

! ТЕМА НОМЕРА



Движение вперед

Генеральный директор ООО «Газпром энергохолдинг» Денис Федоров рассказал о стратегии «Газпрома» в электроэнергетике

В пресс-центре ТАСС в Санкт-Петербурге 16 мая в преддверии годового Общего собрания акционеров ПАО «Газпром» состоялась пресс-конференция «Стратегия Газпрома в электроэнергетике». На вопросы журналистов ответил начальник управления ПАО «Газпром», генеральный директор ООО «Газпром энергохолдинг» Денис Федоров.

10 ЛЕТ В ОТРАСЛИ

Представляя результаты деятельности «Газпрома» в электроэнергетике в 2017 году, Денис Владимирович напомнил при-

сутствующим, что минувший год стал юбилейным – исполнилось 10 лет с момента приобретения «Газпромом» первых активов в отрасли и утверждения Стратегии развития электроэнергетического бизнеса. На сегодняшний день она полностью реализована, и в ближайшее время Совету директоров «Газпрома» будет представлена новая 10-летняя стратегия в электроэнергетике (см. материал на этой же странице. – Прим. ред.). В результате создан крупнейший в России электроэнергетический холдинг, объединяющий активы в сфере производства электри-

ческой и тепловой энергии, передачи и реализации тепла, – ООО «Газпром энергохолдинг». На базе «Газпром энергохолдинга» консолидированы активы компаний Мосэнерго, МОЭК, ОГК-2 и ТГК-1. Сегодня электростанции холдинга вырабатывают около 16% всей электроэнергии, производимой в Единой энергетической системе России. Также «Газпром» является крупнейшим в стране производителем тепла. Лидирующие позиции принадлежат «Газпрому» на рынке теплоснабжения Московского региона – самом большом в мире рынке тепловой энергии, где уда-

лось обеспечить полную цепочку создания стоимости продукции, от добычи газа до производства и поставки потребителям электроэнергии и тепла.

За прошедшее десятилетие «Газпром» практически полностью выполнил свои обязательства по строительству и модернизации генерирующих мощностей, принятые при вхождении в отрасль. В общей сложности реализовано свыше 30 проектов строительства и модернизации генерирующих мощностей суммарной мощностью около 8,6 ГВт. Завершающий проект инвестиционной программы в соответствии с условиями договоров о предоставлении мощности (ДПМ) – Грозненская ТЭС установленной электрической мощностью до 360 МВт, которую планируется ввести в эксплуатацию в 2019 году.

Окончание на стр. 3

Увеличить прибыль, сохранить надежность



В мае 2018 года Правление ПАО «Газпром» одобрило новую стратегию компании в электроэнергетике. Ключевой стратегической целью «Газпрома» в электроэнергетике на период 2018–2027 годов является обеспечение стабильного роста прибыли при сохранении высокого уровня надежности энергоснабжения потребителей.

Стратегия, в частности, предполагает реализацию проектов по созданию новых и модернизации действующих генерирующих мощностей, а также вывод объектов,

эксплуатация которых экономически нецелесообразна. Отдельное внимание уделено дальнейшему повышению операционной эффективности, технологическому развитию, применению импортозамещающего оборудования. «Газпром» также нацелен на диверсификацию электроэнергетического бизнеса за счет выхода на перспективные рынки в России и за рубежом.

Вопрос о стратегии ПАО «Газпром» в электроэнергетике на 2018–2027 годы будет внесен на рассмотрение Совета директоров компании. **☑**

🔍 ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



НИКТО НЕ ЗАБЫТ, НИЧТО НЕ ЗАБЫТО

стр. 2



С ЗАБОТОЙ ОБ ЭКОЛОГИИ

стр. 4



ДЕНЬГИ НА ВОДУ: РЕАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЯ

стр. 5



ИТОГИ ТУРНИРОВ ПО ВОЛЕЙБОЛУ И ШАХМАТАМ

стр. 7–8

МОСЭНЕРГО В ЦИФРАХ

ВЫРУЧКА



Рост: **9,3%**

Данные отчетности ПАО «Мосэнерго» по Международным стандартам финансовой отчетности (МСФО)



СОТРУДНИЧЕСТВО

Обеспечить локализацию

«Газпром» и Siemens развивают сотрудничество по производству в России электротехнического оборудования

25 мая в рамках Петербургского международного экономического форума – 2018 генеральный директор ООО «Газпром энергохолдинг» Денис Федоров и главный коммерческий директор ООО «Сименс» Александр Либеров заключили Соглашение о стратегическом сотрудничестве. Документ подписан в присутствии Председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера.

Соглашение определяет основные направления и принципы сотрудничества в сфере технологической модернизации генерирующих объектов «Газпром энергохолдинга» с применением инновационного электротехнического оборудования Siemens. В частности, приоритетным направлением совместной работы является внедрение вакуумных генераторных выключателей и высокотехнологичных комплектующих при строительстве и модернизации энергоблоков.

Siemens планирует организовать выпуск данного оборудования на территории Российской Федерации с достижением уровня локализации производственных процессов к 2020 году на уровне не менее 50%. Предусматривается возможность поэтапного повышения этого уровня до 75% к 2022 году.

НАГРАЖДЕНИЕ



Начальник управления по оперативной работе на оптовом рынке электроэнергетики ПАО «Мосэнерго» Владимир Мальцев (в центре), первый заместитель председателя комитета Государственной Думы РФ по энергетике Сергей Есяков и председатель Правления Ассоциации «НП Совет рынка» Максим Быстров

Цель составления ежегодного рейтинга – оценка участия генерирующего оборудования поставщиков оптового рынка в производстве электроэнергии и мощности

Подтвердили эффективность

Мосэнерго – лучшая компания по результатам работы генерирующего оборудования на оптовом рынке

ПАО «Мосэнерго» заняло первое место в рейтинге «Результаты функционирования генерирующего оборудования на оптовом рынке» за 2017 год, опубликованном Ассоциацией «НП Совет рынка» в автоматизированной информационной системе «Рынки электроэнергии и мощности». Церемония награжде-

ния состоялась 16 мая в ходе годового Общего собрания членов Ассоциации.

Первое место в рейтинге отражает результаты работы, проделанной в Мосэнерго за последние несколько лет. В рамках программы строительства генерирующих мощностей были введены высокоэффективные парогазовые энергоблоки суммарной мощ-

ностью 2,9 ГВт. По итогам 2017 года их доля в структуре выработки электроэнергии достигла 28,5%. Компания реализует мероприятия по повышению эффективности производства электроэнергии и тепла: переводит тепловые нагрузки с котельных на теплоэлектроцентрали, оптимизируя загрузку ТЭЦ и снижая выработку в конденсационном режиме.

ДЕНЬ ПОБЕДЫ

Спасибо за мирное небо

Ветераны и молодые специалисты Мосэнерго приняли участие в мероприятиях к 9 мая



У памятника «Защитникам Москвы – специалистам инженерных войск и Мосэнерго»

Представители совета ветеранов и совета молодых специалистов ПАО «Мосэнерго» 9 мая приняли участие в торжественных мероприятиях, посвященных Дню Победы в Великой Отечественной войне. Митинг прошел в подмосковной деревне Нефедьево, в мемориальном комплексе «Рубеж обороны Москвы». Одним из его элементов является открытый в 2013 году памятник строителям электрозаграждений, проложенных с севера на юг Московской области. Организаторами мероприятия выступили ПАО «Московская объединенная электросетевая компания» (МОЭСК, входит

в ПАО «Россети»), администрация Красногорского муниципального района и городского поселения Нахабино Московской области, совет ветеранов инженерных войск Вооруженных Сил РФ. Впервые с момента сооружения памятника чествование погибших на рубеже обороны Москвы энергетиков проводилось с участием представителей Мосэнерго.

