



30 сентября 1966 года постановлением Верховного Совета СССР РЭУ «Мосэнерго» за успешное выполнение заданий семилетнего плана народного хозяйства (1959–1965) награждено орденом Ленина



В 1985 году к 40-летию Победы в Великой Отечественной войне РЭУ «Мосэнерго» «за обеспечение бесперебойного снабжения электроэнергией военных объектов, предприятий оборонной промышленности и населения» награждено орденом Отечественной войны I степени

№ 2 (515)  
февраль 2025

## НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ



ТЭЦ-20 признана самой маргинальной электростанцией компании в 2024 году

# Год рекордов

Мосэнерго увеличило выработку электроэнергии и отпуск тепла, укрепило платежную дисциплину, обеспечило комфорт жителей столичного региона

В 2024 году ПАО «Мосэнерго» обеспечило надежную и эффективную работу производственных объектов, добившись рекордных показателей выработки электрической энергии и маргинальной прибыли. Компания укрепила платежную дисциплину, реализовала важные проекты нового строительства, технического перевооружения и реконструкции. Традиционно большое внимание было уделено мероприятиям в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, заботе об окружающей среде.

### СУЩЕСТВЕННАЯ ЗАГРУЗКА

Высокая востребованность генерирующих электрических мощностей в Единой энергетической системе России в связи со стабильным ростом электропотребления в 2024 году привела к существенной загрузке генерирующих мощностей ПАО «Мосэнерго». По итогам года тепловые электростанции (ТЭС) компании выработали 66,1 млрд кВт·ч электроэнергии – на 4,9% больше, чем в 2023 году. Это рекордный для компании показатель!

Слаженная работа сотрудников компании позволила успешно справиться со сложными режимами в период экстремально высоких температур наружного воздуха. На фоне роста потребления в Московском регионе и снижения доли холодного резерва с 8% до 4% от предыдущего года компания успешно обеспечивает потребности энергосистемы в электроэнергии.

Рыночная конъюнктура оказала серьезное влияние на рост свободных нерегулируемых цен на рынке на сутки вперед (РСВ), что способствовало значительному росту выручки от реализации электрической энергии.

Выработка электроэнергии на паросиловом оборудовании (группа ПСО) по итогам 2024 года составила 48,0 млрд кВт·ч, что выше показателя 2023 года на 5,8%. Динамика объясняется увеличением загрузки оборудования на фоне увеличения отпуска тепла в отопительный период I квартала и увеличением состава оборудования в летний период для покрытия роста потребления электроэнергии. При этом объем производства электроэнергии парогазовыми энергоблоками

**Максимальная генерация электростанций Мосэнерго в 2024 году – 248,9 млн кВт·ч – зафиксирована 13 января при среднесуточной температуре ниже –20 °С**

и газотурбинными установками увеличился на 2,6% – до 18,1 млрд кВт·ч. Рост объемов производства ПГУ и ГТУ связан с увеличением числа часов работы ГТЭ-65 на ТЭЦ-9, энергоблоков № 8 ТЭЦ-16, № 11 ТЭЦ-20, № 8 ТЭЦ-26 и № 3, 4 ТЭЦ-27.

Отпуск тепловой энергии в целом по Мосэнерго в 2024 году составил 83,4 млн Гкал – на 2,3% больше показателя 2023 года. В том числе теплоэлектростанциями отпущено потребителям

72,4 млн Гкал, районными и квартальными станциями – 11,0 млн Гкал. Рост отпуска тепловой энергии связан с низкими температурами наружного воздуха в I квартале 2024 года (так, температура в январе была ниже значений 2023 года на 5,4 °С). Кроме того, из-за низких температур наружного воздуха в мае 2024 года была возобновлена подача тепла потребителям.

Удельный расход условного топлива (УРУТ) на отпуск электроэнергии в целом по Мосэнерго в 2024 году составил 251,0 г/кВт·ч, что на 6,5 г/кВт·ч выше показателя 2023 года. По объектам ПГУ и ГТУ УРУТ составил 211,0 г/кВт·ч (снижение на 1,9 г/кВт·ч), по объектам ПСО – 267,1 г/кВт·ч (рост на 9,5 г/кВт·ч).

Основными причинами ухудшения показателей экономичности по сравнению с 2023 годом стали режимы работы теплотехники в январе и феврале 2024 года (рост температуры обратной сетевой воды в этот период на всех станциях и, как следствие, увеличение давления в теплофикационных отборах турбин и недовыработка электроэнергии по теплофикационному циклу). На рост УРУТ также повлияло увеличение

составов оборудования группы ПСО по требованию Системного оператора и снижение тепловых нагрузок в IV квартале из-за высокой температуры наружного воздуха. Самый низкий УРУТ на отпуск электроэнергии (158,9 г/кВт·ч) вновь продемонстрировала ГЭС-1 им. П. Г. Сидовича. Второе и третье место, как и годом ранее, заняли, соответственно, ТЭЦ-16 и ТЭЦ-27.

## ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



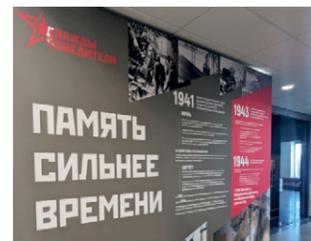
**ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ В ЭНЕРГЕТИКЕ**

стр. 2



**НЕТВОРКИНГ ОТ РАЗВЕДЧИКА**

стр. 3



**ДВАЖДЫ ПОБЕДИТЕЛИ**

стр. 7



**ТЕРРИТОРИЯ ВЫСОКИХ ДОСТИЖЕНИЙ**

стр. 8

## МОСЭНЕРГО В ЦИФРАХ

УРУТ НА ОТПУСК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

219,1 г/кВт·ч



январь 2024 года

209,4 г/кВт·ч



январь 2025 года

**Снижение: 4,4%**

Информация предоставлена планово-производственной службой ПАО «Мосэнерго»



## СОТРУДНИЧЕСТВО



Ирина Путилова рассказала о применении VR-технологий в обучении специалистов отрасли

## Виртуальная реальность в энергетике

НИУ «МЭИ» представил инновационные разработки для ПАО «Мосэнергo»

22 января в Национальном исследовательском университете «Московский энергетический институт» (НИУ «МЭИ») состоялась презентация передовых разработок, созданных с использованием технологий 3D-моделирования и виртуальной реальности (VR). В мероприятии приняли участие руководители филиалов, представители Производственного блока Генеральной дирекции, а также Учебного центра ПАО «Мосэнергo».

В ходе презентации были продемонстрированы интерактивные производ-

ственные инструкции, регламентирующие действия персонала при пуске и синхронизации турбогенератора энергоблока № 9 ТЭЦ-22 им. Н.И. Серебряникова после ремонта. Эти инструкции реализованы на базе планшетных компьютеров, что делает процесс обучения более наглядным и эффективным.

Центральным элементом презентации стал VR-тренажер, разработанный специалистами МЭИ для обучения персонала оперативной эксплуатации электротехнического оборудования. Тренажер позволяет обрабатывать опе-

рации по синхронизации с сетью турбин типа Т-250, играющих ключевую роль в теплоснабжении столицы. По завершении мероприятия каждый филиал и Учебный центр Мосэнергo получили комплекты VR-очков с установленным тренажером для использования в учебных классах.

Руководитель научно-образовательного центра «Экология энергетики» Ирина Путилова рассказала об истории создания инновационных учебных проектов, которые внедряются в программы дополнительного профессионального образования сотрудников ПАО «Мосэнергo» с 2020 года. Она также представила результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР), проведенных по заказу компании, и поделилась планами по разработке новых проектов с использованием передовых технологий.



Каждый филиал и Учебный центр Мосэнергo получили комплекты VR-очков с установленным тренажером

Кроме того, участникам мероприятия рассказали о проектах, которые уже внедрены в программы профессиональной переподготовки и повышения

квалификации сотрудников Мосэнергo. С 2020 года обучение работников по направлениям «теплоэнергетика и теплотехника» и «электроэнергетика и электротехника» ведется с использованием VR-технологий, что позволяет значительно повысить уровень подготовки специалистов.

