

ИННОВАЦИЯ

Все тепло – в дело

На РТС «Курьяново» внедрено оборудование для утилизации тепла уходящих дымовых газов



РТС «Курьяново» обеспечивает теплом жителей районов юго-востока Москвы

В 2021 году по завершении комплекса строительно-монтажных и пусконаладочных работ на РТС «Курьяново» (структурное подразделение ТЭЦ-9) был введен в опытную эксплуатацию конденсационный теплоутилизатор котлов № 1, 2 типа ПТВМ-120,

предназначенный для утилизации тепла дымовых газов. В марте этого года завершился период опытной эксплуатации теплоутилизатора, по итогам которого пилотный для ПАО «Мосэнерго» и всей Группы «Газпром энергохолдинг» проект подтвердил свою надежность и эффективность.

РТС «Курьяново» введена в конце 1990-х годов для теплоснабжения районов юго-востока столицы. Установленная тепловая мощность станции составляет 480 Гкал/ч. Отпуск теплоносителя осуществляется от четырех водогрейных котлов типа ПТВМ-120, работающих на природном газе. Это одна из самых современных котельных, работающих под управлением Мосэнерго, ее отличает высокий уровень автоматизации и производственной эффективности. По итогам 2021 года удельный расход условного топлива (УРУТ) на отпуск

тепловой энергии РТС «Курьяново» составил 149,8 кг/Гкал.

Из-за конструктивных особенностей паровых и водогрейных котлов, работающих на органическом топливе, значительная доля тепла, полученного при сжигании топлива, уходит в атмосферу вместе с дымовыми газами. В дополнительном использовании этого тепла и заключен основной потенциал по дальнейшему повышению эффективности работы котельного оборудования. Установки для утилизации тепла уходящих газов разрабатывались и применялись в промышленности еще в советское время. Так, в 1970-х годах на ГЭС-1 им. П.Г. Смидовича для подогрева речной воды использовался контактный экономайзер, но должного внимания эта инновация так и не получила.

Установленный на РТС «Курьяново» конденсационный теплоутилизатор представляет собой

стальной трубчатый теплообменник (дымовые газы – сетевая вода). Его применение позволяет обеспечить более глубокую утилизацию тепла дымовых газов водогрейных котлов для последующего дополнительного нагрева сетевой теплоносителя. В ряде режимов работы теплоутилизатора охлаждение уходящих дымовых газов происходит до температур ниже точки росы с конденсацией водяных паров, находящихся в дымовых газах. Это сопровождается выделением скрытой теплоты фазового перехода, которая, в свою очередь, также используется для нагрева сетевой воды без дополнительного увеличения расхода природного газа на котел.

При внедрении теплоутилизатора на РТС «Курьяново» были полностью обеспечены все критерии надежности работы оборудования. При конденсации кислых паров исключается низкотемпературная коррозия теплоутилизатора, газопроводов и дымовых труб, поскольку они полностью выполнены из нержавеющей стали. Образовавшийся в теплоутилизаторе конденсат после коррекционной обработки и нейтрализации щелочным раствором сбрасывается в ливневую канализацию станции. Теплоутилизатор и вспомогательное оборудование функционируют в полностью автоматическом режиме под управлением отечественного программно-технического комплекса.



Секции теплоутилизатора в процессе монтажа на площадке РТС «Курьяново»

Окончание на стр. 5

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



ДЕНИС ФЕДОРОВ – О ДОСТИЖЕНИЯХ И ПЛАНАХ «ГАЗПРОМ ЭНЕРГОХОЛДИНГА»

стр. 3



К 80-ЛЕТИЮ АНАТОЛИЯ КОПЦОВА

стр. 4



СУББОТНИК В МОСЭНЕРГО

стр. 6



КИБЕРСПОРТ ОБЪЕДИНЯЕТ!

стр. 8

МОСЭНЕРГО В ЦИФРАХ

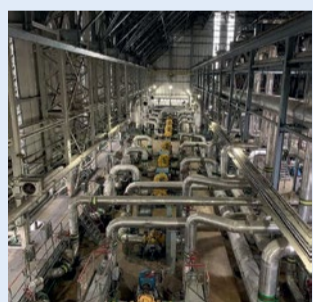
ВЫРАБОТКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

6,28 млрд кВт·ч (март 2021 года) 6,34 млрд кВт·ч (март 2022 года)



Рост: 1%

Информация предоставлена плано-производственной службой ПАО «Мосэнерго»



СПРАВКА

РТС «Курьяново» обеспечивает теплоснабжение жилых районов Марьино и Печатники в Юго-Восточном административном округе Москвы с населением более 150 тыс. человек. В зоне ее тепловых нагрузок – более 200 жилых домов, десятки образовательных учреждений, а также объекты здравоохранения и промышленные объекты. Первый пусковой комплекс станции введен в эксплуатацию в 1998 году, второй – в 1999 году. В 2014 году РТС «Курьяново» передана в ПАО «Мосэнерго» из ПАО «МОЭК».



Уважаемые коллеги!

От всей души поздравляю с великим праздником – Днем Победы!

Для миллионов людей в России и за ее пределами, для нас с вами эта дата священна. Мы всегда помним о тех, кто плечом к плечу на фронтах и в тылу встали как один и не жалели сил во имя общей цели. Проявили беспримерную стойкость, настоящий героизм и самоотверженность, беззаветную любовь к Отечеству.

Мы гордимся быть потомками победителей фашизма. Наш долг – оберегать и передавать

грядущим поколениям истинную память о подвиге нашего народа. Быть достойными продолжателями славных традиций. Делать все необходимое, чтобы сохранить нашу Родину сильной, единой и свободной.

С праздником! С Днем Победы!

Председатель Правления
ПАО «Газпром»

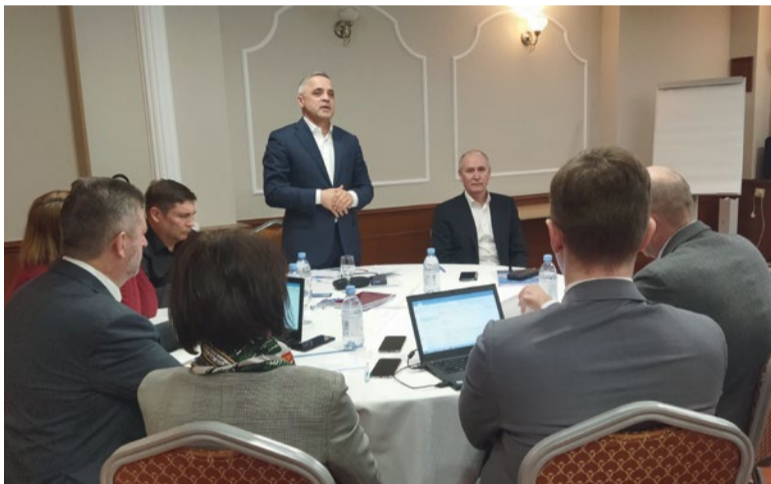
А.Б. Миллер



ВСТРЕЧА

ГОТОВЫ К НОВЫМ ВЫЗОВАМ

На производственном совещании Мосэнерго подвели итоги и обсудили планы на 2022 год



Александр Бутко поблагодарил весь коллектив Мосэнерго за высокие достижения в 2021 году

Выездное совещание Производственного блока ПАО «Мосэнерго» состоялось 21–22 апреля. Его участниками стали руководители компании и ее дочерних обществ, директора производственных филиалов, начальники профильных управлений и служб Генеральной дирекции. Из-за коронавирусных ограничений традиционное для нашей компании мероприятие не проводилось почти два с половиной года – тем полезнее и продуктивнее для всех собравшихся оказалась первая за долгое время встреча.