Ветераны и молодые специалисты нашей компании возложили венки к памятнику, почтив память мосэнерговцев, которые осенью 1941 года в кратчайшие сроки совместно с инженерными войсками построили на подступах к Москве уникальный комплекс электрозаграждений протяженностью более

200 км. От совета ветеранов Мосэнерго участие в митинге принял участник Великой Отечественной войны Евгений Гаврилович Бурчиков, сказавший замечательные слова в адрес защитников нашей Родины. Председатель совета ветеранов Мосэнерго Сергей Пронин сердечно поздравил с Днем Победы ветеранов и поблагодарил молодых специалистов, принявших активное участие в мероприятии. Торжественные мероприятия завершились шествием «Бессмертного полка».

«Это моя первая поездка с СМС и советом ветеранов. Когда мы шли в колонне «Бессмертного полка», я внимательно вглядывался в плакаты рядом шедших людей, пытался осоз-

нать, кем были те самые герои, которые бились за свою Родину, свой город и свою семью. Это великий и в то же время горький праздник, который очень нужен нам для того, чтобы мы помнили, каким трудом и какой ценой была завоевана Победа», – поделился с «ВМ» мастер производственного участка ТЭЦ-22 Александр Краскин.

Молодые специалисты Мосэнерго в этот день также приняли участие в шествии «Бессмертного полка» в Москве.

«Участие во всероссийской акции – это дань глубокого уважения нашим родным и близким, сохранение личной памяти о поколении Великой Отечественной войны. Когда я проходила по Красной площади с портретом моего дедушки Виктора Эдмундовича Величко, который дошел до Берлина, меня охватили невероятные эмоции. Наворачивались слезы, и одновременно я чувствовала гордость, испытывала безмерную благодарность нашим бабушкам и дедушкам за мирное небо над головой», – отметила ведущий инженер сектора технического перевооружения ТЭЦ-25 Ольга Величко.



Сотрудники Мосэнерго – участники акции «Бессмертный полк» в Москве

ВETERАНОВ ПОЗДРАВИЛИ ЛИЧНО



Всеволод Чернышев (ТЭЦ-20) и ветеран Мосэнерго – труженица тыла Александра Павловна Назарова с супругом

В преддверии 9 мая сотрудники Мосэнерго по традиции поздравили ветеранов Великой Отечественной войны и тружеников тыла, работавших в Мосэнерго. Наши коллеги объехали более 100 адресов в Москве и городах Подмосковья, где расположены ТЭЦ Мосэнерго, и лично вручили ветеранам подарочные наборы, централизованно приобретенные Блоком управления персоналом.

«Спасибо коллегам за участие в таком значимом для всех нас мероприятии. Нам очень дороги ветераны-мосэнерговцы: мы помним о каждом из них, благодарим за бесценный вклад в нашу мирную жизнь, желаем здоровья и долголетия», – отметила руководитель направления по реализации социальных мероприятий СМС Мосэнерго, ведущий инженер группы экологии ТЭЦ-20 Инна Соколова.

ТЕМА НОМЕРА



Мероприятие прошло в пресс-центре ТАСС в Санкт-Петербурге

Движение вперед

Окончание. Начало на стр. 1

Денис Федоров отметил, что в 2017 году исполнилось 130 лет первому активу «Газпрома» в электроэнергетике – компании «Мосэнерго». Денис Владимирович еще раз поздравил с этой знаменательной датой весь коллектив одной из старейших компаний России, которая по возрасту основного генерирующего оборудования, напротив, является одной из самых молодых в отрасли (сегодня почти 30% в общем объеме выработки электроэнергии Мосэнерго составляют новые парогазовые энергоблоки, введенные в рамках программы ДПМ). «Компания стабильная, устойчивая, является одним из лидеров российской электроэнергетики», – подчеркнул глава «Газпром энергохолдинга».

УСТОЙЧИВЫЙ РОСТ

По итогам 2017 года все электроэнергетические компании «Газпрома» продемонстрировали рост экономических показателей, укрепили финансовую устойчивость. Объем производства электрической энергии основными компаниями (ПАО «Мосэнерго», ПАО «МОЭК», ПАО «ОГК-2» и ПАО «ТГК-1») в 2017 году составил 150,8 млрд кВт·ч (-1,9% от объема выработки в 2016 году), тепловой – 116,7 млн Гкал (-2,2%). Несмотря на некоторое снижение производственных показателей, суммарная выручка компаний в 2017 году по Российским стандартам бухгалтерского учета (РСБУ) выросла на 4,9% и составила 559,9 млрд рублей, EBITDA увеличилась на 30,9% – до 105,7 млрд рублей, а чистая прибыль – в 2,3 раза, до 45,4 млрд рублей. Чистая прибыль Мосэнерго в 2017 году выросла в те же 2,3 раза и составила 25,3 млрд рублей (более половины в суммарном показателе компаний «Газпром энергохолдинга»).

Объем совокупного долга компаний (по РСБУ) сократился на 19% – до 116,9 млрд рублей. Долговая нагрузка снижена в основном за счет завершения строительства ДПМ-объектов. Мосэнерго сократило долг почти вдвое – с 43,9 млрд рублей на конец 2016 года до 23,3 млрд рублей на 31 декабря 2017 года, при этом чистый долг Мосэнерго (разница между совокупным долгом компании и ее денежными средствами и краткосрочными инвестициями) снизился более чем в 12 раз – с 33,8 до 2,8 млрд рублей.

Для обеспечения роста стоимости электроэнергетических активов Группы «Газпром» ведется работа по повышению их операционной эффективности, реализуются программы оптимизации затрат, направленные на улучшение финансовых показателей. Эффект от проведенной в 2017 году работы составил 3,65 млрд рублей, в том числе по Мосэнерго – 431 млн рублей. Эта работа продолжается и в 2018 году.

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ

В числе ключевых приоритетов развития и стратегических направлений деятельности «Газпрома» в электроэнергетике Денис Федоров назвал строительство новых и модернизацию существующих мощностей при наличии экономических стимулов в отрасли. Сегодня активно прорабатывается государственная программа модернизации энерго мощностей (так называемая ДПМ-2 или ДПМ-штрих). Системный оператор и НП «Совет рынка» уже провели имитационные торги по отбору проектов на модернизацию генерирующих объектов тепловых электростанций. Однако на данный момент законодательно этот вопрос не урегулирован и механизм привлечения инвестиций в модернизацию не утвержден. Среди приоритетных проектов, которые могут быть реализованы в случае принятия новой программы ДПМ, – целый ряд объектов, в числе которых замена теплофикационных турбин Т-250 на электростанциях Мосэнерго.

В целях повышения эффективности деятельности активов «Газпрома» в электроэнергетике ведется работа по

Денис Федоров:
«Мосэнерго – стабильная, устойчивая компания, один из лидеров энергетической отрасли России»

оптимизации операционных и инвестиционных затрат, выводу неэффективных мощностей (в планах – до 2022 года вывести около 2 ГВт мощности, эксплуатация которой убыточна), по продаже непрофильных и приобретению профильных активов. В ходе пресс-конференции были затронуты вопросы топливообеспечения – в частности, ситуация с ценами на уголь, из-за роста которых деятельность ряда электростанций компаний Группы стала убыточной. К счастью, для Мосэнерго эта проблема решаема – данный вид топлива использует лишь ТЭЦ-22, и уже принято решение о переводе станции в газомазутный режим с отказом от сжигания угля. Это окажет позитивное влияние не только на финан-



В ходе пресс-конференции журналисты задали Денису Федорову интересные вопросы

совые показатели компании, но и на экологическую обстановку на юго-востоке Москвы.