В ближайшее время планируется реализация новых проектов с применением 3D-моделирования и виртуальной реальности. Среди них – создание тренажера для работы с котлом типа ТГМП-314 и проведение вводного инструктажа в VR на примере филиала с поперечными связями, блочной частью и блоком ПГУ.

Эти технологии станут частью концепции перспективного развития ПАО «Мосэнергo». Они будут использоваться не только для обучения, но и для проведения ремонтных работ, а также в качестве технической базы для соревнований профессионального мастерства.

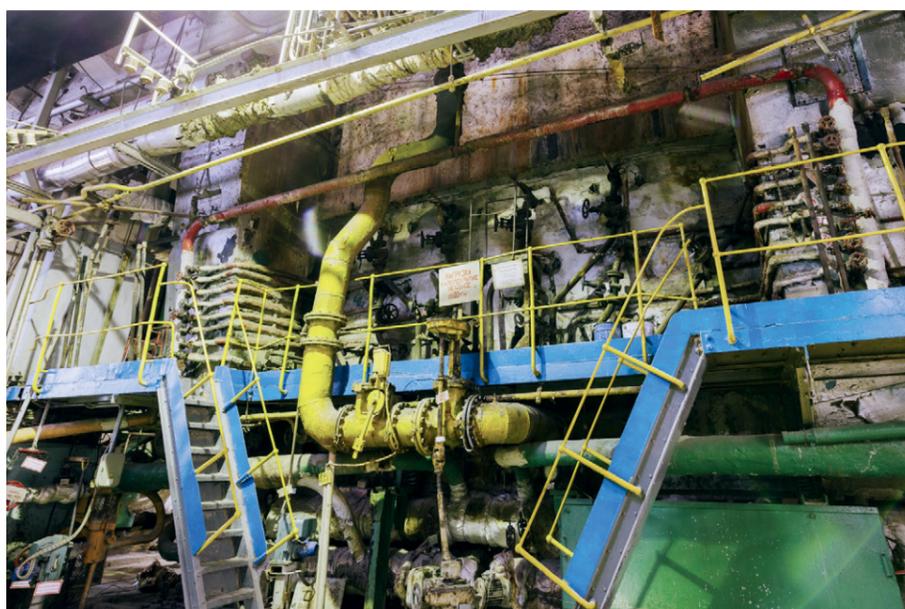
«Внедрение VR-технологий в энергетическую отрасль открывает новые возможности для повышения квалификации персонала и оптимизации производственных процессов. Это важный шаг в развитии цифровизации энергетики, который позволит ПАО «Мосэнергo» оставаться на передовой технологического прогресса. Производственные площадки компании уже обеспечены необходимым оборудованием для обучения сотрудников с использованием VR-технологий. Это свидетельствует об активном внедрении инноваций для гарантии высокого уровня профессионализма специалистов и безопасности энергетических объектов», – отметил заместитель главного инженера, начальник производственного управления ПАО «Мосэнергo» Юрий Крысин.



## ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЕ

## Почти 94 года, свыше полумиллиона часов

Отработал на ГЭС-1 ЭК № 5. Ему на смену придет современный энергетический котел отечественного производства



ЭК № 5, эксплуатировавшийся на ГЭС-1 с 1931 года

10 февраля в 10:00 произошло значимое событие в новейшей истории ГЭС-1 им. П.Г. Сидовича. Персонал смены Б (начальник смены электростанции Владимир Шувалов и машинисты центрального теплового щита управления котлами Александр

Ефремов и Никита Изаков) остановили для последующего демонтажа энергетический котел № 5 производства Babcock & Wilcox. К моменту останова котла его суммарная наработка превысила 560 тыс. ч!

ЭК № 5 ГЭС-1 был введен в эксплуатацию 7 апреля 1931 года и стал пятым

котлом Babcock & Wilcox, установленным на станции с 1928 года. На тот момент это было мощное и современное оборудование – паропроизводительность котлов составляла 90 т/ч, давление 29 ата, температура перегрева пара – 390 °С.

«Можно по-разному воспринимать эти цифры. Кто-то скажет, что это давно устаревшее оборудование, и будет по-своему прав, ведь современные энергетические котлы обладают совсем другими характеристиками. Однако я бы обратил внимание на то, что в течение почти 94 лет эксплуатационный и ремонтный персонал Мосэнергo поддерживал котел в рабочем состоянии и до последнего момента он обеспечивал надежное теплоснабжение потребителей. Поэтому надо отдать должное инженерам и рабочим, которые спроектировали, изготовили и затем смонтировали это оборудование», – отметил директор ГЭС-1 им. П. Г. Сидовича Олег Савельев.



Начальник смены электростанции Владимир Шувалов

Эпоха эксплуатации энергетических котлов Babcock & Wilcox на станции завершается. На смену первым из них пришли котлы П-95 производства Подольского



Машинисты ЦТЩУК Александр Ефремов и Никита Изаков

машиностроительного завода (ЗиО), установленные в 2001 году (ЭК № 1) и 2012 году (ЭК № 2). ЭК № 4 еще находится в работе, но в скором времени также будет остановлен и демонтирован.

Вместо выведенного из эксплуатации ЭК № 5 в 2026 году на ГЭС-1 планируется смонтировать и ввести современный котел отечественного производства мощностью 120 Гкал/ч. После этого планируется замена ЭК № 4 на аналогичный котлоагрегат.

С учетом уже начатого строительства водогрейного котла № 5 (см. № 11 «ВМ» за 2024 год. – Прим. ред.) ГЭС-1 в ближайшие годы кардинально обновит состав основного оборудования. Старейшая действующая электростанция России станет одной из самых молодых в энергосистеме не только по турбинному, но и по котельному оборудованию, укрепит надежность и эффективность электро- и теплоснабжения центра Москвы!

 ЛЕКТОРИЙ

# Нетворкинг от разведчика

Андрей Безруков поделился с сотрудниками Мосэнерго секретами построения успешных социальных связей



Участники встречи в актовом зале Учебного центра

20 февраля в Учебном центре ПАО «Мосэнерго» в рамках проекта «Лекторий» состоялась встреча сотрудников компании с советским и российским разведчиком в отставке Андреем Безруковым. Это событие стало настоящим подарком для всех присутствующих, ведь Андрей Олегович – человек, чья жизнь и профессиональная деятельность наполнены захватывающими событиями, которые могли бы стать сюжетом для шпионского блокбастера.

Андрей Безруков вместе с супругой Еленой Вавиловой около 25 лет работали разведчиками-нелегалами в США, Франции, Канаде и других странах. Их миссия была прервана в 2010 году из-за предательства, что привело к аресту и последующему обмену заключенными между Службой внешней разведки России и ЦРУ.

Вернувшись на родину, Безруков не только продолжил служить стране, но и стал известным экспертом в области международных отношений. Сегодня он – профессор МГИМО, член Совета по внешней и оборонной политике, эксперт международного клуба «Валдай» и частый гость популярных политических программ на радио и телевидении.

Встречу открыл управляющий директор ПАО «Мосэнерго» Александр Бутко, который тепло поприветствовал гостя и всех собравшихся. Он отметил, что Андрей Безруков – человек, обладающий уникальными опытом и знаниями, и посоветовал сотрудникам не стесняться задавать вопросы, ведь гость готов к открытому и душевному диалогу.



Гость лектория рассказал о важности управления собственной «человеческой экосистемой»

Лекция Андрея Безрукова была посвящена теме, актуальной для каждого: построению социальных связей для достижения успеха в жизни и бизнесе. Он рассказал о важности управления собственной «человеческой экосистемой» и поделился секретами стратегического нетворкинга. По словам Безрукова, ключ к успеху – это умение целенаправленно

формировать свое окружение, выбирая людей, которые не только помогают в достижении целей, но и делают жизнь более интересной и насыщенной.

«Стратегический нетворкинг позволяет человеку не просто заводить знакомства, а создавать вокруг себя круг надежных и полезных контактов. Это дает свободу выбора: с кем работать, с кем общаться, а с кем – нет. Постепенно ваша экосистема расширяется, и вы получаете больше возможностей для личного и профессионального роста», – подчеркнул Андрей Олегович.