Управляющий директор ПАО «Мосэнерго» Александр Бутко поздравил всех

собравшихся с возвращением к очному режиму проведения производственных совещаний. Он выразил уверенность, что организация подобных встреч с обсуждением актуальных целей и задач поможет придать новый импульс реализуемым в компании программам, в числе которых модернизация генерирующих мощностей в рамках КОММод, проекты импортозамещения и многое другое.

– Накануне на встрече топ-менеджмента ПАО «Мосэнерго» с генеральным директором ООО «Газпром энергохолдинг» Денисом Федоровым были представлены результаты деятельности компании в 2021 году и I квартале текущего года.

Денис Владимирович высоко оценил работу Мосэнерго, поблагодарив руководителей Генеральной дирекции, производственных филиалов и весь коллектив нашей компании. В прошедшем году мы добились рекордных показателей выработки электроэнергии и отпуска тепла, достигли высоких финансовых результатов. Уверен, общими усилиями мы справимся и с новыми вызовами, с которыми компания и вся отрасль столкнулись в этом году. Хочу пожелать всем нам плодотворной работы. Важно, чтобы каждый руководитель, каждый сотрудник осознавал личную ответственность за общий результат, был требователен к себе и коллегам, демонстрировал максимальную вовлеченность. Только так мы сможем достичь наших стратегических целей, – отметил Александр Александрович.

Заместитель управляющего директора – главный инженер Сергей Ленёв представил собравшимся новым руководителям, присоединившихся к команде Мосэнерго за последние месяцы: директора по строительству Игоря Макушева, начальника службы топливообеспечения Алексея Коробкова, председателя совета ветеранов Владимира Костенко. Алексей Коробков до прихода в компанию работал заместителем

начальника управления реализации газа в ООО «Газпром межрегионгаз Москва». С Владимиром Костенко многие мосэнерговцы хорошо знакомы: в 2005–2010 годах он был директором ТЭЦ-25, а в 2010–2012 годах руководил ТЭЦ-26. В свою очередь, Игорь Макушев в должности директора филиала ООО «Межрегион-энергострой» руководил проектом строительства энергоблока ПГУ-220 на ТЭЦ-12.

Сергей Ленёв представил краткий обзор результатов производственной деятельности Мосэнерго в прошедшем году и I квартале 2022 года, включая выработку электроэнергии и отпуск тепла, топливоиспользование, удельные расходы условного топлива на отпуск энергоресурсов, первичные технико-экономические показатели (ТЭП), потери пара и конденсата, статистику аварийности.

Начальник управления промышленной безопасности, охраны труда и экологии Валерий Никольский рассказал об итогах проделанной работы по направлению «безопасность и аварийность», отдельно указав на достижение Мосэнерго в прошедшем году стратегической цели – нулевого уровня травматизма среди персонала компании.

Также в рамках совещания были представлены доклады



Участники совещания

о выполнении ремонтной программы и исполнении инвестиционной программы Мосэнерго за 2021 год и планах на текущий год, закупке и поставке запчастей для ремонтной программы, сервисном обслуживании газотурбинных установок в условиях санкций, об итогах работы и планах дочерних обществ ООО «МЭП» и ООО «ЦРМЗ». Руководители филиалов подробно рассказали о достигнутых в 2021 году ТЭП и предложили варианты по их улучшению.

Директор по персоналу Александр Афанасьев рассказал об основных тенденциях на рынке труда, проводимой работе по привлечению и закреплению в компании сотрудников, совершенствованию системы материальной и нематериальной мотивации, уделив особое внимание корпоративным программам медицинского страхования (включая программу ДМС «Высокие медицинские технологии») и пенсионного обеспечения. ➔

СОБЫТИЕ

Узнать, как устроена ТЭЦ

Смогут посетители открывшегося Музея городского хозяйства Москвы

7 апреля Мэр Москвы Сергей Собянин открыл на ВДНХ Музей городского хозяйства. Он разместился в отреставрированном павильоне № 5 «Физика» и рассказывает о работе сложнейшего технологического комплекса, обеспечивающего жизнедеятельность столицы. Активное участие в подготовке раздела экспозиции о работе объектов генерации электроэнергии и тепла принимали сотрудники Музея Мосэнерго и энергетики Москвы.

Пространство музея разделено на три зоны:

- **«Управление»** – предприятия и организации, входящие в Комплекс городского хозяйства Москвы. На мониторе в центре зала транслируются основные показатели работы городских служб, которые дают общее представление о масштабах проводимых в столице работ.
- **«Дом»** – рассказ о том, как функционируют линии коммуникаций, обеспечивающие жильцов светом,

водой и другими необходимыми коммунальными услугами.

- **«Город»** – интерактивный макет Москвы. В этом зале посетители могут заглянуть в закулисы городского хозяйства и узнать, как устроен и функционирует такой сложный механизм, как город.

Благодаря интерактивным инсталляциям каждый желающий получит возможность посетить стратегические объекты городского хозяйства, прежде доступные только специалистам. Посетители узнают, как устроены теплоэлектроцентрали, очистные сооружения, система наружного освещения; наглядно увидят процессы, от которых зависят надежное тепло-, водо-, газо-, электроснабжение, бесперебойная работа объектов генерации, качество дорог, безопасность инженерных сооружений, состояние домов, дворов, улиц и общественных пространств.



В подготовке экспозиции приняли участие сотрудники корпоративного музея Мосэнерго

В программе Музея городского хозяйства Москвы – интерактивная обзорная экскурсия продолжительностью от одного до полутора часов, детская экскурсия-квест, а также практические и интерактивные занятия. Музей работает со вторника по воскресенье с 10:00 до 20:00, вход на экспозицию свободный. ➔

 АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

«Выведем наши газовые турбины на мировой уровень»

Генеральный директор ООО «Газпром энергохолдинг» Денис Федоров ответил на вопросы журнала «Газпром»



— **Прошлый год оказался уникальным для российской электроэнергетики двумя пиками потребления вместо традиционного одного – зимнего. Летом были установлены рекорды спроса на мощность. Как это отразилось на деятельности ГЭХ?**

— Наши электростанции (особенно расположенные на юге России) были загружены на рекордном уровне. В целом в 2021 году выработка электроэнергии Группой «Газпром энергохолдинг» составила 142 млрд кВт·ч (на 12% больше показателя 2020 года). Отпуск тепла с коллекторов в 2021 году достиг 129 млн Гкал (рост на 16%). Динамика производственных показателей обусловлена не только ростом спроса на электроэнергию, но и более низкими температурами наружного воздуха в регионах присутствия компаний Группы.