Среди приоритетных направлений деятельности «Газпром энергохолдинга» Денис Федоров также назвал участие в крупных проектах «Газпрома» в части строительства генерирующих мощностей (Амурская ТЭС, Астраханская ГТУ-ТЭЦ) и расширение участия в международных проектах. Компания уже ведет строительство ТЭС «Панчево» в Сербии, обсуждается возможность строительства газовой генерации в Китае и Вьетнаме.

Будет продолжена работа по снижению долговой нагрузки за счет операционного потока и доходов от ДПМ-проектов. Вместе с тем в скором времени ожидается снижение финансовых результатов компаний в связи с завершением 10-летнего срока действия ДПМ. В первую очередь это коснется Мосэнерго – в 2018 году компания перестанет получать повышенные платежи за мощность, поставляемую на рынок тремя энергоблоками ПГУ на ТЭЦ-21 и ТЭЦ-27, которые были введены в 2007–2008 годах. Компания реализует ряд проектов по снижению постоянных затрат и увеличению валовой прибыли, цель которых – компенсировать снижение доходов и чистой прибыли из-за перехода указанных энергоблоков из ДПМ в сегмент конкурентного отбора мощности (КОМ).

Комментируя размер дивидендов компаний Группы «Газпром энергохолдинг», Денис Федоров подчеркнул, что главной целью является сохранение финансовой устойчивости компаний. Необходимо соблюсти баланс между обслуживанием долга и выплатой дивидендов, учесть объемы инвестиций компаний, ожидаемые к осуществлению в ближайшие два-три года. Из компаний Группы наибольшую сумму на выплату дивидендов в 2015–2017 годах направило Мосэнерго, и это вполне логично – у компании самый низкий показатель соотношения долга к EBITDA (0,5х на конец 2017 года).

ЭФФЕКТИВНОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Комментируя планы по обмену активами между ТГК-1 и компанией «Топливоэнергетический комплекс Санкт-Петербурга» (ГУП ТЭК), в результате чего в Северной столице может появиться единая теплоснабжающая организация, Денис Федоров в качестве положительного примера привел рынок теплоснабжения Москвы и обмен активами между Мосэнерго и МОЭК. Передача теплогенерирующих объектов в Мосэнерго и консолидация тепловых сетей в МОЭК дали синергетический эффект: сократился расход газа, повысилась эффективность источников теплоснабжения. Неэффективные и избыточные котельные в районах с другими источниками теплоснабжения закрываются. В целях обеспечения надежности теплоснабжения это делается постепенно: два-три отопительных сезона после остановки котельная находится в резерве, и лишь после этого может быть выведена из эксплуатации.

ОСНОВНЫЕ ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПАНИЙ «ГАЗПРОМ ЭНЕРГОХОЛДИНГА»*

ВЫРУЧКА



2016 год 2017 год

ЕБИТДА



2016 год 2017 год

ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ



2016 год 2017 год

* По РСБУ

«Мы считаем, что реализованная в городе с крупнейшей в мире централизованной системой теплоснабжения схема доказала свою эффективность. Аккуратное поступательное движение в этом направлении дало положительный результат – и с технической, и с экономической точки зрения. Так, МОЭК из планово-убыточной организации превратилась в компанию, второй год подряд демонстрирующую позитивную финансово-экономическую динамику. Считаю, что любой крупный город с централизованной системой теплоснабжения должен ориентироваться на лучшие практики, и Санкт-Петербург может воспользоваться этим опытом для создания единой теплосетевой организации», – отметил Денис Федоров. ■



АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Чистая энергия

5 июня отмечается Всемирный день окружающей среды. Начальник службы экологии ПАО «Мосэнерго» Петр Бублей в интервью «ВМ» рассказал о реализуемых в компании природоохранных мероприятиях и проектах, направленных на повышение экологической культуры персонала

– Петр Васильевич, в 2017 году Мосэнерго значительно улучшило экологические показатели своей деятельности. Как удалось этого достичь?

– Суммарные выбросы в атмосферу в целом по Мосэнерго в 2017 году снизились на 13,4% – несмотря на то, что выработка электроэнергии и отпуск тепла сократились лишь на 2% и 2,9% соответственно. Снижения выбросов удалось добиться благодаря снижению расхода топлива в результате повышения энергоэффективности производства и повышения культуры эксплуатации оборудования.

Основные принципы экологической политики ПАО «Мосэнерго» – энергосбережение и рациональное использование природных ресурсов. Реализованные в 2017 году энергосберегающие мероприятия позволили заметно сократить удельные расходы условного топлива (УРУТ) на отпуск электроэнергии и тепла. Основной вклад в снижение УРУТ внесли перевод значительных объемов тепловых нагрузок с котельных на теплоэлектроцентрали и загрузка теплофикационных отборов турбин ТЭЦ. Топливную эффективность Мосэнерго помогла повысить и эксплуатация парогазовых энергоблоков, введенных за последние годы. Проект «Комплексное внедрение парогазовых технологий на ТЭЦ ПАО «Мосэнерго», представленный в 2017 году на конкурсе в рамках Климатического форума городов России, занял первое место в номинации «Вклад в климатическое развитие (безопасность) региона».

На энергетических котлах филиалов Мосэнерго установлена автоматизиро-

ванная система экологического мониторинга, которая позволяет в режиме реального времени отслеживать концентрацию загрязняющих веществ в уходящих газах. В 2017 году в рамках инвестиционной программы была проведена работа по замене газоанализаторов, выработавших свой ресурс. Это важно, поскольку экологический мониторинг позволяет оперативно фиксировать отклонения от значений, установленных в режимных картах, и своевременно производить режимные мероприятия для снижения выбросов.

– Сейчас прорабатывается возможность перевода ТЭЦ-22 в газомазутный режим. Как снизится воздействие Мосэнерго на окружающую среду при отказе от использования угля на этой станции?

– На долю ТЭЦ-22 приходится 44% в суммарном объеме выбросов производственных объектов компании. Влияние угольного топливного режима ТЭЦ-22 на окружающую среду выражается в выбросах в атмосферу продуктов сгорания, характерных для этого вида топлива: золы, диоксида серы, увеличиваются выбросы оксидов азота. Образуются золошлаковые отходы, которые размещаются на золоотвале. При отказе от угля выбросы оксидов азота от ТЭЦ-22 снизятся в три раза, выбросы диоксида серы останутся только при сжигании мазута, выбросов летучей золы не будет. Таким образом, переход с угля на газ на ТЭЦ-22 позволит снизить антропогенную нагрузку на город Дзержинский и Юго-Восточный административный округ Москвы. Также отказ от сжигания угля даст возможность освободить и рекультивировать землю на месте золоотвалов. Будет очищена пойма Москвы-реки, в том числе в непосредственной близости от Николо-Угрешского монастыря, основанного в 1380 году Дмитрием Донским в честь победы в Куликовской битве.

– Какие мероприятия за последнее время были реализованы для снижения шумового воздействия от ТЭЦ на прилегающие территории?

– На большинстве электростанций Мосэнерго установлены шумоглушители на трубопроводах сброса пара в атмосферу, в газовых и воздушных трактах котлов, акустические экраны трансформаторов и градирен. Кроме того, на ТЭЦ-20 установлены звукопоглощающие конструкции крышных вентиляторов.

