

**МАСТЕРСТВО**



Команда ТЭЦ-22 закрепила свой успех, завоевав вторую в этом году победу в соревнованиях оперативного персонала

## Абсолютная победа

Команды ТЭЦ-22 и ТЭЦ-25 Мосэнерго продемонстрировали лучшие результаты в соревнованиях оперативного персонала ТЭС Группы «Газпром энергохолдинг»

Соревнования оперативного персонала блочных теплоэлектростанций Группы «Газпром энергохолдинг», проходившие с 4 по 8 июня на базе Единого центра подготовки персонала в Москве, завершились настоящим триумфом Мосэнерго. Представляющие компанию команды ТЭЦ-22 и ТЭЦ-25, в апреле ставшие победителями соревнований оперативного персонала ТЭС Мосэнерго, подтвердили свой профессиона-

лизм, завоевав соответственно золото и серебро соревнований «Газпром энергохолдинг». Также представители Мосэнерго одержали победу во всех семи личных номинациях, став лучшими по профессии.

В соревнованиях участвовали шесть команд, представляющих генерирующие активы Группы – помимо ТЭЦ-22 и ТЭЦ-25 Мосэнерго, честь своих компаний отстаивали команды Южной и Первомайской ТЭЦ (ТГК-1), а также Киришской и Псковской

ГРЭС (ОГК-2). Программа соревнований состояла из семи этапов, в ходе прохождения которых участники демонстрировали знания нормативно-технической документации, уровень подготовки оперативного персонала котло-турбинного и электрического цехов, цеха ТАИ, химического цеха, оказание доврачебной помощи пострадавшему, готовность к ликвидации аварийных ситуаций. После каждого этапа участники разбирали ошибки, допущенные при выполнении заданий.

### КОМАНДНЫЙ ДУХ

Наиболее зрелищные этапы соревнований – испытания по оказанию первой медицинской помощи и ликвидации возгорания оборудования. В слаженные действия команд по пожаротушению вмешалась непогода, но это не помешало работникам электростанций показать свой профессионализм. «Участники продемонстрировали настоящую командную игру и доказали, что они – коллектив, который действует как единое целое», – поделился своими наблюдениями главный судья соревнований, заместитель директора по производству – начальник производственного управления ООО «Газпром энергохолдинг» Сергей Петелин.

Окончание на стр. 3

**СОБЫТИЕ**



Управляющий директор ПАО «Мосэнерго» Александр Бутко

## Достигли рекордных показателей

Состоялось годовое Общее собрание акционеров ПАО «Мосэнерго»

В конференц-зале офиса ПАО «Газпром» в Москве 31 мая состоялось годовое Общее собрание акционеров ПАО «Мосэнерго». Основные итоги деятельности компании в 2017 году представил акционерам управляющий директор ПАО «Мосэнерго» Александр Бутко. Он отметил, что прошедший год для компании был наполнен значимыми событиями. Менеджмент Мосэнерго проделал огромную работу, в результате которой компания при поддержке акционеров выполнила все поставленные цели.

В год своего 130-летия Мосэнерго добилось выдающихся результатов производственной и финансово-экономической деятельности. Производственный блок компании обеспечил стабильную и эффективную работу ТЭЦ и котельных, благодаря которой в домах миллионов жителей Москвы и Подмосковья всегда были свет и тепло. Менеджмент Мосэнерго совместно с производственными филиалами проделал большую работу по оптимизации загрузки производственных мощностей и экономии топлива. Это позволило не только снизить затраты, но и существенно сократить выбросы в атмосферу. Высокий профессионализм коллектива Мосэнерго, его вклад в развитие топливно-энергетического комплекса региона в 2017 году был отмечен благодарностями мэра Москвы и губернатора Московской области.