Сессия ответов на вопросы продолжалась более часа, что стало рекордом для проекта

Его слова нашли живой отклик у аудитории. Встреча, изначально запланированная на час, продлилась более двух с половиной! Сотрудники Мосэнерго задавали множество вопросов, начиная с обсуждения геополитической обстановки в мире и заканчивая личными историями из жизни разведчика. Андрей Безруков с легкостью поддерживал диалог, демонстрируя не только глубокие знания, но и искреннюю заинтересованность в общении.

Особое впечатление на аудиторию произвели рассказы Безрукова о его работе за границей, о том, как он и его супруга справлялись с трудностями, и о том, как важно оставаться верным своим принципам даже в самых сложных ситуациях. Его истории вдохновили слушателей, добавив им уверенности в своих силах.



Автограф-сессия Андрея Безрукова

Встреча завершилась автограф-сессией и общим фото на память. Также среди участников мероприятия были разыграны экземпляры книги Андрея Безрукова и Елены Вавиловой «Нетворкинг для разведчиков. Как извлечь пользу из любого знакомства». Счастливыми обладателями этого издания стали более 20 наших коллег. 📖

 ИНИЦИАТИВА

## Более 100 участников

Объединила донорская акция, организованная работниками Мосэнерго

6 февраля в Нефтяном доме на проспекте Вернадского в Москве состоялась очередная донорская акция, организованная по инициативе работников ПАО «Мосэнерго» совместно с благотворительным фондом «Подари жизнь» и Национальным фондом развития здравоохранения. Забор крови провели квалифицированные специалисты выездной бригады Московского областного центра крови.

Акция собрала рекордное количество доноров – к участию в ней зая-

вились более 110 человек! Некоторые получили медотводы, в итоге кровь сдали 102 сотрудника ПАО «Мосэнерго», ПАО «МОЭК», ООО «Энергодом сервис» и АО «Газпром энергосбыт». В общей сложности удалось собрать 46 литров крови, которая будет использована для нужд пациентов в медицинских учреждениях Москвы и Подмосковья.

В рамках акции также был организован сбор пожертвований. В фонд «Подари жизнь», специализирующийся на помощи детям с онкологическими,

гематологическими и иными тяжелыми заболеваниями, передано 14 тыс. рублей, собранных нашими неравнодушными коллегами.

«Я очень признательна всем участникам, а также тем, кто оказывает помощь в организации акций. Несмотря на высокий темп работы, личные вопросы, которые также требуют внимания и времени, мы каждый раз изыскиваем возможность объединить усилия в стремлении совершить пусть и небольшое, но все-таки волшебство. Каждый раз в преддверии очередной акции волнуясь: вдруг инициатива перестанет вызывать отклик у коллег? А когда список желающих переходит отметку 100 человек, внутренне ликую, что работаю с такими отзывчивыми людьми!» – сказала инициатор проведения акции и ее основной орга-



В рамках акции было собрано 46 литров крови

низатор, начальник отдела управления эффективностью ПАО «Мосэнерго» Инна Животнева. 📖



НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ

# Год рекордов

Окончание. Начало на стр. 1

## ГОД ПОГОДНЫХ АНОМАЛИЙ

Температурные сюрпризы погоды в Центральном регионе России начались сразу в начале года. Европейская служба по изменению климата Copernicus (CS3) признала январь 2024 года самым теплым по показателю средней температуры в мире за всю историю климатических наблюдений. В то же время в Московском регионе январь прошлого года оказался одним из самых холодных. Среднемесячная температура января составила  $-10,1$  °С, что почти на четыре градуса ниже климатической нормы.

Конец и начало отопительного периода в 2024 году также удивили своей непредсказуемостью. Теплый апрель со среднемесячной температурой  $+11$  °С вынудил завершить отопительный сезон на восемь дней раньше запланированного. Но из-за вторжения холодных воздушных масс на территорию Московского региона на второй неделе мая энергетикам пришлось вновь запустить систему централизованного отопления на 11 дней. Лето задержалось в Москве до конца первой декады октября, в результате зеленый свет отопительному периоду 2024–2025 годов был дан на 13 дней позже запланированного. Тем не менее полученный в аномально холодном I квартале задел по отпуску тепловой энергии позволил компании добиться исполнения годовых показателей по полезному отпуску тепла.

Несмотря на погодные аномалии, профессиональному коллективу Мосэнерго удалось успешно справиться со стрессовыми для оборудования режимами (низкие температуры наружного воздуха, запуск и останов системы отопления) без аварий и инцидентов.

## РЕКОРДНАЯ МАРЖИНАЛЬНОСТЬ

Главным критерием оценки экономической эффективности производственной деятельности генерирующей компании является маржинальная прибыль – это разница между выручкой каждой электростанции от продажи электроэнергии и тепла и ее переменными затратами, такими как топливо, электроэнергия на собственные нужды и вода. Наряду с платой за мощность маржинальная прибыль является источником покрытия постоянных затрат филиалов, в числе которых оплата труда персонала, ремонты, услуги производственного характера и другие существенные статьи расходов электростанций.

Самым эффективным филиалом ПАО «Мосэнерго» по совокупности ряда критериев, таких как удельный показатель фактической маржинальной прибыли на единицу установленной мощности и на одну штатную единицу персонала, а также удельная величина недопоставки мощности, по итогам 2024 года признана ТЭЦ-20. Стоит отметить, что в прошедшем году и в целом по Обществу был достигнут рекордный уровень маржинальной прибыли за счет увеличения объемов производства электроэнергии и тепла.

В 2024 году на шести электростанциях Мосэнерго – ТЭЦ-12, ТЭЦ-16, ТЭЦ-20, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22 им. Н. И. Серебряникова и ТЭЦ-23 – разработаны и проходят опытно-промышленную эксплуатацию системы информационно-аналитического моделирования режимов работы, планирования оптимальных режимов и расчета технико-экономических показателей (ТЭП) ТЭС. Данный программный комплекс позволит производить расчеты фактических ТЭП работы оборудова-



Турбоагрегат № 4 ТЭЦ-23, введенный в эксплуатацию в июне 2024 года

ования филиалов и выводить аналитические отчеты за любой выбранный промежуток времени вплоть до одного часа, а также определять в автоматическом режиме оптимальные составы и режимы работы генерирующего оборудования под задачи покрытия тепловых нагрузок. Ранее аналогичные системы были внедрены на ТЭЦ-25, ТЭЦ-26 и ТЭЦ-27.

## ФУНДАМЕНТ ПЛАТЕЖНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В условиях существующих рисков ухудшения финансовых показателей отдельных потребителей компании удалось обеспечить высокий уровень платежной дисциплины. В 2024 году собираемость платежей за поставленную электрическую и тепловую энергию превысила план и составила 99,6%.

Переговоры с неплательщиками, а также предпринятые ПАО «Мосэнерго» усилия в работе с просроченной дебиторской задолженностью дали свои плоды. Так, в минувшем году достигнуто рекордное сокращение просроченной дебиторской задолженности по электроэнергии и мощности – 438,5 млн рублей. Заключены дополнительные соглашения к соглашениям о порядке исполнения обязательств с компаниями-неплательщиками на оптовом рынке электроэнергии – АО «Чеченэнерго» и ПАО «Россети Северный Кавказ». По наиболее крупному долгу за тепловую энергию в размере более 0,5 млрд рублей удалось достигнуть соглашения о его реструк-

туризации на выгодных для Мосэнерго условиях, а также получить гарантии оплаты бюджетом.

Принятые меры обеспечили необходимый Обществу уровень платежей и заложили фундамент будущей позитивной платежной дисциплины крупных потребителей Мосэнерго.

## ПРОЕКТЫ КОММОД И НЕ ТОЛЬКО

В 2024 году на электростанциях Мосэнерго продолжалась реализация проектов модернизации генерирующих мощностей в рамках программы КОММОд. В запланированный срок, без превышения утвержденной стоимости были завершены работы по турбоагрегату № 4 ТЭЦ-23. 17 июня ТГ-4 ТЭЦ-23 введен в эксплуатацию и обеспечивает выработку тепловой и электрической энергии для нужд потребителей столичного региона.