На ТЭЦ-16 устанавливаются экраны градирен ст. № 1 и ст. № 2, трансформатора ст. № 5, газового хозяйства. На ТЭЦ-23 ведется установка глушителей за осевыми дымососами энергетических котлов ст. №№ 5–8, замена шумопоглощающего оборудования на паровых сбросах энергетических котлов ст. №№ 1–4. Комплекс работ по шумоглушению планируется также на ГРЭС-3 им. П. Э. Классона, ТЭЦ-12 и ТЭЦ-22.

– В конце прошлого года система экологического менеджмента Мосэнерго перешла на новый стандарт – ISO 14001:2015. В чем отличие новой версии стандарта от предыдущей, насколько усилились требования к СЭМ?

– Стандарт ISO 14001:2015 выдвигает ряд новых требований к системе экологического менеджмента – например, анализ бизнес-среды организации, выявление рисков и возможностей, учет долгосрочного воздействия деятельности компании на окружающую среду, обязательность внешнего информирования. При проведении сертификационного аудита на соответствие стандарту ISO 14001:2015 Мосэнерго подтвердило переход на новый стандарт.

Основное отличие новой версии стандарта – реализация риск-ориентированного подхода в системе управления природоохранной деятельностью компании. В связи с этим повышается роль проведения на постоянной основе анализа как деятельности самой компании, так и ее бизнес-среды – чтобы оценить соответствие этой деятельности новым законодательным требованиям в области охраны окружающей среды. Это необходимо для своевременной реализации мероприятий по устранению рисков несоответствия или снижению последствий этих рисков. Природоохранное законодательство сейчас претерпевает множество изменений, и Мосэнерго принимает активное участие в законодательной работе. Компания участвует в рабочей группе по созданию отраслевых справочников по наилучшим доступным технологиям, в межведомственной рабочей группе по экономическим аспектам охраны окружающей среды и регулирования выбросов парниковых газов при Минэкономразвития России.

– В 2018 году Мосэнерго присоединилось к инициативе «Зеленый офис», реализуемой в компаниях Группы «Газпром». Ка-



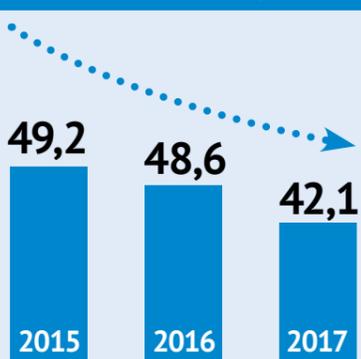
кой личный вклад в улучшение экологии могут внести работники благодаря участию в этой инициативе?

– Инициатива «Зеленый офис» направлена на снижение влияния функционирования офиса на окружающую среду, а также на обеспечение благоприятных условий труда. Таким образом, внешняя экология преобразуется в экологию внутреннюю.

Основное правило, соблюдение которого позволит внести вклад в улучшение экологии, – это рациональное расходование ресурсов. Каждому из нас по силам экономить воду – закрывать краны и не допускать пустой траты воды, использовать жидкое мыло; электроэнергию – гасить свет в конце рабочего дня, выключать компьютеры из сети и использовать «спящий» режим, не оставлять зарядные приборы в розетках без заряжаемого аппарата; бумагу – использовать черновики и двустороннюю печать, использовать технику энергоэффективного класса. В офисе и в быту следует минимизировать использование пластика – пластиковых стаканов, полиэтиленовых пакетов. Организовать отдельный сбор отходов: бумаги, пластиковых бутылок, стекла, одежды. Отдельно хочется напомнить про сбор батареек, которые нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором. Сдать использованные батарейки для утилизации можно как на ряде электростанций и в офисе Генеральной дирекции, так и в торговых центрах и гипермаркетах.

В офисных зданиях Генеральной дирекции и филиалов размещены плакаты, акцентирующие внимание сотрудников на том, что на окружающую среду влияет не только производственная деятельность, но и работа персонала в офисе. Хочется верить, что опыт бережного отношения к окружающей среде на работе будет перенесен сотрудниками нашей компании и на повседневную жизнь. ☑

СУММАРНЫЕ ВЫБРОСЫ ПАО «МОСЭНЕРГО», ТЫС. Т



☑ Отказ от использования угля на ТЭЦ-22 позволит значительно снизить ее воздействие на окружающую среду



ЗЕЛЕНЫЙ ОФИС

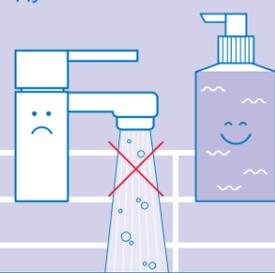
Экономим бумагу



Снижаем образование бумажных отходов и сокращаем затраты

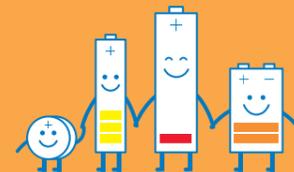
- Используем электронную почту и систему электронного документооборота
- Используем двустороннюю печать документов
- Перед печатью проверяем документ на ошибки
- Исправляем на печать только те страницы документов, которые действительно нужны

Бережем воду



- Используем вместо кускового жидкое мыло – сокращаем расход воды
- Используем насадку-аэраторы на краны – экономим до 15% на расходе воды
- Выключаем кран, если не пользуемся водой – при среднем напоре из крана вытекает около 6 литров воды в минуту

Собираем и передаем на утилизацию батарейки



- В составе батареек содержатся опасные тяжелые металлы: ртуть, кадмий, магний, свинец, олово, никель, цинк
- При разложении одна батарейка загрязняет 20 м² почвы и 400 л воды
- При сжигании батарейки вместе с другими бытовыми отходами в атмосферу попадают супертоксичные продукты горения



РАЗВИТИЕ

Деньги на воду: реальная экономия

Мосэнерго в 2017 году перевыполнило цель по снижению затрат на воду. Компания продолжает оптимизировать водопотребление и водоотведение



С 2016 года в Мосэнерго реализуется проект по снижению затрат на водопотребление, водоотведение и химическую подготовку воды. Экономия воды – одна из приоритетных задач компании, направленных на повышение эффективности ее производственной деятельности. Это обусловлено как сугубо экономическими причинами, так и необходимостью снизить воздействие на окружающую среду, сократить потребление ресурсов. Затраты на потребляемую воду и отведение стоков по итогам 2017 года составили более 1,1 млрд рублей и занимают существенную долю в структуре расходов компании. Водоснабжение и водоотведение относятся к регулируемым видам деятельности, тарифы на эти услуги ежегодно индексируются, при этом темпы роста тарифов зачастую опережают инфляцию.

Организационные и технические мероприятия по снижению затрат на воду, разработанные совместными усилиями филиалов, Производственного блока и Блока эффективности и контроля ПАО «Мосэнерго», реализуются на всех электростанциях компании. В 2017 году основными направлениями стали ревизия, ремонт и замена запорно-регулирующей

арматуры, трубопроводов, насосного оборудования; ремонт и реконструкция водопроводов, градирен; ликвидация прямооточков, реализация схем повторного использования воды. Наряду с этим были реализованы различные организационные и режимные мероприятия, не требующие капитальных затрат, которые направлены на оптимизацию продувки (обеспечивает до 70% затрат на воду) циркуляционных систем. В ряде филиалов были установлены и реконструированы приборы учета водопотребления и водоотведения, ранее отсутствовавшие либо работавшие некорректно.