Окончание на стр. 2

**ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ**



ТЭЦ-21: КАПРЕМОНТ ЭНЕРГОБЛОКА ПГУ

стр. 4



СТАРТ ВТОРОЙ «ШКОЛЫ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА»

стр. 5



ДАнь ПАМЯТИ И УВАЖЕНИЯ

стр. 7



ЗАВЕРШЕН «ВЕСЕННИЙ» ЭТАП СПАРТАКИАДЫ

стр. 8

**МОСЭНЕРГО В ЦИФРАХ**

ДИВИДЕНДЫ ПО ИТОГАМ ГОДА



Рост: в 2 раза

Размер дивидендов утвержден годовым Общим собранием акционеров ПАО «Мосэнерго»



## КОРОТКО



Совет директоров ПАО «Газпром» 19 июня утвердил стратегию компании в электроэнергетике на 2018–2027 годы. Ключевая стратегическая цель компании в электроэнергетике на ближайшие 10 лет – обеспечение стабильного роста прибыли при сохранении высокого уровня надежности энергоснабжения потребителей. Стратегия предполагает реализацию проектов по созданию новых и модернизации действующих генерирующих мощностей, а также вывод неэффективных объектов. Отдельное внимание уделено дальнейшему повышению операционной эффективности, технологическому развитию, применению импортозамещающего оборудования. [▶](#)

## STANDARD &amp; POOR'S

Рейтинговое агентство Standard & Poor's 25 июня повысило кредитный рейтинг ПАО «Мосэнерго» до уровня «BBB-», прогноз «Стабильный». Агентство отметило сильную позицию Мосэнерго в части финансовой устойчивости, последовательное улучшение кредитных метрик, а также разумную финансовую политику, проводимую компанией на протяжении нескольких последних лет. [▶](#)



В начале июня в Подмоскowie прошла VI Летняя спартакиада «Газпром энергохолдинга». В ней приняли участие более 250 спортсменов, в том числе 41 сотрудник Мосэнерго. Четверо наших коллег, выступавших за команду Мосэнерго и сборную «Газпром энергохолдинга», стали лучшими в индивидуальных номинациях: Татьяна Милая (ТЭЦ-17) – настольный теннис; Олег Зарипов (ГД) – плавание; Роман Ермилов (ТЭЦ-22) – гиревой спорт; Ольга Розманова (ТЭЦ-25) – стрельба из пневматического пистолета. В командном зачете спартакиады первое место заняла команда «Газпром энергохолдинга», серебро досталось ТГК-1, бронза – ОГК-2. [▶](#)

## ЦРМЗ

основан в 1948 году

8 июля отмечает 70-летие Центральный ремонтно-механический завод (ЦРМЗ). На протяжении всей своей истории ЦРМЗ остается неотъемлемой частью Мосэнерго, важнейшим звеном в организации технического обслуживания и ремонта основного и вспомогательного оборудования электростанций. Поздравляем коллектив ЦРМЗ с юбилеем предприятия! Подробный рассказ об истории завода и его деятельности в наши дни – в следующем номере «ВМ». [▶](#)

## СОБЫТИЕ

## Достигли рекордных показателей



Собрание прошло в конференц-зале офиса ПАО «Газпром» на улице Наметкина

Окончание. Начало на стр. 1

Чистая прибыль Мосэнерго за 2017 год по Российским стандартам бухгалтерского учета (РСБУ) выросла в 2,3 раза и составила 25,3 млрд рублей – это рекордный показатель для компании. Мосэнерго добилось увеличения прибыли как за счет роста выручки от продажи мощности по объектам ДПМ (общий прирост выручки составил 6,5 млрд рублей), так и благодаря повышению эффективности использования топлива и воды, а также снижению других расходов в общей сложности на 9,5 млрд рублей. Чистый долг Мосэнерго снизился с 18,8 млрд рублей до 2,8 млрд рублей – это позволило сократить финансовые расходы на обслуживание долга и получить дополнительный доход от размещения временно свободных денежных средств.

На фоне снижения объемов реализации электроэнергии и тепла по сравнению с 2016 годом, в основном связанного с погодными условиями, Мосэнерго добилось существенного снижения удельных расходов условного топлива на выработку электроэнергии. Это стало возможным благодаря внутренним программам компании по эффективности топливоиспользования, а также слаженной работе Производственного блока и Блока сбыта в части выбора оптимального состава и загрузки оборудования. Александр Бутко отметил постоянную работу менеджмента в области повышения надежности работы оборудования и безопасности производства. Количество технологических инцидентов на оборудовании в 2017 году снизилось на 23% по сравнению с показателем 2016 года, случаев производственного травматизма – в 3 раза. Показатели травматизма в Мосэнерго в несколько раз ниже среднеотраслевых.