— Как два пика спроса на электроэнергию, если они становятся нормой, скажутся на российской энергетической отрасли?

— Два годовых пика потребления – это вызов и для электроэнергетики, и для добывающих отраслей. Обычно в летний период мы спокойно выводили часть генерирующих мощностей на ремонт, пользуясь периодом пониженного спроса. Теперь мы пересматриваем свои ремонтные программы, чтобы захватить часть зимы и осени. У нас хорошо выстроено взаимодействие с Системным оператором и «Россетями», поэтому сложностей ни у нас, ни у наших потребителей возникнуть не должно.

— Какие проекты ГЭХ реализовал в прошлом году?

— Самым значимым для нас проектом прошлого года стал ввод в эксплуатацию Свободненской ТЭС (электрическая мощность – 160 МВт, а тепловая – 249 Гкал/ч) в Амурской области. Это первый крупный проект Группы, реализованный вне рамок договоров о предоставлении мощности (ДПМ). Основная задача этой станции – обеспечивать Амурский газоперерабатывающий завод тепловой энергией (паром) и электроэнергией.

В ходе строительства широко использовано отечественное оборудование, включая основное: три паровых энергетических котла, две паровые энергетические турбинные установки, единая цифровая система контроля и управления. Мы завершили строительство всего за два года. Это очень быстро, учитывая сложные природно-климатические условия, особенности геологического строения площадки под ТЭС, ее удаленность от заводов – изготовителей оборудования, а также ограничения в связи с коронавирусной инфекцией.

Проекты «Газпром энергохолдинга» занимают 27% от общего количества проектов КОММод

Кроме того, ГЭХ в прошлом году выполнил первый в стране проект в рамках новой государственной программы в энергетике (так называемой КОММод – конкурентного отбора мощности проектов модернизации). На Автовской ТЭС в Санкт-Петербурге модернизированы турбоагрегат № 7, вспомогательное оборудование и инженерные системы. Генератор оснащен воздушной системой охлаждения, а обновленная турбина – современной автоматизированной системой управления. Все новое оборудование – российского производства.

— Какие еще у компании планы в рамках КОММод?

— Мы продолжаем участие в программе по модернизации генерирующих мощностей и программе модернизации с установкой инновационных газовых турбин. Они позволяют осуществлять гарантированный возврат инвестиций в обновление основного генерирующего оборудования.

В целом на данный момент в рамках этих программ успешно прошли отбор 22 объекта с датой начала поставки мощности в период с 2022 по 2027 год суммарной мощностью порядка 3,4 ГВт. Среди них восемь объектов Мосэнерго (суммарная мощность – 1,4 ГВт), девять объектов ОГК-2 (1,5 ГВт) и пять объектов ТГК-1 (0,5 ГВт). Наши проекты занимают 27% от общего количества проектов КОММод. А в рамках проектов модернизации с установкой инновационных газовых

турбин в условиях конкуренции «Газпром энергохолдинг» занял всю квоту, приходящуюся на газовые турбины среднего диапазона мощности. Это два проекта парогазовых энергоблоков на Новочеркасской ГРЭС.

По всем отобраным объектам в настоящее время либо уже заключены договоры на поставку основного оборудования, либо договоры находятся в высокой степени готовности для подписания. Поставляемое оборудование соответствует требованиям по локализации, которые к нему предъявляются.

В настоящее время мы продолжаем просчитывать перспективные проекты и планы относительно дальнейшего участия в механизме модернизации не меняем. Рассчитываем, что для будущих конкурентных отборов будут корректно актуализированы типовые затраты в соответствии с реальным изменением стоимости оборудования.

— Какие производственные планы у компании на 2022 год?

— Несмотря на позитивные тенденции начала года, мы сейчас придерживаемся прогнозов, которые утверждены в бизнес-планах: выработка электроэнергии по Группе – 139,5 млрд кВт·ч, тепловой – 120,3 млн Гкал. Как видите, они очень близки к результатам 2021 года. В 2022 году запланированы выходы неэффективного оборудования на ТЭЦ-20 (125 МВт) и ГРЭС-3 (514 МВт) Мосэнерго.

В целях диверсификации деятельности на территории России «Газпром энергохолдинг» осуществляет реализацию проектов альтернативной энергетики. По результатам отбора проектов, функционирующих на основе возобновляемых источников энергии, в отношении которых продажа электрической энергии (мощно-

сти) планируется на розничных рынках, реализуется проект ветроэлектростанции «Вистино» установленной мощностью порядка 25 МВт в стратегическом для Группы регионе – Ленинградской области.

— Сейчас в России реализуется проект «Восточный полигон», в рамках которого планируется увеличить возможности по отгрузке угля на восточном направлении в два раза (до порядка 200 млн т в год). Вы уже работаете на востоке России (Свободненская ТЭС). Не планируете принять участие в расширении БАМа и Транссиба?

— Восточный полигон потребует строительства новых электростанций. Мы с коллегами из РЖД, «Полюс Золото» и «АЛРОСА» отработываем вопросы строительства большой газовой генерации для нужд Восточного полигона. В рамках этого проекта будет использоваться оборудование российского производства – от автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) до турбин и котельного оборудования.

— Готово ли отечественное энергетическое машиностроение к решению таких масштабных задач?

— Конечно, это серьезный вызов и не все сделано, что было запланировано в отечественном энергомашиностроении за последние годы. Мы знаем все узкие места и где-то самостоятельно, а где-то совместно с крупными российскими

машиностроительными партнерами будем реализовывать те проекты, которые пока не выполнены.

Одна из главных задач – это реализация проектов по строительству новых парогазовых электростанций, использующих российские газовые турбины большой мощности. Как только заработают станции на российском оборудовании, у наших дверей выстроятся зарубежные партнеры, которые сразу забудут о санкциях и попросят возобновить сотрудничество.


Подобная ситуация уже складывалась в области автоматики, на поставки которой несколько лет назад накладывались санкции. Западные партнеры отказались давать нам доступ к своим АСУ ТП. В начале 2022 года мы ввели в эксплуатацию на ТЭЦ-27 Мосэнерго собственную АСУ ТП для газовой турбины мощностью 150 МВт. Эта система была установлена параллельно системе компании Siemens. Контроллеры производятся компаниями группы ГЭХ на территории России. Сейчас на отечественную автоматику переведены практически все паровые турбины, вторичное оборудование (градирни, насосы).

В этом году запустим нашу АСУ ТП на турбины 65 МВт, нами разработана автоматика для газоперекачивающего агрегата «Ладога-32». Наша АСУ уже используется не только на объектах ГЭХ, но и на объектах добычи и транспортировки газа «Газпрома».

— Каким параметрам будут отвечать российские парогазовые установки, если лучшие зарубежные показатели КПД (по электричеству) составляют порядка 65%?

— На первом этапе мы ориентируемся на показатель 51–53%. На следующем этапе будем повышать КПД (в частности, за счет улучшения лопаток, повышения температуры в камере сгорания, повышения эффективности системы охлаждения, подбора новых видов металлов). Но электрический КПД не является ключевым фактором, который показывает эффективность работы блока. Наиболее важным показателем является коэффициент использования топлива. С учетом теплофикационного режима работы многих наших электростанций он достигает показателя 85–86%. Но вопрос повышения электрического КПД на газовых турбинах средней и большой мощности является важным, и необходимо активно над этим работать нашим партнерам в энергомашиностроительном секторе.