В течение всего года продолжались работы по проектам КОММОд на ТЭЦ-22 и ТЭЦ-25. В декабре турбина энергоблока № 10 ТЭЦ-22 была установлена на валоповорот. На блоке № 4 ТЭЦ-25 завершены демонтажные работы, осуществлен монтаж поверхностей нагрева котлоагрегата, установлены корпусные детали, выставлена линия вала турбины. Также в 2024 году была завершена разработка проектной документации по проекту КОММОд на ТЭЦ-23 (ТГ-3). Документация прошла экспертизу ООО «Газпром энергохолдинг» и АО «Газпром промгаз», что позволило

своевременно приступить к началу реализации проекта. В декабре выполнен демонтаж турбины и генератора. Также в декабре в соответствии с договором проведена приемка на заводе турбины Т-100 для проекта КОММОд на ТЭЦ-21 (ТГ-6).

Правительственной комиссией по вопросам развития электроэнергетики под руководством заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Александра Новака в конце года было утверждено решение о строительстве на ТЭЦ-25 и ТЭЦ-26 новых паросиловых энергоблоков на базе турбин Т-275.

В 2024 году на ТЭЦ-12 завершены работы по строительству нового газорегуляторного пункта (ГРП). В декабре Ростехнадзор и Росприроднадзор выдали заключение о соответствии построенного объекта, что подтверждает выполнение всех работ строго в соответствии с проектной документацией, прошедшей государственную экспертизу. ГРП на ТЭЦ-12 полностью введен в эксплуатацию.

На ТЭЦ-20 завершены работы по реализации комплекса мероприятий по обеспечению защиты теплового контура котлотурбинного отделения № 1.

## РЕМОНТ, МОДЕРНИЗАЦИЯ, ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

В 2024 году на энергоблоках ПГУ ТЭЦ Мосэнерго выполнено семь инспекций газовых турбин, в том числе главная инспекция газовой турбины ГТ-1А ТЭЦ-12. По окончании инспекции получен допуск к эксплуатации газовой турбины до достижения 100 тыс. эквивалентных часов эксплуатации.

Проведена модернизация систем оперативного постоянного тока (СОПТ) на ТЭЦ-11 им. М. Я. Уфаева (аккумуляторные батареи энергоблоков № 7, 10) и ТЭЦ-22 им. Н. И. Серебряникова (АБ № 3). В объем модернизации СОПТ входили замена аккумуляторных батарей на АБ типа GroE производства ООО РАЗ «Тангстоун» (г. Рязань); кабельных линий всех потребителей; щитов постоянного тока производства ООО ПК «Электроконцепт» (г. Новосибирск); установка взаиморезервируемых зарядно-подзарядных устройств и стабилизаторов постоянного тока, современных стационарных систем поиска замыканий на землю без отключения электроприемников и без инъекции в сеть СОПТ токов, способных вызвать ложные срабатывания устройств релейной защиты и автоматики; внедрение



Аккумуляторные батареи энергоблоков № 7, 10 ТЭЦ-11 им. М. Я. Уфаева

систем локализации замыканий на землю присоединений автоматизированных систем управления технологическим процессом (АСУ ТП) и релейной защиты и автоматики (РЗА); реконструкция систем аварийного освещения; установка систем кондиционирования.

Ключевым и наиболее инновационным из объема модернизации оборудования на указанных электростанциях стало внедрение системы поиска и локализации замыканий на землю присоединений АСУ ТП и РЗА. В каждом выбранном присоединении после защитного аппарата устанавливаются переключатели, не имеющие бестоковой паузы, для возможности переключения потребителей с поврежденной изоляцией на сторонний источник постоянного напряжения 220 В с DC/DC-преобразователями (гальваническая развязка).

По поручению ООО «Газпром энергохолдинг» ведется работа по импортозамещению оборудования. На ТГ-27 и ТГ-29 ГЭС-1 им П. Г. Смидовича выполнена замена отработавших ресурс пластинчатых теплообменников Alfa Raval (Швеция) на кожухотрубные теплообменники Lotus (Россия). Также в 2024 году был успешно реализован инвестиционный проект по импортозамещению электродвигателя сетевого насоса блока № 9 ТЭЦ-22. Двигатель WEG (Бразилия) заменен на отечественный аналог типа 4АЗМ-3150/6000 производства НПО «ЭЛСИБ» (г. Новосибирск). Данный тип двигателя, в отличие от WEG, широко применяется в филиалах Мосэнерго и включен в перечень централизованного неснижаемого аварийного запаса.

В связи с тем, что отечественный двигатель имеет отличные от импортного установочные и присоединительные размеры, был разработан и успешно реализован проект, включавший работы по изготовлению новой опорной рамы, а также механическую обработку соединительной муфты, что позволило совместить новый электродвигатель с иностранным насосным агрегатом. Все необходимые детали опорной конструкции и доработка муфты были выполнены на производственной площадке Центрального ремонтно-механического завода (ЦРМЗ).

Отечественный двигатель был смонтирован и успешно введен в эксплуатацию в декабре 2024 года, что позволило увеличить надежность оборудования при интенсивной работе в осенне-зимний период. Работа по импортозамещению электродвигателя помогла сделать шаг в сторону унификации оборудования, что существенно повысило надежность блока и станции в целом.

#### НА ПУТИ К НУЛЕВОМУ ТРАВМАТИЗМУ

Действующая в компании Система управления охраной труда и безопасностью дорожного движения (СУОТиБДД ПАО «Мосэнерго») соответствует требованиям российского стандарта по охране труда ГОСТ Р ИСО 45001-2020.

За прошедший год на производственных объектах Общества проведено 180 дней охраны труда, около 700 часов безопасности, более 50 аудитов функционирования систем управления охраной труда филиалов. В результате ежедневных проверок работающих бригад на предмет соблюдения требований охраны труда в филиалах Мосэнерго выявлено и устранено более 3,6 тыс. нарушений.

В рамках функционирования единой системы управления рисками в области охраны труда и пожарной безопасности проводится активная и последовательная работа по выявлению, оценке и устранению рисков, создающих опасность травмирования для персонала. В течение 2024 года выявлено более 5 тыс. рисков. Всего за время реализации проекта выявлено более 160 тыс. рисков, более 97% из них устранено. По всем

неустранимым рискам приняты незамедлительные меры временного характера до их полного устранения в соответствии с дорожными картами.

Реализуемый в Мосэнерго проект «Развитие культуры безопасного поведения» направлен на достижение стратегической цели – нулевого уровня травматизма. Он включает мероприятия по профилактике нарушений требований охраны труда среди работников компании и персонала подрядных организаций, формированию у работников осознанного отношения к безопасности на рабочем месте и внедрению превентивных мер для устранения всех видов небезопасного поведения. В Обществе действует единый стандарт организации и проведения поведенческих аудитов безопасности (ПАБ). Методика проведения ПАБ обучены более 800 работников Мосэнерго и подрядных организаций, в том числе руководители котельных, сотрудники Генеральной дирекции, представители ООО «ГЭХ ТЭР».

В 2024 году проведено около 16 тыс. ПАБ по охране труда, благодаря которым удалось выявить и устранить около 18 тыс. опасных ситуаций.

#### ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ

В ПАО «Мосэнерго» на постоянной основе осуществляются ежегодное перспективное и текущее планирование и реализация мер, направленных на безусловное выполнение требований, предъявляемых к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты (ОПО). В Обществе продолжается реализация программы замены паропроводов, элементов энергетических и водогрейных котлов, теплофикационного оборудования, приведение оборудования газового хозяйства к требованиям федеральных норм и правил в области промышленной безопасности.

В 2024 году в Обществе продолжалась реализация проекта по повышению эффективности производственного контроля на присоединенных котельных, по результатам которого выявлен ряд технических устройств на ОПО, эксплуатируемых в филиалах, не внесенных в сведения, характеризующие ОПО ПАО «Мосэнерго». Разработаны и реализуются дорожные карты по внесению изменений в государственный реестр ОПО. Осуществляется промышленная эксплуатация автоматизированной информационной системы учета объектов промышленной безопасности (АИСУОПБ).