Целью программы на 2017 год стало снижение водопотребления и водоотведения для технологических нужд в удельных величинах на 10% по сравнению с показателем 2015 года. По итогам года поставленная цель по снижению затрат на воду оказалась не только выполнена, но и перевыполнена. Удельное водопотребление (в расчете на суммарную приведенную выработку электроэнергии и отпущенного тепла, куб. м/Гкал) по факту сократилось на 20%, абсолютный показатель водопотребления (в тыс. куб. м) снизился на 15%. Похожие цифры компания продемонстрировала и в водоотведении – удельный показатель сократился на 18%, абсолютный – на 13% (оцениваются оплачиваемые объемы водоотведения в сети ГУП «Мосводосток»). Объемы водопотребления и водоотведения удалось сократить в условиях роста производства электроэнергии и отпущенного тепла – суммарная приведенная выработка компании в 2017 году выросла на 6%. Годовой экономический эффект от снижения затрат компании на воду составил 146 млн рублей (в том числе по водопотреблению – 71 млн рублей, по водоотведению – 75 млн рублей).

Наиболее значительный вклад в общий результат внесла ТЭЦ-16 – экономия от реализованных на станции мероприятий составила 57 млн рублей (39% от итогового показателя Мосэнерго). Впечатляет динамика снижения абсолютных показателей водопотребления и водоотведения по ТЭЦ-16 – 46% и 61% соответственно к результату 2015 года! В лидерах по снижению затрат на воду также оказались ТЭЦ-8 (доля в общем результате

Мосэнерго – 8%), ТЭЦ-11 им. М. Я. Уфаева (15%), ТЭЦ-21 (10%) и ТЭЦ-25 (34%). В частности, ТЭЦ-8 сократила водопотребление и водоотведение на 24% и 22% соответственно, ТЭЦ-11 – на 22% и 36%. По ТЭЦ-25 снижение этих показателей составило 15% и 21% соответственно. С учетом территориального расположения и технологических особенностей ТЭЦ-25 ее расходы на воду – максимальные среди всех электростанций Мосэнерго. Поэтому и эффект от достигнутой экономии получился столь ощутимым – 50 млн рублей. Несмотря на положительную в целом динамику, сократить водопотребление и водоотведение в 2017 году по сравнению с 2015 годом удалось не всем филиалам компании, так что у Мосэнерго сохраняется потенциал для дальнейшей экономии затрат на воду.

В компании продолжается работа, направленная на дальнейшее снижение затрат на воду. Дорожные карты по каждому филиалу актуализированы, дополнены новыми мероприятиями. Поставленная в рамках проекта цель на 2018 год – снизить показатель удельного водопотребления и водоотведения еще на 5%, что означает экономию примерно 55 млн рублей в год. Параллельно с этим реализуются проекты по оптимизации водно-химического режима циркуляционных систем с применением реагентной обработки (ингибиторов накипеобразования и коррозии) на ТЭЦ-21, ТЭЦ-23 и ТЭЦ-25, направленные на радикальное снижение затрат на воду (до 35% по водозабору и до 70% по водоотведению). На эти филиалы приходится 60% от общего объема затрат Мосэнерго на водопотребление и водоотведение. В настоящий момент по указанным титулам выполняются проектно-исследовательские работы, к строительно-монтажным работам планируется приступить в конце 2018 – начале 2019 года. Ожидаемый экономический эффект по итогам реализации составит более 300 млн рублей в год (с 2021 года).

В числе других запланированных работ – реконструкция узлов учета на водозаборе ТЭЦ-12 (обеспечивает 60% объемов водопотребления Мосэнерго), а также организация регулирования расхода технической воды для ТЭЦ-8 и ТЭЦ-11 от береговой насосной станции БНС-2 ТЭЦ-9. ■



Сергей ГУШИН, директор ТЭЦ-16 ПАО «Мосэнерго»:

– Активную работу по снижению водопотребления мы начали еще в 2014 году, проведя анализ технологических схем и возможностей ТЭЦ-16. Далее были четко определены основные направления, намечены предварительные мероприятия по сокращению расходов технической воды из Москвы-реки, химводоснабжающей воды (ХОВ) на восполнение внутриводосточной потери, потребления городской воды на хозяйственно-бытовые нужды. Также были запланированы мероприятия по сокращению сточных вод в промышленно-ливневую и хозяйственно-бытовую канализацию.

ТЭЦ-16 разработала дорожную карту, которая включала в себя ряд технологических мероприятий с ремонтом, выводом устаревшего и вводом нового вспомогательного оборудования, заменой арматуры. Был разработан регламент действий оперативного персонала по регулированию продувки циркуляционных системы с постоянным контролем показателей качества воды – химическая лаборатория осуществляла мониторинг коэффициента упаривания на паросиловой части, жесткость и водородный показатель на энергоблоке ПГУ-420. Впоследствии план был дополнен мероприятиями по сокращению расхода химводоснабжающей воды, реализация которых позволила сократить расход ХОВ в два раза и снизить потери пара и конденсата до уровня ниже нормативных значений и допустимых по правилам технической эксплуатации показателей. Аналогичного уровня сокращения водопотребления в 2017 году удалось достигнуть и по технической москворецкой воде. Не менее важными стали проведенные в 2017 году работы по сокращению собственных нужд химического цеха, вторичного использования в цикле внутриводосточных утечек. В мероприятиях принимали активное участие сотрудники практически всех подразделений ТЭЦ-16 – управления оперативной эксплуатации, управления ремонтов, теплотехнической службы, химической службы, службы стандартов, группы планирования и учета. Ежемесячно проводились встречи с участием главного инженера и директора филиала с целью поиска новых возможностей по сокращению водопотребления и водоотведения. Большую помощь и поддержку мы получили со стороны руководства ПАО «Мосэнерго». Двукратное снижение расхода москворецкой воды и объема сточных вод по отношению к уровню 2014 года позволило существенно сократить экологические платежи в целом по ТЭЦ-16.

В 2018 году на ТЭЦ-16 запланированы работы по ревизии ряда средств технического учета потребления воды с их последующей заменой. Также в рамках инвестиционной программы планируется установка на промышленный ливнесток узлов коммерческого учета с последующей опытной эксплуатацией.

СНИЖЕНИЕ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ: ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ*



146 млн рублей

годовой экономический эффект от реализации мероприятий по снижению затрат на воду

*показатели приведены в абсолютном выражении

**оплачиваемые объемы водоотведения в сети ГУП «Мосводосток»



ТОНКОСТИ ПРОФЕССИИ

Под контролем – гигавайт

Андрей Раков – лучший сотрудник ТЭЦ-23 по итогам I квартала 2018 года



Текст: Сергей ШАНДАРОВ

В марте 2018 года на ТЭЦ-23 во время выполнения пусковых операций на энергоблоке № 6 был обнаружен дефект задвижки обратного водовода циркуляционной воды. Циркуляционная вода используется для конденсации пара с выхлопа турбин, и развитие дефекта могло повлечь ограничение по электрической и тепловой нагрузке энергоблока. Поэтому было принято решение отключить этот участок для проведения ревизии запорной арматуры. Задача усложнялась тем, что

для вывода запорной арматуры в ремонт требовалось отключение общецехового сливного циркуляционного по одной из ниток. Благодаря слаженным действиям оперативного персонала смены котлотурбинного цеха КТО-2 под руководством начальника смены Андрея Ракова работа была проделана максимально быстро, нормальный режим функционирования циркуляционного водовода был восстановлен уже к вечеру.