— Каков запас прочности у отечественного энергомашиностроения?

— Даже если сегодня нам отключат все поставки всего возможного энергетического оборудования и программного обеспечения, мы сумеем обеспечить надежное электро- и теплоснабжение населения и промышленности в полном объеме. Это, несомненно, резко ускорит программу импортозамещения и приведет к потере нашими иностранными партнерами рынка энергетического оборудования навсегда. 



ПОЛНАЯ ВЕРСИЯ
ИНТЕРВЬЮ



ПРАЗДНИК

Вторая молодость

На ТЭЦ-20 отметили 70-летие станции



Участники мероприятия в актовом зале ТЭЦ-20

На ТЭЦ-20 прошло торжественное мероприятие, посвященное юбилею электростанции. Она начала свою работу 2 апреля 1952 года и за эти годы стала одной из крупнейших ТЭЦ Мосэнерго, обеспечивающей надежное электро- и теплоснабжение юго-запада и центра столицы с населением около 1,5 млн человек.

Коллектив электростанции поздравил с памятной датой руководители ПАО «Мосэнерго» и почетные гости. Ряд сотрудников ТЭЦ-20 были награждены почетными грамотами и памятными подарками за многолетний добросовестный труд и преданность профессии.

Управляющий директор Александр Бутко отметил, что вся история ТЭЦ-20 – это история развития. Полвека назад станция стала пионером в освоении турбины Т-100. Внедрение турбин этого типа сыграло огромную роль в развитии системы теплоснабжения Москвы. А в наши дни визитной карточкой ТЭЦ-20 стал введенный в конце 2015 года

парогазовый энергоблок – самый новый и самый инновационный в системе Мосэнерго.

– Залог успеха любого предприятия – это люди. На ТЭЦ-20 подобрался очень профессиональный, целеустремленный, ответственный коллектив. Хочу поздравить сотрудников станции и всех нас с этим большим праздником. Желаю вам здоровья, оптимизма и веры в лучшее! – сказал Александр Александрович.

Заместитель управляющего директора – главный инженер Сергей Ленёв пожелал коллективу ТЭЦ-20 надежной безаварийной работы, напомнив о колоссальной ответственности, которую несут энергетики перед миллионами жителей столицы:

– Я благодарен вам за труд в режиме 24/7. Знаю, как непросто работать на электростанции, и искренне горжусь тем, что наши сотрудники много знают и многое умеют.

Почетными гостями мероприятия стали бывшие руководители ТЭЦ-20.

По словам Ивана Галаса, возглавлявшего электростанцию в 2008–2011 годах, проведенные на ТЭЦ-20 годы он вспоминает с большой теплотой.

– Хочу поздравить вас с юбилеем, пожелать успехов в работе, семейного счастья и благополучия. Всех благ! – отметил Иван Васильевич.

Директор ТЭЦ-20 в 2011–2020 годах Алексей Захаренков считает, что к отметившей 70-летие станции пришла вторая молодость: значительно обновилось ее оборудование, омолодился коллектив, на предприятии реализуются перспективные проекты.

– Энергетикам всегда приходилось преодолевать сложности, и сегодняшнее время не исключение. Но если мы будем сохранять в душе оптимизм, искренне болеть за свое предприятие, то коллектив всегда успешно решит все вопросы. Удачи и новых свершений! – сказал Алексей Викторович.

Директор ТЭЦ-20 Андрей Истомов отметил, что за 70 лет станция прошла сложный и интересный путь



Управляющий директор Мосэнерго Александр Бутко и электрослесарь Сергей Андреев, работающий на ТЭЦ-20 уже 51 год



На первом плане – Сергей Ленёв и почетные гости мероприятия Иван Галас и Алексей Захаренков

становления, продолжая непрерывно развиваться и в наши дни. Он поблагодарил ветеранов ТЭЦ-20, руководство Мосэнерго, представителей подразделений и служб компании, оказывающих станции необходимую помощь и поддержку.

– И, конечно же, слова особой признательности вам, дорогие коллеги. Желаю вам крепкого здоровья, благополучия, счастья. Уверен, что общими усилиями мы выполним все поставленные перед нами задачи и обеспечим надежную безаварийную работу ТЭЦ-20. С праздником! – обратился к сотрудникам Андрей Игоревич.



ЮБИЛЕЙ

Руководитель и наставник

К 80-летию Анатолия Яковлевича Копсова



6 апреля отметил 80-летний юбилей Анатолий Копсов – доктор технических наук, профессор, заслуженный работник Единой энергетической системы России, президент Клуба ветеранов энергетики Московского региона. Особую роль в его биографии занимает наша компания. На протяжении

восьми лет Анатолий Яковлевич возглавлял Совет директоров Общества, впоследствии он руководил компанией на посту генерального директора, внося огромный вклад в развитие Мосэнерго и всей столичной энергосистемы.

Анатолий Копсов родился 6 апреля 1942 года в поселке

Красноусольском Башкирской АССР. В 1965 году окончил Ивановский энергетический институт по специальности «инженер-тепломеханик по автоматизации». Трудовую деятельность начал электрослесарем на Калининградской ГРЭС-2, впоследствии работал на Кармановской ГРЭС в БАССР, пройдя путь от мастера цеха до директора станции. В 1988–1992 годах занимал пост генерального директора Башкирэнерго, в 1992–1994 годах – председателя Совета Министров Республики Башкортостан.

С 1994 года Анатолий Яковлевич работал в ПАО «ЕЭС России», занимая, в том числе, должности члена правления и заместителя председателя правления компании, директора по строительству объектов генерации. С 1996 по 2004 год он был председателем Совета директоров ОАО «Мосэнерго». После масштабной аварии в Московской энергосистеме 25 мая 2005 года

и отставки ряда руководителей Мосэнерго Совет директоров назначил Анатолия Копсова гендиректором компании.

Всего за три года под руководством Анатолия Яковлевича Мосэнерго добилось огромных успехов в решении накопившихся проблем, в первую очередь дефицита мощности в крупнейшей энергосистеме страны. Мосэнерго стало первой энергокомпанией в истории современной России, разработавшей Программу технического развития и ввода новых генерирующих мощностей. Менее чем за три года собственными силами компании были построены три современных парогазовых энергоблока на ТЭЦ-21 и ТЭЦ-27. Заключен договор генерального подряда на строительство самого современного и эффективного на тот момент блока ПГУ-420 ТЭЦ-26. Именно в те годы был заложен прочный фундамент для дальнейшего развития компании:

модернизации оборудования, повышения производственной эффективности и надежности энергоснабжения, реализации проектов в области экологии.

В 2008–2010 годах Анатолий Копсов руководил другой крупной энергокомпанией – ОАО «ОГК-5», затем занял должность президента – руководителя направления газотурбинных технологий корпорации «ГазЭнергоСтрой Газотурбинные технологии».