В рамках осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности (IV уровень) служба промышленной безопасности и технического аудита ПАО «Мосэнерго» в 2024 году провела 27 плановых аудитов, выявив 2130 несоответствий. По каждому проведенному аудиту оформлен отчет. Доля выявленных грубых и серьезных нарушений в ходе осуществления проверочной деятельности IV уровня производственного контроля составила 54%.



Пожарно-тактические учения на объектах хранения нефтепродуктов, сентябрь 2024 года



Команда экологов ПАО «Мосэнерго» на конкурсе профессионального мастерства ООО «Газпром энергохолдинг»

Кроме того, в 2024 году были успешно завершены инициированные процедуры по снижению класса опасности ОПО «Топливное хозяйство ТЭЦ-11» с II на III класс опасности. Проведена экспертиза промышленной безопасности и внесены в реестр деклараций 12 деклараций промышленной безопасности. Внесены изменения в отношении сведений, характеризующих 36 ОПО, в том числе изменение наименований двух ОПО.

#### КОМФОРТ БОЛЬШОГО ГОРОДА

Обеспечивая надежную выработку электрической и тепловой энергии, Мосэнерго уделяет огромное внимание заботе об окружающей среде, о комфорте жителей столичного региона.

За 2024 год образование отходов составило 15,7 тыс. т, что в 2,7 раза ниже, чем в 2023 году. Снижение произошло за счет сокращения золошлаковых отходов из-за сокращения объемов сжигания угля. Вследствие снижения расхода угля на ТЭЦ-22 в 2024 году выбросы золы угля снизились на 605 т.

В рамках инвестиционной программы Мосэнерго в 2024 году был выполнен ряд природоохранных мероприятий, направленных на снижение воздействия на окружающую среду. В их числе – замена горелочных устройств на водогрейных котлах ПТВМ-180 ст. № 13, КВГМ-180 ст. № 15 ТЭЦ-23, замена вихревых комбинированных газовых горелок на энергетическом котле № 1 ТЭЦ-26, техническое перевооружение циркуляционных водоводов ТЭЦ-20 и ТЭЦ-27, реконструкция градирни № 8 ТЭЦ-22, реконструкция схемы подачи циркуляционной воды на ТЭЦ-8 и ТЭЦ-11 от береговой насосной станции № 2 ТЭЦ-9.

С 9 по 13 декабря 2024 года на трех производственных площадках (ТЭЦ-8, ТЭЦ-12, ТЭЦ-25) и в Генеральной дирекции сертификационный орган АО «Бюро Веритас Сертификейшн Русь» провел первый надзорный аудит Системы экологического менеджмента (СЭМ) ПАО «Мосэнерго» на соответствие системы требованиям международ-

ного стандарта ISO 14001:2015. Несответствий в ходе аудита не выявлено. Отмечено, что в Обществе постоянно осуществляется деятельность, направленная на повышение результативности СЭМ. Компания демонстрирует результативное внедрение, поддержание и совершенствование Системы экологического менеджмента.

Экологические проекты, разработанные с участием сотрудников Мосэнерго, в минувшем году были отмечены рядом наград. Так, на международном климатическом конкурсе «Зеленая Евразия» первое место в номинации «Низкоуглеродная энергетика» занял проект «Комфорт большого города: переключение тепловых нагрузок как основа энергоэффективности Москвы». Проект реализован с 2013 года, за это время удалось выполнить переключение тепловых нагрузок 52 котельных на ТЭЦ ПАО «Мосэнерго» за счет многоитерационных расчетов гидравлических режимов работы тепловых сетей ПАО «МОЭК».

Команда молодых специалистов Мосэнерго заняла первое место с проектом «Внедрение инновационных технологий по глубокой утилизации дымовых газов» в экологической секции Специальной лиги «Энергия» Международного инженерного чемпионата CASE-IN.

Проект главного специалиста службы экологии Генеральной дирекции Оксаны Петровой «Разработка и внедрение инструктажа по охране окружающей среды для работников ПАО «Мосэнерго» и подрядных организаций» занял первое место в конкурсе работ молодых рационализаторов ООО «Газпром энергохолдинг», а ведущий инженер группы экологии ТЭЦ-20 Наталья Кадемская завоевала серебро в индивидуальном зачете конкурса «Лучший эколог» ГЭХ.

#### ПОЖАРНО-ТАКТИЧЕСКИЕ УЧЕНИЯ

В 2024 году во всех филиалах ПАО «Мосэнерго» были проведены внеплановые пожарно-тактические учения с привлечением пожарных подразделений Московского гарнизона. В ходе проведенных учений отработаны действия пожарных подразделений и оперативного персонала станций по тушению условных пожаров на объектах хранения резервного топлива в случае атаки беспилотных летательных аппаратов. Кроме того, в ходе учений проведены натурные испытания мобильной установки комбинированного тушения пожара УКТП «Пурга-30», по итогам которых запущена программа дооснащения филиалов подобными установками. ■



## ТОНКОСТИ ПРОФЕССИИ

# Делать то, что важно

Электромонтер Сергей Труляев признан лучшим сотрудником ГЭС-1

Лучший сотрудник ГЭС-1 им. П. Г. Смидовича по итогам IV квартала 2024 года Сергей Труляев – молодой, но уже опытный энергетик, который за два года работы на станции прошел путь от электромонтера до кандидата на должность начальника смены электрического цеха. Его история – это пример целеустремленности, профессионализма и преданности делу.

До прихода на старейшую действующую электростанцию России Сергей работал на Шатурской ГРЭС. На новом месте он быстро зарекомендовал себя как ответственный и грамотный специалист. «Трудоустроился на ГЭС-1 электромонтером, а недавно подписали приказ – готовлюсь стать начальником смены», – рассказывает он.

Одним из ключевых моментов в карьере Сергея Труляева на ГЭС-1 стала победа во внутристанционных соревнованиях оперативного персонала, прошедших в конце 2024 года. Эти соревнования проводятся уже второй год и включают такие дисциплины, как пожарная безопасность, охрана труда, нарядно-допусковая система, бланки переключений и оказание первой помощи. Сергей Труляев одержал в них уверенную победу с большим отрывом от более опытных претендентов, показав тем самым профессионализм и пример своим коллегам.

«Не знаю, повезло или нет, – скромно говорит старший электромонтер. – Я просто был собой. Делал все, что знаю. У меня было преимущество: я внимательно наблюдал



за предыдущими соревнованиями. С тушением пожара проблем не было, с нарядно-допусковой системой тоже. Каждый день с этим работаем».

Сергей не только сам стремится к профессиональному росту, но и помогает коллегам. За время работы на ГЭС-1 он обучил несколько новых сотрудников.

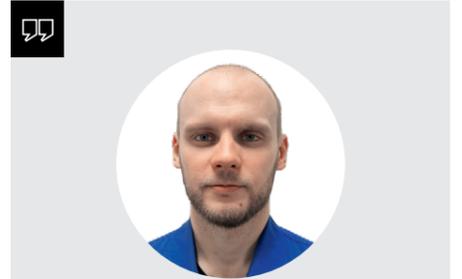
Сейчас Сергей Труляев стажировался на должность начальника смены, и у него уже появляются подчиненные. «Думаю, что справлюсь с руководящей должностью, –

делится он. – Когда я был мастером на Шатурской ГРЭС, у меня в подчинении было три человека, вопросов не было. Если обращаются за помощью, то всегда подскажу что-то. Ведь мы все в одной лодке, делаем общее дело».

Интерес к энергетике у Сергея – семейная традиция. В этой отрасли работали его отец и дед. В Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина Сергей поступил по совету старшего брата – также энергетика. «Со школы мне были интересны математика и физика, особенно раздел, посвященный электричеству, – вспоминает Сергей. – Когда встал вопрос, куда поступать, брат посоветовал ИГЭУ. А магистратуру я окончил уже в Московском энергетическом институте».