Андрей попал на ТЭЦ-23 неслучайно – он живет неподалеку и с детства обращал внимание на дымовые трубы и градирни. После девятого класса поступил в Московский экономико-энергетический колледж на Пречистенке, где учились многие его сегодняшние коллеги. Диплом защищал уже будучи штатным сотрудником ТЭЦ-23, куда он был принят машинистом-обходчиком по котельному оборудованию.

– В апреле я отметил первый трудовой юбилей – 10 лет. Достаточно скоро после прихода на станцию перешел на должность машиниста-обходчика по турбинному оборудованию, а затем стал участником программы ускоренного развития (ПУР). Благодаря программе за несколько лет прошел путь от машиниста энергоблока до старшего машиниста котлотурбинного цеха. Последние три года работаю начальником смены котлотурбинного цеха КТО-2. Параллельно с работой получаю высшее образование – окончил Московский государственный агроинженерный университет им. В. П. Горячкина по специальности «Энергообеспечение предприятий», – рассказывает Андрей Раков.

В составе котлотурбинного отделения № 2 ТЭЦ-23 работают четыре энер-

гоблока с турбинами Т-250 (суммарная электрическая мощность – 1 ГВт), 10 пиковых водогрейных котлов (ПВК), центральная насосная станция и газораспределительный пункт ГРП-3. Под непосредственным руководством начальника смены котлотурбинного цеха КТО-2 производятся все оперативные переключения на подведомственном оборудовании. Именно он принимает решения по действиям персонала смены в нештатных ситуациях. Также в сфере его ответственности – нарядно-допускная работа и обучение персонала смены. За последние годы при участии Андрея Андреевича были обучены и приступили к работе на новых должностях несколько перспективных молодых специалистов.

– На ТЭЦ-23 мне, прежде всего, повезло с учителями. Большую роль в моем профессиональном развитии сыграл старший машинист блока Сергей Владимирович Ульянов, а при обучении на начальника смены котлотурбинного цеха – Александр Юрьевич Илларионов, работающий на аналогичной должности в другой смене. Сегодня в моей смене трудятся 17 человек – как опытные работники, так и молодые ребята. Перспективных сотрудников руководитель, как правило, выделяет для себя сразу – по тому, как они выполняют задачи, нужно ли им напоминать по несколько раз о том или ином поручении, способны ли они принять самостоятельно правильное решение. Мне всего 29 лет, но я прекрасно понимаю, насколько важно воспитать достойную смену, обеспечить передачу знаний и опыта молодым сотрудникам, – отмечает Андрей.



Михаил СТУДИЦКИЙ,
заместитель начальника
службы совершенствования
эксплуатации ТЭЦ-23
ПАО «Мосэнерго»:

– Андрей Раков – один из наиболее перспективных сотрудников ТЭЦ-23. Он не просто выполняет все поручения в срок, а делает это с неизменным качеством. Не теряет в сложных ситуациях – показывает себя настоящим профессионалом, решая неординарные задачи, порой не описанные в инструкциях. В этих случаях он проявляет не только глубокое понимание проблемы, но и смекалку, а также необходимое в подобных ситуациях спокойствие. Несмотря на молодость и относительно небольшой стаж работы, Андрей Андреевич уже служит примером для коллег, которые под его чутким руководством профессионально развиваются, получают новые знания, продвигаются по карьерной лестнице.



ИСТОРИЯ УСПЕХА

Постоянная готовность



Старший машинист энергоблоков ТЭЦ-27 Михаил Давыдов – о развитии карьеры в Мосэнерго

– Михаил Сергеевич, расскажите о себе. Как вы попали в энергетику, как развивалась ваша карьера?

– Я родился в Ивановской области, в небольшом городе Фурманов. В 2007 году окончил теплоэнергетический факультет Ивановского государственного энергетического университета им. В. И. Ленина по специальности «Тепловые электрические станции». Впоследствии получил и второе высшее образование (специальность «Экономика и управление на предприятии»).

Задумываться о будущем месте работы начал на четвертом курсе. Хотел работать в крупной, успешной, развивающейся компании – этому критерию полностью соответствовало Мосэнерго. На ТЭЦ-27 я пришел сразу после университета, машинистом-обходчиком по котельному оборудованию. В это время на станции шло строительство первого в нашей компании парогазового энергоблока ПГУ-450. Работая в период монтажа, наладки, пуска энергоблока № 3, я получил бесценный опыт, который помог мне в дальнейшем развитии карьеры. В конце 2008 года на ТЭЦ-27 был введен в эксплуатацию блок № 4 ПГУ-450, на тот момент я уже работал машини-

стом энергоблока. Решил не останавливаться на достигнутом и после стажировки, сдачи экзаменов и прохождения ответственного дублирования перешел на позицию старшего машиниста энергоблоков парогазового оборудования.

– Какой из этапов был самым сложным?

– Первые месяцы на ТЭЦ-27, когда я располагал только теоретическими знаниями, не имея практических навыков. Мне помогло желание развиваться, учиться, познавать новое. И, конечно, знания и опыт моих коллег.

– Был ли у вас пример для вдохновения, на кого вы ориентировались в начале карьерного пути?

– Таким человеком для меня стал заместитель главного инженера, начальник управления оперативной эксплуатации ТЭЦ-27 Евгений Гулин. Я и мои коллеги ценим его знания, опыт, умение руководить командой, способность найти выход из самой сложной ситуации.

– Что помогло добиться успеха?

– Стремление к новым знаниям, накоплению производственного опыта. Желание работать, умение ставить пе-

ред собой цели и достигать их. Умение решать сложные нестандартные задачи.

– В чем особенности вашего подразделения?

– Работать в оперативной эксплуатации – значит, находиться в постоянной готовности решить любую задачу: исправить нештатную ситуацию, ликвидировать аварию, максимально быстро наладить нормальный, экономичный и экологичный режим работы оборудования. Нравится, что коллектив представляет собой единое целое – все готовы помогать друг другу, подстраховать, если требуется.

– На ваш взгляд, что является основным проявлением профессионализма в вашей работе?

– Способность быстро и четко, в любое время дня и ночи принять правильное решение в аварийной ситуации или при неисправности. Показатель профессионализма – это преждевременное выявление дефектов, влияющих на надежную работу оборудования.

– Какие качества необходимы человеку, чтобы его карьера в Мосэнерго была успешной? Ваши советы тем, кто хочет добиться карьерного роста.

– Трудлюбие, упорство, стремление к познанию нового. Важно быть уверенным в своих силах, не бояться брать на себя ответственность, найти взаимопонимание с коллегами. И, конечно же, любить свою работу, быть увлеченным тем, что ты делаешь.



ИНИЦИАТИВА

Интеллектуальные баталии

Победу в очередной игре «Борьба умов Мосэнерго» одержала команда «ДУМ»



В интеллектуальной игре приняли участие девять команд

В середине мая в Учебном центре для участия в интеллектуальной игре «Борьба умов Мосэнерго» вновь собрались лучшие умы нашей компании. На этот раз в мероприятии приняли участие девять команд, представляющие филиалы Мосэнерго, Генеральную дирекцию и дочернее общество «Мосэнергопроект».

Удачи в игре перед ее началом участникам пожелал директор по персоналу ПАО «Мосэнерго» Владимир Корнев: «Интеллектуальный конкурс нашел живой отклик в нашем большом коллективе. С каждой игрой участников становится все больше, в основном это молодежь – находчивые, эрудированные и веселые ребята. Без этих качеств в конкурсе не победить!» – отметил он.