По инициативе Анатолия Копсова создан Клуб ветеранов энергетики Московского региона, который ведет огромную работу по обеспечению связи поколений энергетиков, передаче опыта и знаний молодым сотрудникам, подготовке книг о достижениях и заслугах наших выдающихся предшественников.

Поздравляем Анатолия Яковлевича с юбилеем, желаем крепкого здоровья, долгих лет, благополучия, успехов во всех начинаниях!

ИННОВАЦИЯ

Все тепло – в дело



В процессе монтажа были возведены дополнительные опоры, площадки обслуживания, смонтированы байпасные линии газоходов с шибберными заслонками, трубопроводы сетевой воды с запорной арматурой, установлен дополнительный дымосос

Окончание. Начало на стр. 1

Реализация проекта началась в 2017 году с оценки целесообразности применения конденсерных технологий на котельных. В том же году научно-технический совет ООО «Газпром энергохолдинг» одобрил продолжение работ по повышению энергоэффективности за счет утилизации скрытой теплоты парообразования в конденсационных экономайзерах. В 2018–2019 годах силами ООО «Мосэнергопроект» было выполнено проектирование, а в 2019–2021 годах – комплекс строительно-монтажных и наладочных работ с поставкой оборудования.

В период с сентября 2021 года по март 2022 года была проведена режимная наладка, завершена опытная эксплуатация теплоутилизатора. Параллельно с этим специалисты службы стандартов ТЭЦ-9 и персонал РТС «Курьяново» провели испытания и анализ режимов работы теплоутилизатора, по результатам которых он полностью подтвердил свою надежность и эффективность. Дополнительный нагрев сетевого теплоносителя достигал 3,2 °С, что соответствует располагаемой тепловой мощности теплоутилизатора 3,5–4 Гкал/ч. Расчетное влияние на годовые значения ЕВТДА и УРУТ станции составит 21 млн руб. и 3,5% (или 5 кг/Гкал) соответственно. В будущем эти показатели могут значительно улучшиться благодаря большому объему планируемой к вводу жилой недвижимости в зоне теплоснабжения РТС «Курьяново» и, соответственно, увеличению ее тепловой нагрузки. **■**



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

– Реализованный на РТС «Курьяново» пилотный проект стал первым опытом внедрения оборудования для утилизации тепла уходящих дымовых газов в масштабах всей Группы «Газпром энергохолдинг». Теплоутилизатор позволит существенно повысить экономичность работы котельного оборудования РТС «Курьяново». На совещании под председательством директора по производству ООО «Газпром энергохолдинг» Михаила Федорова, прошедшем на станции в апреле 2022 года с участием представителей ГЭХ, Мосэнерго и НПВП «Турбоконт», был отмечен положительный опыт нашей компании в данном направлении, выданы рекомендации по дальнейшей модернизации и повышению эффективности работы теплоутилизатора, изучению возможности тиражирования этого решения на других объектах Группы.

Хочу поблагодарить за проделанную работу руководство и сотрудников ТЭЦ-9, в том числе РТС «Курьяново», нашего дочернего общества «Мосэнергопроект», а также дирекцию производственных систем ПАО «Мосэнерго», курировавшей этот проект.

РАЦДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Династия рационализаторов

Игорь и Вероника Титовы предложили оптимизировать затраты на подготовку оборудования к контролю металла

Текст: Александра СТЕПАНОВА

Очередная публикация об авторах проектов – победителей программы «Рационализаторская деятельность» посвящена Игорю и Веронике Титовым. Заместитель начальника управления технологии, руководитель дивизиона технологического совершенствования ТЭЦ-26 и его дочь, главный специалист службы по координации ремонта Генеральной дирекции, разработали проект «Оптимизация затрат на подготовку оборудования к контролю металла». Годовой экономический эффект от внедрения данного предложения может составить 60 млн руб. в год!

– В последние годы все больше единиц оборудования, введенного в эксплуатацию в период активного развития отрасли в 1970–1980-х годах, выработывают нормативный срок службы, а сроки продления безопасной эксплуатации сокращаются. Соответственно, особую актуальность приобретает задача по подготовке оборудования к экспертизе промышленной безопасности (ЭПБ). Проводимые в ее рамках работы нередко становятся причиной увеличения продолжительности ремонтов сверх норматива. Это влечет за собой увеличение сроков ремонта, потери из-за уменьшения объемов выработки электроэнергии, а также риски штрафов за увеличение времени простоя в ремонте, – рассказывает о предпосылках разработки проекта Игорь Титов.

Одной из причин, оказывающей серьезное влияние на сроки выполнения работ, является процесс зачистки металла под контроль в рамках подготовки к ЭПБ. Кардинально ускорить этот процесс поможет переход от традиционного метода по зачистке металла с использованием углошлифовальных машин (УШМ, в обиходе «болгарка») на лазерную очистку. Оптимальный вариант оборудования с максимальной мощностью и компактными габаритами был предложен отечественным производителем ООО «Поккельс».

В соответствии с проведенными авторами проекта натурными испытаниями время очистки одного гига пароперпускной трубы (ППТ) турбины Т-250 с наработкой 220 тыс. часов УШМ заняло полтора часа, а с применением лазера – всего 4,5 минуты, то есть в 20 раз меньше!

Одним из самых трудоемких для подготовки к ЭПБ видов



Проведение натурных испытаний на ТЭЦ-26



Игорь и Вероника Титовы

оборудования является подогреватель высокого давления (ПВД). Зачистка для контроля металла корпусов и спиралей ПВД занимает в среднем от 10 до 17 дней, применение же лазерной очистки снизит это время до одного-полутора дней.

Применение современных лазерных технологий для зачистки металла позволит не только повысить сроки готовности оборудования к несению нагрузки, но и снизить риски штрафов и трудозатраты ремонтного персонала.

По предварительным подсчетам, при условии применения данного метода во всех филиалах Мосэнерго высвобождение средств на ремонт оборудования может достигать 60 млн руб. в год. Расчеты экономического эффекта от реализации проекта основывались на натурных испытаниях, которые проводились на ТЭЦ-26. Установка отлично показала себя на образцах с разным типом отложений/покрытий/окалины и обеспечила достаточ-



Метод позволяет очищать не только окислы металлов, но и старую краску

ную чистоту подготовки поверхности для проведения контроля металла. Предложенный метод лазерной очистки имеет большой потенциал, поскольку с его помощью можно осуществлять очистку коллекторов поверхностей нагрева, роторов, лопаток, трубных досок и т.д.

– Соавтором проекта стала моя дочь, продолжательница династии энергетиков Вероника Титова, хорошо знакомая с вопросом подготовки оборудования к контролю металла по работе на ТЭЦ-21. Она активно подключилась к работе над ним, участвовала в натурных испытаниях. Огромную помощь оказали коллеги с ТЭЦ-26 и из Генеральной дирекции: начальник лаборатории металлов ТЭЦ-26 Илья Тимонин, начальник сектора

СПРАВКА

Программа «Рационализаторская деятельность» перезапущена в Мосэнерго в конце 2018 года. Участие в программе дает сотрудникам компании возможность реализовать свой творческий потенциал, проявить креативное мышление, нестандартный подход к решению сложных задач. Обновленная программа предполагает увеличение размера премий (до 300 тыс. руб.) сотрудникам за предложения с экономическим эффектом более 3 млн руб. Итоги программы подводятся дважды в год.