Сотрудник Мосэнерго не останавливается на достигнутом и уже задумывается о дальнейшем профессиональном развитии. «Пока сложно сказать, – рассуждает он. – Думаю, что задержусь на должности начальника смены. Я не могу переходить на следующую ступень, если не абсолютно уверен, что справлюсь. В том, что я справлюсь с должностью начальника смены электроцеха, не сомневаюсь. Дальше, если будет интересно разбираться с оборудованием котлотурбинного цеха, химслужбы, то, возможно, пойду на начальника смены станции».

Что же больше всего нравится Сергею в его работе? «Наверное, понимать, что ты делаешь и зачем, – говорит он. – Мне не очень нравится бумажная работа. Здесь же есть



Сергей ФОМЕНКО, старший начальник смены электростанции ГЭС-1 им. П. Г. Смидовича:

– Сергей Труляев – перспективный и ответственный сотрудник ГЭС-1. За два года работы на станции он проявил себя как высококвалифицированный специалист, способный быстро обучаться и применять знания на практике. Начиная с должности электромонтера, Сергей за короткий срок достиг значительных успехов, включая победу в соревнованиях оперативного персонала, и сейчас готовится занять должность начальника смены электроцеха.

Его отличает не только профессионализм, но и умение работать в команде. Сергей активно помогает коллегам, выступает в роли наставника и всегда ответственно подходит к выполнению задач, даже если они выходят за рамки его обязанностей. Он лоялен к руководству, инициативен и демонстрирует высокий уровень мотивации.

Уверен, что Сергей успешно справится с новой ролью и продолжит вносить значительный вклад в развитие нашей станции!

конкретная задача: либо какая-то поломка, либо плановые ремонты. Ты прекрасно понимаешь, зачем и как ты это выводишь, какая последовательность действий. Чувствую необходимость этой работы – делать то, что важно».

## КАРЬЕРА

### Назначения на руководящие должности

С 16 января по 15 февраля 2025 года

Филиал/ГД	Подразделение	Должность	Ф. И. О.
ТЭЦ-8	Группа начальников смены станции	Старший начальник смены электростанции	Фокин Роман Викторович
ТЭЦ-9	Группа начальников смены станции	Начальник смены электростанции	Джалалов Эльвин Эльчин оглы
ТЭЦ-12	Теплотехническая служба	Заместитель начальника службы	Кудимов Дмитрий Геннадьевич
ТЭЦ-16	Цех тепловой автоматики и измерений	Заместитель начальника цеха	Иванов Владимир Русланович
ТЭЦ-20	Сектор технического перевооружения	Начальник сектора	Солнцев Юрий Федорович
ТЭЦ-22	Химическая служба	Заместитель начальника службы	Черкина Валерия Андреевна
	Смена оперативной эксплуатации электротехнического оборудования	Начальник смены	Ермаков Евгений Андреевич
ТЭЦ-23	Служба стандартов	Заместитель начальника службы	Соколова Инна Николаевна
	Смена оперативной эксплуатации контрольно-измерительных приборов и автоматики	Начальник смены	Чиченин Игорь Владимирович
ТЭЦ-27	Смена оперативной эксплуатации котлотурбинного оборудования	Начальник смены котлотурбинного цеха	Шадчин Дмитрий Викторович

## ВЫСТАВКА

# Первенцы ГОЭЛРО

В музее-заповеднике «Горки Ленинские» открылась выставка, организованная в партнерстве с Музеем Мосэнерго

6 февраля в инженерном корпусе музея-заповедника «Горки Ленинские» открылась выставка «Первые электростанции ГОЭЛРО». Экспозиция создана при участии Музея Мосэнерго и энергетики Москвы, выступившего партнером выставки.

Первенцами советской энергетики стали Каширская, Шатурская ГРЭС и Волховская ГЭС, строительство которых

началось еще до создания Государственной комиссии по электрификации России и утверждения плана ГОЭЛРО. В частности, возведение Каширской ГРЭС, спроектированной под использование бурого подмосковного угля, было начато летом 1919 года. Работы на площадке Шатурской ГРЭС начались еще раньше, и уже в июле 1920 года начала работу Малая Шатура – опытная электростанция не-



В экспозиции представлены фотографии и документы из фондов Музея Мосэнерго

большой мощности для отработки сжигания торфа.

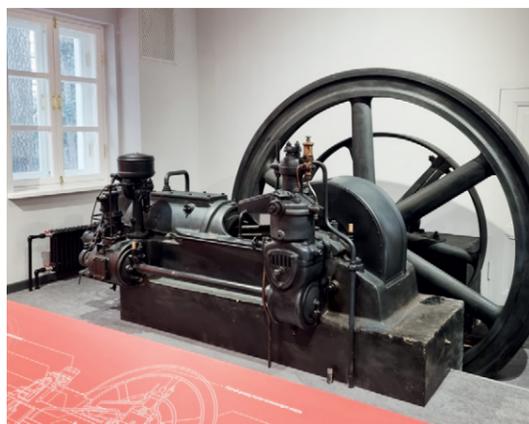
«Первые российские электростанции, построенные в конце XIX – начале XX века, использовали в качестве топлива привозную нефть. Принцип строительства электростанций, использующих местное топливо, впервые был реализован на Электропередаче (будущая ГРЭС-3 им. Р. Э. Классона). Первенцы ГОЭЛРО – Шатурская и Каширская ГРЭС – также были спроектированы под сжигание местного то-

плива», – рассказала руководитель музейной проектной группы ПАО «Мосэнерго» Елена Кошелева.

Первые годы развития советской энергетики в экспозиции иллюстрируют материалы, предоставленные корпоративными музеями Мосэнерго и Каширской ГРЭС. Также на выставке можно увидеть единственный сохранившийся в нашей стране двигатель Otto Deutz (Отто Дейц) 1910-х годов, являющийся памятником науки и техники России. Двигатель производил электрическую энергию из сырой нефти на электростанции усадьбы Горки. Кроме того, в экспозиции представлена динамо-машина, построенная Политехническим музеем.



Елена Кошелева на церемонии открытия выставки



Двигатель Otto Deutz – памятник науки и техники России



## Дважды победители

В Музее Победы открылся первый этап выставки проекта Минэнерго России, посвященного вкладу энергетиков в Победу и послевоенное восстановление страны



Председатель фонда «Защитники Отечества» Анна Цивилева и Министр энергетики РФ Сергей Цивилев на открытии выставки

24 февраля в Музее Победы на Поклонной горе состоялось торжественное открытие первого этапа выставки проекта «Память сильнее времени. Дважды победители». Экспозиция организована Министерством энергетики РФ совместно с Министерством культуры РФ, Министерством обороны РФ, фондом «Защитники Отечества», движением «Народный фронт», Музеем

Победы и предприятиями топливно-энергетического комплекса России.

Министр энергетики Российской Федерации Сергей Цивилев отметил, что в соответствии с указом Президента России ТЭК России, как и вся страна, начал подготовку к 80-летию и празднованию Года защитника Отечества. Проект Минэнерго России «Дважды победители» посвящен энергетикам – участникам Великой Отечественной войны, которые, одержав

победу на поле боя, совершили трудовой подвиг, превратив нашу страну в могущественную экономическую державу.

Сергей Цивилев отметил, что современное поколение энергетиков достойно продолжает дело своих предков.

«Наши ребята точно так же защищают нашу Родину на линии боевого соприкосновения, а в тылу трудятся их родные и близкие. Энергетики восстанавливают все поврежденные объекты, зная о грозящей опасности. И никто никогда не отказался выполнять свой долг. Отслужившие ребята возвращаются на работу в топливно-энергетический комплекс, чтобы своим трудом стать достойными великих людей – дважды победителей. И сегодня в нашей истории список дважды победителей растет с каждым днем», – подчеркнул глава Минэнерго России.

В первом разделе экспозиции представлена беспилотная техника, пораженная российскими бойцами, поврежденные обстрелами дорожные знаки с названиями населенных пунктов и другие экспонаты. Частью выставки также стала экспозиция «Дети Горловки», состоящая из портретов детей, погибших в ходе боевых действий.