В 2017 году Мосэнерго направило 14,1 млрд рублей собственных средств на финансирование инвестиционной программы. Среди значимых проектов – ввод в эксплуатацию нового Центра обработки данных (ЦОД), практически завершено строительство газораспределительного пункта (ГРП) на ТЭЦ-9, завершение реконструкции установки подпитки теплосети

и энергоблока на ТЭЦ-12, расширение и строительство расщепителей на ТЭЦ-16. Завершен очередной крупный этап по проекту реконструкции энергоблока № 9 на ТЭЦ-22: выполнен демонтаж оборудования в турбинном отделении, Уральским турбинным заводом для нужд Мосэнерго изготовлена уникальная, самая мощная в мире теплофикационная турбина Т-295.

По словам управляющего директора, в 2018 году усилия менеджмента Мосэнерго также будут сосредоточены на повышении производственной эффективности, технологическом развитии, оптимизации затрат, обеспечении надежности и безопасности производства. Компания продолжает реализацию проектов по снижению потребления ресурсов – газа и воды, развивает проектное и энергоремонтное направление бизнеса, сосредоточенные в дочерних обществах «Мосэнергопроект» и ЦРМЗ. В число приоритетных входят и проекты по оптимизации технико-экономических показателей станций, режимов работы оборудования, подключению дополнительных тепловых нагрузок. В долгосрочной перспективе эффект от реализации ряда стратегических проектов может составить более 5 млрд рублей в год (не считая проектов в рамках программы модернизации мощностей ДПМ-штрих).



Голосование по вопросам повестки дня



Для очного участия в собрании зарегистрировались около 200 акционеров

«Надеюсь, что все наши амбициозные планы при поддержке акционеров будут успешно реализованы, и Мосэнерго укрепит лидирующие позиции в отрасли. Благодарю вас за поддержку, постараемся и впредь оправдывать ваше доверие», – подчеркнул Александр Бутко.

По итогам подсчета голосов председатель счетной комиссии огласил результаты голосования. Акционеры утвердили годовой отчет и бухгалтерскую (финансовую) отчетность компании за 2017 год, приняли решение о распределении чистой прибыли, в том числе о выплате дивидендов. В общей сложности на выплату дивидендов за 2017 год будет направлено 6,6 млрд рублей, что составляет 26% от чистой прибыли Общества по РСБУ. В результате компания заняла первое место по абсолютному значению дивидендных выплат среди компаний Группы «Газпром энергохолдинг» и второе место по темпам роста дивидендной доходности среди российских генерирующих компаний.

Общим собранием акционеров ПАО «Мосэнерго» избран новый состав Совета директоров. Новыми членами Совета стали руководитель Департамента жилищно-коммунального хозяйства города Москвы Гасан Гасангаджиев, заместитель генерального директора по рыночным инвестициям АО «ИК РЕГИОН» Константин Комиссаров, начальник управления Департамента городского имущества города Москвы Андрей Серегин, председатель Совета директоров ЗАО «Монолит КапиталСтрой» Андрей Хорев.

Аудитором ПАО «Мосэнерго» утверждено ООО «Финансовые и бухгалтерские консультанты» (ООО «ФБК»). [▶](#)



**МАСТЕРСТВО**



Главный судья соревнований Сергей Петелин (в центре) и победители в номинации «Лучший по профессии»: Дмитрий Зайцев, Роман Гаранин, Андрей Поздеев, Светлана Икрянникова, Дмитрий Свиринов, Андрей Фролов и Дмитрий Макаров



**Дмитрий СВИРИН,**  
начальник смены  
цеха ТАИ ТЭЦ-22:

– Апрельские соревнования оперативного персонала ТЭС Мосэнерго были для меня дебютными, и я показал на них довольно средний результат. Но при подготовке к соревнованиям «Газпром энергохолдинга» я сумел правильно расставить приоритеты, и это позволило мне стать лучшим по профессии. Хотел бы поблагодарить руководителя команды – заместителя главного инженера, начальника управления оперативной эксплуатацией ТЭЦ-22 Андрея Пахомова, поверившего в меня и предоставившего возможность выступить на соревнованиях среди электростанций Группы.