планирования ремонтов ТЭЦ-26 Татьяна Поздеева, начальник службы по ресурсу металла оборудования Антон Платонов, начальник службы тепломеханического оборудования Дмитрий Селиванов, – отмечает Игорь Титов.

Разработанный проект в 2021 году был представлен не только в рамках программы «Рационализаторская деятельность», но и на проводимом в ПАО «Мосэнерго» конкурсе «Моя идея – моя карьера» и X конкурсе молодых специалистов и рационализаторов ООО «Газпром энергохолдинг», заняв соответственно первое и второе места.

В соответствии с регламентом закупка оборудования для реализации проекта намечена на 2023 год. На данном этапе прорабатывается вопрос по выбору подрядчика для выполнения работ и определению их стоимости. **■**

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

Контакты:
• руководитель направления дирекции производственных систем Антон Платонов: PlatonovAV@mosenergo.ru, (495) 957-19-57, доб. 4169;
• руководитель дивизиона технологического совершенствования в вашем филиале.



КАРЬЕРА

Лучшие сотрудники

по итогам I квартала 2022 года

- **Ольга Шалдаева**, ведущий инженер теплотехнической службы ГЭС-1 им. П.Г. Смидовича;
- **Илья Фролов**, машинист паровых турбин ГРЭС-3 им. Р.Э. Классона;
- **Алексей Букин**, слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов ТЭЦ-9;
- **Дмитрий Волков**, слесарь по обслуживанию оборудования ТЭЦ-20;
- **Иван Стулов**, старший мастер по ремонту оборудования ТЭЦ-21;
- **Сергей Голубь**, старший машинист турбинного отделения ТЭЦ-22 им. Н.И. Серебряникова;
- **Максим Соловьев**, старший машинист энергоблока ТЭЦ-25.

ТОНКОСТИ ПРОФЕССИИ

Любовь к «железу»

Старший мастер по ремонту оборудования Иван Стулов – лучший сотрудник ТЭЦ-21



Текст: Вадим ЛЕОНОВ

За свою профессиональную жизнь он сменил огромное количество специальностей, но адрес места работы на протяжении более 30 лет остается прежним. В 1990 году демобилизовавшийся Иван Стулов пришел на ТЭЦ-21 в подразделение, в ведении которого находилась теплоизоляция. Через год перешел в электроцех, оттуда – в только созданный транспортный цех. Впоследствии трудился в подрядных организациях, оказывающих услуги ТЭЦ-21. В 2018 году стал мастером группы по ремонту теплотехнического оборудования, довольно быстро вырос до старшего мастера.

«Я окончил Московский институт электронной техники по специальности «телекоммуникации». Поступил туда, что называется, волею судеб. Всегда стараюсь все делать хорошо, поэтому и учился неплохо. Но и специальность, и работа оказались не по душе. Всю жизнь люблю «железки», ими и занимаюсь. Полученная специальность предполагала работу с достаточно

мелкими деталями, а я люблю глобальные агрегаты», – говорит Иван Валентинович.

На ТЭЦ-21 в его ведении именно такое оборудование – насосы в рост человека, огромные турбоагрегаты, гигантские подшипники и вентили. А с недавнего времени в его зону ответственности перешли еще и подъемные сооружения – 18 кранов разных размеров и грузоподъемности, установленных на ТЭЦ-21 и стоящих на учете в Ростехнадзоре. К ним добавляются подъемники на трех котельных, береговой насосной станции и небольшие сооружения типа кран-балок и тельферов. В общей сложности более 150 единиц оборудования, и каждая требует пристального внимания. Например, в январе захандрил большой балочный кран №2 – сломался редуктор. Причем это произошло в преддверии запланированного ремонта сетевых и питательных насосов. Отправлять на ЦРМЗ – не вариант, слишком долго.

«Редуктор весит килограммов 300–400, поэтому ремонтировали его без демонтажа основного корпуса, доставали только внутренности. Но все равно это большие и массивные детали, которые надо еще умудриться спустить и потом поднять таями. На ремонтной базе протачивали шестерни, изготавливали новый вал, потом поднимали обратно и собирали. Управились довольно быстро, дня за три. При отправке на завод это заняло бы около месяца», – вспоминает Иван Стулов.

Работа старшего мастера по ремонту оборудования имеет много общего с деятельностью врача-диагноста. Если что-то сломалось, нужно как можно быстрее определить причину, поставить диагноз и назначить лечение у профильного специалиста. Иногда приходится и самому вставать за «операционный стол» и брать в руки тяжелый инструмент. Как раз сейчас в ремонтном цехе не хватает одного мастера, и его обязанности временно исполняет наш собеседник. Но для него это интереснее, чем заполнение «медкарт».

«Не очень сильно люблю бумажную работу, но приходится сидеть с документами и паспортами оборудования по вечерам, ведь другого времени для этого просто нет. Так что днем провожу время в цехе, вечером – в кабинете. Поэтому рабочий день нередко удлиняется. Жаль, что из-за этого меньше времени провожу с семьей, но работа есть работа», – говорит Иван Валентинович.

А семья у него большая – пятеро детей. Старшему уже 32 года, младшему восемь лет. Пойти по стопам отца и посвятить жизнь энергетике пока никто не решился. Но кто знает, возможно, эту профессию выберет кто-то из младшего поколения Стуловых. 📌



Александр ОСИПОВ, заместитель главного инженера, начальник управления ремонтов ТЭЦ-21:

– Электростанция – это живой организм, работающий круглосуточно. Ее работу нельзя поставить на паузу, поэтому возникающие дефекты по возможности должны быть устранены сразу же. Если подобные ситуации случаются, Иван Стулов полностью включается в процесс, организует людей и добивается результата. Дополнительного контроля за ним не требуется: если задача поставлена, можно не сомневаться в том, что она будет выполнена.

Иван Валентинович – универсальный работник с огромным опытом работы и профессиональных знаний. Его отличают дисциплинированность, основательный подход к делу. В зоне ответственности Ивана Стулова оборудование не только самой ТЭЦ-21, но и береговой насосной станции, присоединенных котельных. Не так давно к его обязанностям добавилось поддержание в исправном состоянии подъемных кранов, и с этой задачей он также успешно справляется.

ФОТОРЕПОРТАЖ

Традиционный субботник

Прошел 16 апреля на ТЭЦ и котельных Мосэнерго



📍 В субботнике на ТЭЦ-20 приняли участие представители руководства Мосэнерго



📍 Уборка территории ТЭЦ-8



📍 Руководители ТЭЦ-9



📍 Коллектив ТЭЦ-26



📍 Уборка производственных помещений ТЭЦ-16



📍 Сотрудники ТЭЦ-23

КАДРОВЫЙ РЕЗЕРВ

Смело идти к намеченным целям

Советует резервистам заместитель главного инженера ТЭЦ-17 Михаил Потапов



В середине апреля был завершен прием заявок на участие в четвертом этапе программы «Кадровый резерв». Ее цель – предоставить сотрудникам ПАО «Мосэнерго» возможности для профессионального развития и карьерного роста внутри компании.