Здесь все как в известных телевизионных интеллектуальных шоу. У каждой команды есть оригинальное название. На обсуждение вопроса дается определенное время. Пользоваться смартфонами и другими гаджетами строго запрещено. Игра состояла из пяти конкурсов – тради-

ционных (в формате «Что? Где? Когда?») и мультимедийных.

Вопросы для разминки традиционно не самые сложные, поэтому почти все команды дали на них правильные ответы. Ребята вспомнили, что команда КВН, которая в одном из своих ударных выступлений упомянула мышьяк, тантал и натрий, приехала из Астаны. Участники догадались, что в 1883 году обанкротившаяся цирковая труппа из Мичигана основала в Детройте зоопарк, а на шлеме Юрия Гагарина за полчаса до старта появилась надпись «СССР» – для того, чтобы люди, сбжавшиеся к месту приземления первого космонавта, не приняли его за шпиона или инопланетянина.

ПРОВЕРЬТЕ СЕБЯ

На Кубе их обжаривают во фритюре, в Уганде из них делают пиво, а растут они не на дереве. О чем идет речь?

ячмень

Писатель Борис Акунин описывает одну из своих героинь как «длинную, тощую,

Музыкальный конкурс в этой игре был непростым. Прослушав отрывки из 15 песен, нужно было ответить, какая единица измерения упоминается в тексте. Все команды вспомнили, что свысока думают о секундах (песня из кинофильма «Семнадцать мгновений весны»). Не все знали, что в песне Булата Окуджавы «Ваше благородие, госпожа Удача» упоминаются граммы, а в строчках знаменитой «Песенки шофера» речь идет о милях, которые должен дотянуть «надежный друг и товарищ мотор». По результатам музыкального конкурса девять правильных ответов дали команды «Электрический паровоз-911» (объединенная команда ТЭЦ-9 и ТЭЦ-11 им. М. Я. Уфаева) и команда «Факел» (ТЭЦ-23). Удачное начало игры позволило им вырваться в лидеры и сохранить высокие позиции до самого финала.

После конкурсов на проверку эрудиции и нестандартности мышления были определены призеры и победители игры. Организаторы поощрили команду «Друзья Друзья» (ТЭЦ-26), набравшую наибольшее количество баллов в пятом конкурсе, но не попавшую в число призеров. Бронзу интеллектуальной игры завоевала команда «Молодые энергичные проектировщики» (МЭП), представляющая институт «Мосэнергопроект» (380 баллов). Второе место поделили команды «Факел» и «Электрический паровоз-911» (по 390 баллов). Победителем интеллектуальной игры с заметным отрывом от ближайших конкурентов стала команда «ДУМ» (Генеральная дирекция, 440 баллов).

Все призеры получили памятные призы, дипломы и приглашения на следующую игру «БУМ», которую организаторы планируют провести в сентябре, приурочив ее ко Дню знаний. ■

с огромной башкой и в пенсне». Эраст Фандорин говорит, что сможет с ней справиться благодаря умению, полученному на Востоке. Что он имеет в виду (ответ из двух слов, начинающихся на одну букву)?

Якшилик (или якилик) – это башка и пенсе.

СЛОВО ПОБЕДИТЕЛЯМ



Команда «ДУМ»:

– Состав команды стабильный – все мы работаем в Гендирекции. Возраст участников команды – от 27 до 52 лет. У нас дружный коллектив, мы постоянно общаемся. В составе команды инженеры, ИТ-специалисты, представители Блока управления персоналом. Сильная сторона команды в том, что у нас разные интересы: кто-то увлекается музыкой, кто-то – историей, живописью, техникой. Это помогает нам регулярно побеждать в играх.



Команда «Электрический паровоз-911»:

– В прошлой игре «БУМ» в феврале 2018 года мы одержали победу. У команды постоянный состав игроков. В качестве тренировки играем в квиз. В игре помогают знания, приобретенные в школе и университете. Самое сложное – задачи на нестандартность мышления, где традиционная логика не работает. Нам очень нравится такой формат встреч. Продолжим играть и обязательно составим конкуренцию победителям!



СПАРТАКИАДА

Побеждают асы и дебютанты

Очередными этапами спартакиады Мосэнерго-2018 стали турниры по волейболу и шахматам



В финальной игре турнира встретились команды ТЭЦ-26 и ТЭЦ-27

В конце апреля в рамках спартакиады-2018 состоялся турнир Мосэнерго по волейболу. В этом году он проводился в обновленном формате. Финальная часть соревнования запомнилась упорной борьбой и яркими играми с непредсказуемым результатом. Впрочем, золото соревнований досталось традиционному лидеру этой дисциплины. А в середине мая наши спортсмены встретились за шахматными досками. Победителем турнира стала команда, вернувшаяся в список участников спартакиады Мосэнерго после нескольких лет отсутствия.

Подробности – в репортаже «ВМ».

ВОЛЕЙБОЛ: ЧЕТВЕРТОЕ ЗОЛОТО ТЭЦ-27

Второй год подряд турнир по волейболу проходил в московском спортивном центре «Территория мяча». В этот раз финальная часть состязания проводилась не на одной, а сразу на двух площадках. Благодаря этому мероприятию стало еще зрелищнее и динамичнее.

В финальную часть вышли восемь команд – по два победителя отборочных групп. Отметим, что предварительный отбор оказался для фаворитов легкой прогулкой. Игры по ук-

роченной схеме (до 15 очков) часто заканчивались с разгромным счетом. Порой проигравшим в обеих партиях удавалось набрать лишь по несколько очков, а в одной игре в обеих партиях был зафиксирован сухой счет – 15:0.

Многие ожидали, что и завершающая часть турнира пройдет «под диктовку» одной-двух команд. К счастью, эти прогнозы не оправдались. Главный судья спартакиады Юрий Кравченко отметил, что приятно удивился возросшему уровню команд. Турнир получился ярким и по-настоящему непредсказуемым.

Окончание на стр. 8



СПАРТАКИАДА

Побеждают асы и дебютанты

Окончание. Начало на стр. 7

Пожалуй, главная интрига звучала так: кто бросит вызов прошлым финалистам – ТЭЦ-27 и ТЭЦ-26? Что ж, такие команды нашлись!

Четвертьфиналы (на этом этапе встретились относительно равные команды, партии игрались до 25 очков) в целом оказались ровными и непредсказуемыми. Команда ТЭЦ-26 уверенно (2:0) переиграла коллег с ТЭЦ-16. Команда ТЭЦ-22 с аналогичным счетом одолела «крепких орешков» с ГРЭС-3 им. П. Э. Классона. Главный фаворит – ТЭЦ-27 – почти без сопротивления обыграл ТЭЦ-17 с таким же счетом.

Самой напряженной и непредсказуемой игрой на этом этапе стала дуэль между Генеральной дирекцией и ТЭЦ-8. Команды не желали уступать ни одного розыгрыша, буквально «вгрызаясь» в каждый мяч (справедливости ради стоит отметить, что команда ТЭЦ-8 играла не в полном составе – в пятером). Инициатива переходила то к одной, то к другой стороне. Именно в этой игре случился самый длительный розыгрыш турнира: мяч пробыл в воздухе около 2 минут. Команды вытаскивали по-настоящему «мертвые» мячи, на ходу переводя дух. В итоге со счетом 2:1 победила Генеральная дирекция. Спортсмены ГД так поверили в свои силы, что чуть не выбили в полуфинале ТЭЦ-26! Дело дошло до третьей партии, в которой спортсменов Гендирекции от победы отделяло всего 2 очка. Но в последний момент фавориты собрались и вырвали победу.

