета  
ПАО «Мосэнерго»

16+

**Вести Мосэнерго**

№ 01 (454) январь 2020

Учредитель – Публичное акционерное общество энергетики и электрификации «Мосэнерго»

Адрес редакции:  
119562, г. Москва, пр.  
Вернадского, д. 101/3, каб. А-104  
Управление по связям  
с общественностью  
ПАО «Мосэнерго»

Тел.: (495) 957-19-57,  
доб. 22-90, 37-17  
Факс: 957-37-99

Главный редактор:  
Сергей Станиславович Шандаров  
E-mail: ShandarovSS@mosenergo.ru

Газета подготовлена при участии  
ООО «Медиа-Сервис»  
Адрес издателя:  
111116, г. Москва,  
ул. Энергетическая, д. 16,  
корп. 2, эт. 1, пом. 67, комн. 1

Генеральный директор:

Владимир Змеющенко

www.vashgazeta.com

Тел.: 8 (495) 988-18-06

Тираж: 7500 экз.

Распространяется бесплатно  
Подписано в печать  
31.01.2020

Время подписания (планируемое  
и фактическое): 15:00

Выход в свет: 04.02.2020

Отпечатано в типографии  
«А2 Пресс».

Свидетельство о регистрации  
ПИ № ФС77-34444 от 26.11.2008,  
выдано в Россвязькомнадзоре