На вопросы «ВМ» об участии в программе ответил Михаил Потапов, недавно назначенный на целевую должность заместителя главного инженера, начальника управления оперативной эксплуатации ТЭЦ-17.

– Михаил Игоревич, как развивалась ваша карьера в энергетике?

– Еще обучаясь в физико-математическом классе школы, я увлекся физикой, что и определило направление моей будущей профессии, ведь все производственные процессы в энергетике так или иначе основаны на законах и явлениях, которые изучает этот предмет. Кроме того, родители говорили, что энергетика была, есть и будет при любых обстоятельствах и ситуации в стране. Свет и тепло – основа жизнедеятельности человека!

Впоследствии, окончив с отличием школу, я без труда поступил в Московский энергетический институт, который

окончил в 2004 году по специальности «тепловые электрические станции». Будучи студентом-старшекурсником, начал трудовой путь инженером в научном центре «Износостойкость» при МЭИ. Бывая в командировках, впервые познакомился с оборудованием ТЭЦ и ГРЭС. Затем работал машинистом-обходчиком в котлотурбинном цехе ТЭЦ-11 им. М.Я. Уфаева. В 2004 году перевелся на ТЭЦ-17 в моем родном городе Ступино, на которой поэтапно прошел путь от машиниста-обходчика до начальника смены КТЦ. Активно участвовал в различных тренингах, развивающих мероприятиях, организованных компанией.

Работая заместителем начальника службы совершенствования эксплуатации ТЭЦ-17, в 2015 году прошел отборочный конкурс и принял участие в программе развития руководителей Мосэнерго HiPo, благодаря которой приобрел неочевидные навыки проектной деятельности и командной работы вместе с коллегами из других филиалов и Генеральной дирекции. В 2016 году я был назначен заместителем начальника управления оперативной эксплуатации, начальником службы совершенствования эксплуатации, а в марте 2022 года – заместителем главного инженера, начальником управления оперативной эксплуатации ТЭЦ-17.

– Как вы осваиваетесь в новой должности, на чем сегодня сосредоточены ваши усилия?

– Уровень ответственности стал еще выше, круг обязанностей расширился. При этом я работаю в эксплуатации уже почти 21 год, и в целом специфика деятельности в новой должности мне понятна и привычна. Планирую ставить перед собой новые амбициозные цели, заниматься личностным развитием, чтобы добиться максимальной эффективности на этой позиции.

Достичь высоких целей и результатов, которые компания ставит перед ТЭЦ-17, можно лишь благодаря сплоченности, мотивации, нацеленности, производственной дисциплине каждого работника

филиала. Считаю, что необходимо продолжить курс на надежную безаварийную экономичную работу оборудования. Надеюсь на дальнейшее развитие своей родной станции, привлечение инвестиций, модернизацию и замену оборудования на современное, более эффективное.

– По вашему мнению, что такое кадровый резерв и зачем он нужен Мосэнерго?

– В первую очередь это кадровая защищенность компании. Это сотрудники, потенциально способные к руководящей деятельности, зачисленные в резерв на замещение ключевых управленческих должностей.

Кадровый резерв очень важен, если компания активно развивается и растет. Благодаря этой программе у специалистов Мосэнерго есть возможность максимально реализовать себя, раскрыть свой потенциал. В свою очередь, компания получает возможность оперативно закрыть ключевые управленческие позиции, если они по каким-то причинам высвобождаются. Причем закрыть их силами собственных сотрудников, хорошо знакомых со спецификой деятельности, процессами Мосэнерго, прошедших необходимую подготовку и готовых занять следующую ступень карьерной лестницы.

– Насколько полезным для вас оказалось участие в программе?

– Любой руководитель в современном мире и в условиях многозадачности должен соответствовать темпу развития не только в профессиональном плане, но и в части совершенствования личностных характеристик. Свой опыт участия в кадровом резерве оцениваю положительно, считаю, что поставленных целей мне удалось достичь.

Из плюсов программы также отмечу доступ к корпоративной электронной библиотеке Мосэнерго, предоставляемый всем участникам. В ней можно не только найти книги по различным тематическим направлениям, к примеру, по личной эффективности, ориентации

на результат, управленческой ответственности, но и лично поучаствовать в интересных и полезных вебинарах.

– Сложно ли совмещать обучение в качестве резервиста с основной работой?

– Все можно успеть, если захотеть! Лично я выработал такой подход к планированию времени: если приходится на работу на час-два раньше и уходит на час-два позже, то обучение абсолютно не мешает выполнению рабочих задач. Безусловно, приходилось думать над разработанными мероприятиями индивидуального плана развития и вечером после работы, и в выходные дни. Но для меня это не было проблемой, скорее, наоборот, учитывая высокую мотивацию и нацеленность на результат.

– Какие компетенции планируете развивать в дальнейшем?

– В первую очередь это наставничество. Свою задачу я вижу в том, чтобы практически все ключевые позиции в оперативной эксплуатации закрывались нашими собственными специалистами – грамотными, квалифицированными. Чтобы они выросли на производстве, были заинтересованы развивать предприятие.

На ТЭЦ-17 есть умная, целеустремленная, перспективная молодежь. Именно за такими специалистами будущее нашей компании, поэтому моя задача – поддержать тех, у кого есть большой интерес к работе, передать им опыт, знания, помочь раскрыть потенциал.

В этом году в Мосэнерго стартовала программа формирования кадрового резерва на позиции заместителя начальника управления и начальника службы. Я порекомендовал кандидатов с ТЭЦ-17 для участия в программе. Ждем результатов отбора!

– Чего бы вы пожелали будущим резервистам?

– Не бояться трудностей, быть инициативным, предлагать новые идеи. Смело идти к намеченным целям, профессиональным победам и достижениям! 🚀

КАРЬЕРА

Назначения на руководящие должности

С 16 марта по 15 апреля

Филиал/ГД	Подразделение	Должность	Ф. И. О.
ГЭС-1 им. П.Г. Смидовича	Управление технологии	Заместитель главного инженера, начальник управления технологии	Брыксин Федор Венадьевич
	Управление ремонтов	Заместитель главного инженера, начальник управления ремонтов	Прокопенко Лев Михайлович
	Химическая служба	Начальник службы	Неронова Яна Алексеевна
ТЭЦ-9	Служба совершенствования эксплуатации	Заместитель начальника службы	Савченко Анна Владимировна
	Смена оперативной эксплуатации электротехнического оборудования	Заместитель начальника службы	Степаненков Валерий Сергеевич
ТЭЦ-12	Теплотехническая служба	Начальник смены	Джалалов Эльвин Эльчин оглы
	Группа начальников смены станции	Заместитель начальника службы	Денисов Игорь Васильевич
ТЭЦ-16	Смена оперативной эксплуатации электротехнического оборудования	Начальник смены электростанции	Круглов Вадим Вадимович
	Управление тепловыми станциями	Начальник смены	Смирнов Владимир Александрович
ТЭЦ-17	Управление оперативной эксплуатации	Начальник смены	Рыбалев Павел Поликарпович
ТЭЦ-22 им. Н.И. Серебряникова	РТС «Жулебино»	Заместитель главного инженера, начальник управления оперативной эксплуатации	Потапов Михаил Игоревич
ТЭЦ-25	Теплотехническая служба	Начальник смены	Морозов Сергей Михайлович
	Служба совершенствования эксплуатации	Заместитель начальника службы	Акулиничев Александр Анатольевич
ТЭЦ-27	Смена оперативной эксплуатации контрольно-измерительных приборов и автоматики	Заместитель начальника службы	Эйзлер Денис Алексеевич
	Группа неразрушающего контроля	Начальник смены	Дубков Максим Сергеевич
Генеральная дирекция	Группа неразрушающего контроля	Руководитель группы	Дубков Максим Сергеевич
			Бакеев Дмитрий Николаевич