Как отметила Министр культуры РФ Ольга Любимова, Музей Победы имеет большой опыт историко-экспозиционного осмысления нынешних событий. «Трофеи, взятые нашими бойцами в бою, документальные кадры трагедии мирных жителей, попавших под вражеский огонь, должны заставить задуматься о героизме тех, кто вынужден вновь, спустя 80 лет после Великой Победы, сражаться за нашу свободу и мирное небо над нашими головами. Сохранить свидетельства их мужества и рассказать о них как можно большему числу людей – наш долг и святая обязанность», – подчеркнула глава Минкультуры России.

«Сегодня мне выпала честь от лица Министерства обороны и государствен-



В экспозиции представлена беспилотная техника, пораженная российскими бойцами, и другие трофеи, взятые в ходе боевых действий

ного фонда «Защитники Отечества», который был создан по указу Президента, поздравить нас всех с открытием этой значимой и очень интересной выставки, которая увековечивает память о подвигах наших предшественников, наших прадедов, дедов, отцов», – обратилась к собравшимся статс-секретарь – заместитель Министра обороны РФ, председатель фонда «Защитники Отечества» Анна Цивилева. По ее словам, сейчас наступило действительно новое время. «Время новых героев, которые присутствуют здесь, о которых заботятся «Защитники Отечества», возвращая их в мирную жизнь, делая для этого все возможное», – отметила Анна Цивилева.

Основная часть экспозиции откроется в апреле и продлится до конца года. Выставка объединит все тематические музеи и выставки, проходящие на предприятиях топливно-энергетического комплекса, и расскажет о военном и трудовом пути ветеранов-энергетиков, неизвестных ранее фактах о работе топливно-энергетического комплекса в годы Великой Отечественной войны и вкладе энергетиков в Победу. Отдельное внимание будет уделено работникам ТЭК, принимающим участие в специальной военной операции. 🇷🇺

### ПРОФСОЮЗ

Предлагаем вашему вниманию ежеквартальный отчет о культурно-массовых и физкультурно-оздоровительных мероприятиях, организованных за счет ПАО «Мосэнерго» силами ОО МГПО «Электропрофсоюз». Напоминаем, что все работники, независимо от членства в профсоюзе, на равных условиях могут принимать участие в мероприятиях, реализуемых профсоюзом за счет средств компании.

#### МЕРОПРИЯТИЯ, ОРГАНИЗОВАННЫЕ ПРОФСОЮЗОМ В II ПОЛУГОДИИ 2024 ГОДА

Филиал	Культурная программа	Расходы на культурную программу, руб.	Спортивные мероприятия, приобретение спортивного инвентаря	Расходы на спортивные мероприятия и спортивный инвентарь, руб.
ТЭЦ-8	Культурно-массовое мероприятие «Центр древней Руси – предания старины глубокой» с выездом в г. Суздаль Празднование Дня энергетика	200 000 88 592	Приобретение спортивного инвентаря (настольный теннис)	51 526,3
ТЭЦ-9	Экскурсионная поездка в г. Самару и г. Тольятти	196 000		
ТЭЦ-11 им. М. Я. Уфаева	Культурно-массовое мероприятие (экскурсия «Цветаевская Таруса»)	113 400	Приобретение подарочных карт сети спортивных супермаркетов сотрудникам филиала – участникам Спартакиады	60 000
ТЭЦ-12	Культурно-массовое мероприятие ко Дню народного единства	110 000		
ТЭЦ-16	Культурно-массовое мероприятие «Калязин – город под водой»	158 100	Командообразующее мероприятие (пейнтбол) Прокат лыжного инвентаря для участия в соревнованиях Приобретение фотовышки	29 680 2800 11 700
ТЭЦ-20	Культурно-массовое мероприятие (экскурсия «Цветаевская Таруса»)	236 500		
ТЭЦ-21	Культурно-массовое мероприятие ко Дню народного единства	481 000	Приобретение подарочных карт сети спортивных супермаркетов сотрудникам филиала – участникам Спартакиады Мосэнерго Приобретение спортивной формы Участие в Спартакиаде (пулевая стрельба) Участие в Спартакиаде (футбол, легкоатлетический кросс, плавание)	99 000 7209 2051 4059
ТЭЦ-22 им. Н. И. Серебряникова	Культурно-массовые мероприятия (празднование Дня города Дзержинский, экскурсионная поездка в г. Минск)	553 000	Приобретение спортивного инвентаря (настольный теннис)	21 960
ТЭЦ-23	Торжественное мероприятие, посвященное Дню энергетика Спортивная лотерея, викторина по истории Мосэнерго, награждение спортсменов филиала памятными подарками Поздравление с Днем энергетика ветеранов (на дому и в актовом зале ТЭЦ-23)	142 000 57 000 12 000	Приобретение спортивного инвентаря и подарочных карт сотрудникам филиала – участникам Спартакиады Участие в Спартакиаде (легкоатлетический кросс, плавание, пулевая стрельба)	34 432,5 1700
ТЭЦ-25	Новогодние представления для детей сотрудников Культурно-массовое мероприятие (экскурсия «Арзамас – Дивеево – Нижний Новгород»)	167 800 450 000	Занятия в бассейне спорткомплекса «Олимпийская деревня» Приобретение спортивного инвентаря (настольный теннис) Приобретение спортивного инвентаря (легкоатлетический кросс)	56 000 14 400 11 900
ТЭЦ-26	Культурно-массовое мероприятие (экскурсия «Тула – Спасское-Лутовиново»)	552 106	Занятия в бассейне спорткомплекса «Медынский» Приобретение подарочных карт сети спортивных супермаркетов сотрудникам филиала – участникам Спартакиады	144 000 60 000
ТЭЦ-27	Празднование Дня энергетика и культурно-массовые мероприятия в дни новогодних каникул (посещение ДК «Яуза», г. Мытищи) Культурно-массовое мероприятие в дни новогодних каникул (посещение детской елки в Московском театре кукол «Огниво») Организация выставки детского рисунка ко Дню энергетика	169 300 30 000 30 000	Приобретение спортивного инвентаря (настольный теннис) Приобретение спортивного инвентаря (пулевая стрельба) Приобретение спортивного инвентаря (футбол) Приобретение спортивного инвентаря (мини-футбол и волейбол)	36 135 6450 43 060 27 150
Генеральная дирекция	Экскурсия «Волшебный край Карелия» (Сортавала – Рускеала – Петрозаводск – Марциальные воды – Кивач) Экскурсия «Тверская Карелия» с посещением мармеладного производства в г. Лихославле Предоплата за экскурсионную поездку «Масленица в усадьбе Абрамцево» (запланирована 01.03.2025)	488 800 454 250 83 000	Командообразующее мероприятие в «Спортинг Клуб Москва»	317 870



ФЕСТИВАЛЬ

# Абсолютная победа

Команда ПАО «Мосэнерго» триумфально выступила на фестивале ООО «Газпром энергохолдинг» «Территория высоких достижений»



Лучшие в общекомандном зачете – сборная команда Мосэнерго (в центре), МОЭК и ОГК-2

С 6 по 9 февраля состоялся фестиваль «Территория высоких достижений», организованный ООО «Газпром энергохолдинг». Девиз мероприятия – «Инновации в развитии» – подчеркивал важность как профессионального, так и личного роста сотрудников. В этом году команда ПАО «Мосэнерго», объединившая сотрудников производственных филиалов, Генеральной дирекции и ООО «МЭП», показала выдающиеся результаты, став абсолютным победителем фестиваля и установив новые рекорды!

Фестиваль объединил команды ООО «Газпром энергохолдинг», ПАО «Мосэнерго», ПАО «МОЭК», ПАО «ОГК-2», ПАО «ТГК-1», АО «Газпром энергоремонт» и ООО «Газпром энергохолдинг индустриальные активы». Гости мероприятия стали коллеги из «Газпром энергохолдинг Сербия о.о.о.». Программа фестиваля была насыщенной и включала как интеллектуальные, так и спортивные соревнования. «Территория высоких достижений» стала местом для обмена опытом, укрепления корпоративной культуры и формирования новых традиций.