Волейболисты ТЭЦ-26 и ТЭЦ-27 часто играют между собой, вот и встреча в финале стала повторением прошлого года. Это можно в шутку сравнить со знаменитым противостоянием футбольных «Барселоны» и «Реала». Интересен финал был и личным противостоянием – за ТЭЦ-26 играет ведущий инженер-электроник группы АСУ Сергей Лисин (он же капитан команды), а за



Лучшие волейболисты Мосэнерго команды Гендирекции, ТЭЦ-26 и ТЭЦ-27

ТЭЦ-27 выступает его брат, ведущий инженер службы автоматизации и контроля Валерий Лисин.

В итоге ТЭЦ-26 дала бой фавориту. Команда смогла выровнять игру в первой партии и даже выйти вперед со счетом 22:18. Но ребята дрогнули и в упорной борьбе уступили 28:26. Вторая партия, по сути, стала формальностью. Итог – победа ТЭЦ-27 со счетом 2:0. Команда стала победителем турнира Мосэнерго по волейболу четвертый раз подряд!

По мнению Сергея Лисина, ТЭЦ-26 не хватило слаженности и командного духа. Тем не менее он и его ребята довольны результатом: они дали бой чемпионам и в следующем году намерены развить свой успех.

А в матче за третье место команда Гендирекции в напряженной схватке со счетом 2:1 победила ТЭЦ-22.

ШАХМАТЫ: ЭФФЕКТИВНЫЙ КАМБЭК «МОСЭНЕРГОПРОЕКТА»

Традиционно в десятку спортивных турниров спартакиады входят соревнования по блиц-шахматам. Лучших шахматистов Мосэнерго определили 17 мая в зале Московского «Электропрофсоюза» в Протопоповском переулке.

В этом году в соревнованиях приняли участие 13 команд по два человека в каждой. На-

чина с шахматного турнира количество команд – участник спартакиады Мосэнерго увеличилось – к списку добавилась команда института «Мосэнергопроект» (МЭП). Уже по первым турам стало ясно, что турнир-2018 как минимум не уступает прошлогоднему: игры стали напряженнее и интереснее, соперники – упорнее и подготовленнее. Лидеры определились ближе к завершению, «темных лошадей» в их числе не оказалось – на протяжении последних лет ведущие игроки показывают стабильную игру и сохраняют лидирующие позиции.

«Круговой турнир – самый увлекательный вариант соревнований, – говорит главный судья Александр Пшихотский. – На каждую партию игроку дается по 5 минут. Все игроки успевают сыграть друг с другом. Уровень участников довольно высокий. Кто-то просто хорошо умеет играть в шахматы, кто-то знает дебюты, считает окончания. Важный момент в блице – практика. Когда ее нет (а в нашем случае она есть далеко не у всех), люди теряются, не укладываются в заданное время, в результате допускают досадные ошибки и проигрывают».

В зале, где проходят игры, тихо: слышно, как тикают часы. Самые



Юрий Гарин (ГД) занял первое место на первой доске

быстрые партии заканчиваются на 2–3-й минуте. Ведущий эксперт ООО «Мосэнергопроект» Петр Дорфман завершает партии одним из первых.

«Раньше мы регулярно участвовали в соревнованиях Мосэнерго по шахматам. С возвращением института в контур компании традиция возобновилась. Я в турнирах по шахматам участвовал с 12 лет – то есть мой шахматный «стаж» составляет более полувека», – рассказал Петр Дорфман.

Дебют МЭП в спартакиаде после долгого перерыва оказался успешным – в командном зачете шахматисты проектного института заняли первое место. Петр Дорфман завоевал серебро на второй доске, а его коллега, главный эксперт МЭП Сергей Черкасов – бронзу на первой. «Когда я пришел на работу молодым специалистом, в обеденный перерыв мы играли в шахматы – с тех пор прошло 40 лет, но интерес к игре не угас», – улыбается он.

Уже несколько лет подряд лидерство в шахматном турнире не упускает консультант группы систем управления производством Генеральной дирекции Юрий Гарин. Вот и теперь он набрал 11,5 очков, заняв первое место в личном зачете на первой доске. Как ему это удается?

«В шахматы меня в четыре года научил играть папа. Следу-



Команда «Мосэнергопроект» завоевала командное золото турнира по шахматам, а ее участники – Сергей Черкасов и Петр Дорфман – бронзу и серебро в личном зачете



Формат блиц предполагает контроль времени – каждому участнику дается на партию 5 минут. В результате все участники турнира успевают сыграть друг с другом

ющий шахматный этап начался, когда я поступил на механико-математический факультет в МГУ. В университете был шахматный клуб, в нем играли сильные игроки – кандидаты в мастера спорта, которые впоследствии стали гроссмейстерами. Ну а я выбрал математику, и с тех пор в шахматы играю как любитель. В этом турнире у меня была прекрасная партия с одним из братьев Дыментов из команды ТЭЦ-27 – сначала сложилась выигрышная позиция, затем проигрышная, и в результате – ничья, но такая, что доставляет удовольствие обоим соперникам», – отметил Юрий Гарин.

Братья-близнецы Алексей и Максим Дыменты вместе работают на ТЭЦ-27. В детстве они вместе ходили в шахматный клуб. Три года назад они стали участвовать в турнирах Мосэнерго, с тех пор совершенствуются, оттачивая мастерство. По словам братьев, шахматный блиц часто непредсказуем, но победу все равно одерживают сильнейшие. На этот раз больше повезло Максиму – он стал первым на второй доске, а команда ТЭЦ-27 заняла второе место.

Бронзу турнира завоевала команда ТЭЦ-20. Электромонтер ТЭЦ-20 Сергей Лесников завоевал серебро на первой доске, а слесарь Валерий Дудников – бронзу на второй. **■**



ПРЕПЯТСТВИЯ ПРЕОДОЛЕЛИ!

На территории музея-заповедника «Коломенское» в конце мая прошел 10-й фитнес-фестиваль «Стань человеком». В командном забеге с препятствиями в рамках фестиваля приняли участие молодые специалисты ТЭЦ-23 Мосэнерго. На 7-километровой трассе с препятствиями команда ТЭЦ-23 продемонстрировала выносливость, силу и ловкость. Результат ТЭЦ-23 – 60-е место в командном зачете. Отличный результат, ведь участниками забега в этом году стали 1132 команды, объединившие почти 7000 человек!

Корпоративная газета
ПАО «Мосэнерго»

16+

Вести Мосэнерго

№ 5 (434) май 2018

Учредитель – Публичное акционерное общество
энергетики и электрификации «Мосэнерго»

Адрес редакции:
119562, г. Москва,
пр-т Вернадского, д. 101/3, к. 56
Управление по связям
с общественностью
ПАО «Мосэнерго»
Тел.: (495) 957-19-57,
доб. 22-90, 37-17
Факс: 957-37-99

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

Газета подготовлена при участии
ООО «МедиаЛайн»
Адрес издателя:
117447, г. Москва,
ул. Дмитрия Ульянова, д. 49,
кор. 2, кв. 63

Генеральный директор:
Лариса Рудакова

www.medialine-pressa.ru
Тел.: 8 (495) 640-08-38 (39)

Тираж: 7500 экз.
Распространяется бесплатно
Подписано в печать:
01.06.2018

Время подписания (планируемое
и фактическое): 15:00
Выход в свет: 07.06.2018
Отпечатано в типографии
«Форте Пресс»
109382, г. Москва, Егорьевский
пр-д, д. 2а, стр. 11
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-34444 от 26.11.2008,
выдано в Россвязькомнадзоре