СПОРТ

Две награды – в командном зачете, шесть – в личном

Завоевали спортсмены ПАО «Мосэнерго» на IX летней спартакиаде ООО «Газпром энергохолдинг»



☞ Стритболисты Мосэнерго (в красной форме) показали достойную командную игру

С 7 по 10 апреля в Подмоскowie прошла IX летняя спартакиада ООО «Газпром энергохолдинг», традиционно ставшая большим спортивным праздником для всех участников и болельщиков! ПАО «Мосэнерго» на этом масштабном мероприятии представляли 42 сотрудника производственных филиалов (ГРЭС-3 им. Р.Э. Классона, ТЭЦ-8, ТЭЦ-11 им. М.Я. Уфаева, ТЭЦ-20, ТЭЦ-22 им. Н.И. Серебряникова, ТЭЦ-23, ТЭЦ-25, ТЭЦ-26, ТЭЦ-27) и Генеральной дирекции.

Спортсмены соревновались в девяти дисциплинах: мини-футболе, стритболе, волейболе, настольном теннисе, шахматах, легкой атлетике, гиревом спорте, плавании и пулевой стрельбе. Лучшие результаты в командном зачете

спартакиады продемонстрировали наши пловцы и стритболисты.

В этом году команда Мосэнерго по плаванию выступила обновленным на 75% составом. Бесспорным лидером команды стал опытный спортсмен, многократный призер спартакиад Мосэнерго и ГЭХ, начальник смены эксплуатации приборов и автоматики ТЭЦ-27 Алексей Жиронкин. Для остальных трех пловцов выступление на спартакиаде стало первым опытом участия в соревнованиях подобного уровня. В индивидуальных зачетах мужчинам предстояло проплыть 100 м, а девушкам – 50 м. Алексей завоевал серебро, а наши дебютанты пришли к финишу четвертыми. Основные силы участники приберегли для командной эстафеты, в которой они выложились по полной программе



☞ Команда Мосэнерго по мини-футболу

и заняли второе место. По итогам выступлений в индивидуальном зачете и эстафете наши участники завоевали бронзу турнира.

Уверенно показали себя и стритболисты Мосэнерго. Выйдя на поле в обновленном составе, в первый день соревнований ребята показали достойную командную игру. Второй соревновательный день позволил команде закрепить результаты первого дня. Результат – заслуженное серебро!

Не подкачали и наши гиревики. Как и годом ранее, первое место в категории до 90 кг завоевал заместитель начальника отдела ГО и ЧС Генеральной дирекции Владимир Кузьмичевский, бронзу в категории до 70 кг – машинист энергоблока ТЭЦ-22 Михаил Маскаев.

В итоговом общекомандном зачете спартакиады команда Мосэнерго заняла пятое место. Помимо двух призовых мест в командном зачете наши участники завоевали одно первое, одно второе и четыре третьих места в личном зачете. Награждение победителей прошло в торжественной обстановке на церемонии закрытия спартакиады.

Поздравляем коллег с заслуженными наградами, желаем новых спортивных побед и достижений! Уже в мае наши спортсмены начнут подготовку к новому сезону. Следите за анонсами и присоединяйтесь к тренировкам! ☑

ПРИЗЕРЫ В ЛИЧНОМ ЗАЧЕТЕ

I место
Гиревой спорт:
Владимир Кузьмичевский (ГД).

II место
Плавание:
Алексей Жиронкин (ТЭЦ-27).

III место
Настольный теннис:
Юрий Завьялов (ТЭЦ-27).
Гиревой спорт:
Михаил Маскаев (ТЭЦ-22).
Легкая атлетика:
Сергей Баранов (ТЭЦ-23),
Наталья Ямбаева (ТЭЦ-23).



☞ Наши пловцы завоевали третье место в командном зачете турнира...



☞ ...а гиревики – золото и бронзу в личном зачете

Киберспорт объединяет!

17 апреля в торгово-развлекательном комплексе «Vegas Крокус Сити» состоялся киберспортивный турнир, организованный для сотрудников компании советом молодых специалистов Мосэнерго. Соревнования проходили в трех дисциплинах: FIFA22, CS:GO и Dota 2 в онлайн- и офлайн-форматах. Победители были отмечены дипломами и медалями, а все участники – подарочными сертификатами на посещение сети кинотеатров.



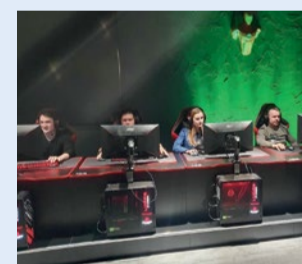
☞ Участники и организаторы турнира

Мероприятие дало возможность познакомиться с коллегами из других филиалов и подразделений

Генеральной дирекции Мосэнерго, испытать спортивный азарт, провести время в компании единомышленников. Также они высказали свои пожелания относительно предстоящих соревнований. В соответствии с ними в будущем возможно добавление в программу новых дисциплин, а также подготовка лучших геймеров для участия в турнирах различного уровня.

– За последние годы отношение к киберспорту изменилось. Сегодня это не просто компьютерные игры, а эффективные

тренировки навыков стратегического планирования, командной работы и скорости реакции. Рады, что наших коллег объединяет не только работа в Мосэнерго, но и такое увлечение, помогающее сплотить сотрудников разных филиалов компании. Совет молодых специалистов постарался сделать этот турнир максимально комфортным для участников, организовав бронирование компьютерного зала, питание киберспортсменов. Хочу сказать огромное спасибо всем участникам



☞ Соревнования проходили в трех дисциплинах

и коллегам, помогавшим организовать этот турнир, за отзывчивость, открытость, позитивный настрой. До встречи на следующих мероприятиях! – отметил председатель СМС Мосэнерго Вячеслав Попов. ☑

Корпоративная газета ПАО «Мосэнерго»

16+

Вести Мосэнерго

№ 4 (481) апрель 2022

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.: 8 (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.vashagazeta.com
Тел.: 8 (495) 988-18-06
Тираж: 7500 экз.
Распространяется бесплатно.

Фото: Мосэнерго, Алексей Антонов, пресс-служба Мэра и Правительства Москвы

Подписано в печать: 28.04.2022
Время подписания (планируемое и фактическое): 15:00
Выход в свет: 05.05.2022
Отпечатано в типографии «Форте Пресс»: 109382, г. Москва, Егорьевский проезд, 2а.
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-34444 от 26.11.2008, выдано в Россвязькомнадзоре