Викторина «Дорогами Победы»

Первый день начался с исторической викторины «Дорогами Победы», посвященной Великой Отечественной войне. Участники отвечали на вопросы о ключевых событиях 1941–1945 годов, демонстрировали знание военных песен.

Основная часть фестиваля была посвящена спорту. В течение двух дней участники

состязались в девяти дисциплинах: настольный теннис, волейбол, стритбол, мини-футбол, гиревой спорт, легкая атлетика, плавание, шахматы и лыжные гонки. Каждая команда продемонстрировала высокий уровень подготовки и спортивный дух.

Команда ПАО «Мосэнерго» показала впечатляющие результаты, заняв первое место в общекомандном зачете. Второе место досталось ПАО «МОЭК», третье – ПАО «ОГК-2».



Сборная Мосэнерго по волейболу

В копилке наших спортсменов оказались призовые места в восьми дисциплинах фестиваля! Мосэнерго завоевало командное золото в стритболе, лыжных гонках, волейболе, легкой атлетике и настольном теннисе, серебро – в гиревом спорте и бронзу – в плавании. В личном зачете мосэнерговцы собрали 25 призовых мест.



Результат наших лыжников – шесть золотых медалей, четыре серебра и бронза в личном зачете и безоговорочная победа в командном зачете соревнований!

Важной частью фестиваля стала конференция «Миссия чемпионов: формируем собственную культуру ЗОЖ». Директора по персоналу компаний обсудили перспективы развития корпоративного спорта и поддержания здорового образа жизни. В рамках конференции сотрудники Мосэнерго Андрей Ащеулов и Юрий Завьялов были награждены за вклад в развитие корпоративного спорта.



Обсуждение перспектив развития корпоративного спорта

Результаты фестиваля стали доказательством высокого уровня подготовки и сплоченности нашей команды. Каждый участник вложил максимум усилий для достижения общих целей. Заслуженные победы Мосэнерго стали результатом не только физической подготовки, но и командного духа, который объединяет всех сотрудников компании!

## СБОРНАЯ КОМАНДА МОСЭНЕРГО

**Волейбол:** Александр Федорцев (ТЭЦ-25), Алексей Кузнецов (ТЭЦ-11), Владислав Храмов (ТЭЦ-11), Григорий Левада (ТЭЦ-11), Денис Корельский (ГД), Михаил Жильцов (ТЭЦ-11), Олег Хлопотов (ГЭС-1), Дмитрий Шадчин (ТЭЦ-27)

**Стритбол:** Артем Козубенко (ТЭЦ-20), Михаил Судоша (ГД), Николай Федоров (ГД), Леонид Королев (ТЭЦ-11)

**Лыжные гонки:** Кристина Фролова (ТЭЦ-25), Тамара Уфтикова (ТЭЦ-22), Татьяна Кириллова (ТЭЦ-16), Николай Мельников (ТЭЦ-21), Владимир Бобков (ГД), Сергей Лисин (ТЭЦ-26), Денис Стекольников (МЭП), Николай Нарбут (ТЭЦ-26), Евгений Тараненко (ТЭЦ-17), Валентина Нестерова (ТЭЦ-11), Юлия Стройкова (ГД), Нина Сорокина (ТЭЦ-21)

**Легкая атлетика:** Евгений Коптев (ТЭЦ-9), Сергей Баранов (ТЭЦ-23), Ирина Грачева (ТЭЦ-21), Нина Козеева (ГД)

**Настольный теннис:** Юлия Кустова (ТЭЦ-20), Юрий Завьялов (ТЭЦ-27)

**Гиревой спорт:** Роман Ермилов (ТЭЦ-22), Евгений Вяхирев (ТЭЦ-25), Сергей Фоменко (ГЭС-1), Артем Семяков (ТЭЦ-16)

**Плавание:** Ян Полонский (ТЭЦ-26), Алексей Жиронкин (ТЭЦ-27), Полина Демидова (ГД), Мария Афиногенова (ТЭЦ-17)

**Шахматы:** Андрей Каменев (ГД), Юрий Гарин (ГД)

**Мини-футбол:** Андрей Ащеулов (ГД), Армен Газарян (ТЭЦ-26), Сергей Бурлак (ГД), Илья Климов (ТЭЦ-20), Иван Петров (ГД), Иван Алтухов (ТЭЦ-27), Роман Вагнер (ТЭЦ-11), Сергей Савилов (ТЭЦ-11), Михаил Сальников (ТЭЦ-8), Валентин Фролов (ТЭЦ-25), Денис Ширшов (ТЭЦ-27)

## НАШИ ПРИЗЕРЫ И ПОБЕДИТЕЛИ

### КОМАНДНЫЙ ЗАЧЕТ

#### I место

Волейбол  
Стритбол  
Лыжные гонки  
Легкая атлетика  
Настольный теннис

#### II место

Гиревой спорт

#### III место

Плавание

### ЛИЧНЫЙ ЗАЧЕТ

#### I место

##### Лыжные гонки

Кристина Фролова (ТЭЦ-25) – гонка с раздельным стартом и масс-старт среди женщин 1990–2005 г. р.  
Татьяна Кириллова (ТЭЦ-16) – гонка с раздельным стартом и масс-старт среди женщин 1974 г. р. и старше  
Владимир Бобков (ГД) – гонка с раздельным стартом  
Сергей Лисин (ТЭЦ-26) – масс-старт среди мужчин 1974 г. р. и старше

##### Легкая атлетика

Евгений Коптев (ТЭЦ-9) – бег на 3000 м  
Сергей Баранов (ТЭЦ-23) – бег на 1000 м  
Ирина Грачева (ТЭЦ-21) – бег на 1000 м

##### Настольный теннис

Кустова Юлия (ТЭЦ-20)  
Завьялов Юрий (ТЭЦ-27)

##### Гиревой спорт

Роман Ермилов (ТЭЦ-22) – весовая категория свыше 85 кг

#### II место

##### Лыжные гонки

Николай Мельников (ТЭЦ-21) – гонка с раздельным стартом и масс-старт среди мужчин 1990–2005 г. р.  
Владимир Бобков (ГД) – масс-старт среди мужчин 1975–1989 г. р.  
Сергей Лисин (ТЭЦ-26) – гонка с раздельным стартом

##### Гиревой спорт

Артем Семяков (ТЭЦ-16) – весовая категория до 73 кг

#### III место

##### Плавание

Ян Полонский (ТЭЦ-26) – мужчины до 35 лет

#### III место

##### Лыжные гонки

Тамара Уфтикова (ТЭЦ-22) – масс-старт среди женщин 1974 г. р. и старше

##### Легкая атлетика

Нина Козеева (ГД) – бег на 500 м

##### Гиревой спорт

Евгений Вяхирев (ТЭЦ-25) – весовая категория до 85 кг  
Сергей Фоменко (ГЭС-1) – весовая категория до 78 кг

#### Плавание

Алексей Жиронкин (ТЭЦ-27) – мужчины старше 35 лет  
Полина Демидова (ГД) – женщины до 35 лет

#### Шахматы

Юрий Гарин (ГД) – участники второй доски

Корпоративная газета  
ПАО «Мосэнерго»

16+

# Вести Мосэнерго

№ 2 (515) февраль 2025

Учредитель – Публичное акционерное общество энергетики и электрификации «Мосэнерго»

Адрес редакции:  
119562, г. Москва,  
пр-т Вернадского, д. 101, корп. 3,  
каб. А-104  
Управление по работе  
со СМИ и органами власти  
ПАО «Мосэнерго»

Тел.: 8 (495) 957-19-57,  
доб. 22-90, 37-17

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

Подготовлено при участии ООО «Фабрика прессы»

105082, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ  
Басманный, Рубцовская наб., д. 3, стр. 1, эт. 9  
Телефон: 8 (495) 640-08-38  
E-mail: info@mlgr.ru  
Тираж: 7500 экз.

Распространяется  
бесплатно

Подписано  
в печать:  
28.02.2025

Время подписания  
(планируемое  
и фактическое): 15:00  
Выход в свет: 06.03.2025

Отпечатано:  
ООО «Типография СТД РФ»

Адрес типографии:  
125362, г. Москва,  
ул. Свободы, д. 8/4

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