# Абсолютная победа

Окончание. Начало на стр. 1

**К**омандный дух – важная составляющая успеха. Вот и выступление начальника смены оперативной эксплуатации химического оборудования ТЭЦ-22 Светланы Икрянниковой коллеги поддерживают аплодисментами. В апреле Светлана принимала участие в соревнованиях оперативного персонала блочных ТЭС ПАО «Мосэнерго», став лучшей по профессии. Она признается, что во второй раз участвовать в соревнованиях проще, пото-

му что команда уже пережила волнение, выброс адреналина, ощутила радость победы. К этим соревнованиям команда готовилась в режиме non-stop, поэтому превратностями погоды опытных участников не испугать:

– Конечно, внешние условия влияют на результаты. На тренировках нас сопровождали проливной дождь и ветер, а на соревнованиях нашей команде повезло. Ребята большие молодцы – справились с волнением, показали отличный результат. Даже по сравнению с апрельскими соревнованиями прогресс налицо. Мы не останавливаемся на достигнутом – продолжаем тренироваться у себя на станции, моделируем чрезвычайные ситуации и разрешаем их.

Тем временем на полигоне горит электродвигатель 6 кВ. Машинист энергоблока ТЭЦ-22 Дмитрий Макаров должен по телефону сообщить начальнику смены о чрезвычайной ситуации, выбрать верную стратегию пожаротушения и ликвидировать возгорание – на все дается пять минут. Все свои действия сотрудник комментирует, последовательность доведена до автоматизма: «Выбираю боты. Срок годности – в порядке. Штамп – читаемый, сухой, чистый, без механических повреждений, на изгиб целый. Выбираю дизэлектрические перчатки. Проверяю на скручивание, две секунды – целые. Проверяю углекислотный огнетушитель – дата есть, штамп на месте, растроб исправен, инструкция читаемая». Через несколько минут чрезвычайная ситуация ликвидирована.

**СПОРТ ЕСТЬ СПОРТ**

На медицинском этапе организаторы соревнований воссоздали условия, максимально приближенные к реальным. По легенде, авария произошла в котлотурбинном цехе, пострадали люди. Задача команды – сделать все, чтобы спасти жизни пострадавших: извлечь их из-под завалов и оказать первую помощь, используя подручные средства. На эвакуацию пяти человек дается всего 20 минут. На площадке, где произошла авария, воют сирены,



На медицинском этапе соревнований участники продемонстрировали высокий уровень подготовки

раздаются стоны, статисты имитируют реальные травмы.

Старший судья этапа «Оказание первой помощи пострадавшему», исполнительный директор Школы первой помощи «Пространство безопасности» Сергей Михайлиди отмечает высокий уровень подготовки всех команд:

– Участники этапа не усугубили положение пострадавших – это самое главное. С медицинской точки зрения помощь оказывалась грамотно. Были некоторые мелкие замечания, но спорт есть спорт – кто-то смог справиться со стрессовой ситуацией, а кто-то допустил ошибки. Мы стараемся приблизить тренировочную ситуацию к реальной – придумываем поражающие факторы, которые падают, если их вовремя не заметить, используем звуковые и шумовые эффекты.

Предстартовая лихорадка и стресс знакомы всем участникам соревнований, но для успешного прохождения этапов важно сохранять хладнокровие. В этом уверен начальник смены электростанции ТЭЦ-25 Дмитрий Зайцев:

– Оказание первой медицинской помощи – один из самых сложных этапов. Важно не только определить, кому помощь требуется в первую очередь, но и найти всех пострадавших. Уверен, что в следующий раз наша команда сможет показать максимальный результат.

**АЗАРТ В ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛИ**

Четыре дня команды провели в напряженной борьбе. Судей-

ская комиссия отметила высокий уровень профессиональной подготовки участников. Заместитель директора по персоналу и организационному развитию – начальник управления ООО «Газпром энергохолдинг», руководитель Единого центра подготовки персонала Елена Русина подчеркнула, что в ходе соревнований участники смогли проявить себя, ближе познакомиться и поделиться профессиональным опытом с коллегами:

– Вы продемонстрировали слаженную командную работу, нацеленность на результат, спортивную жажду победы, азарт в достижении цели. Каждый участник на своем участке продемонстрировал высокий уровень подготовки, брал на себя личную ответственность за принятие решений. Все это в конечном итоге является залогом безаварийной работы наших станций. Руководители мотивировали членов команд, инициировали правильные действия, распределяли время на выполнение тех или иных задач. Сохранить самообладание в нестандартных, стрессовых ситуациях порой было непросто, но вы прекрасно справились и достигли отличных результатов!

Заместитель управляющего директора – главный инженер ПАО «Мосэнерго» Сергей Ленёв поблагодарил Единый центр подготовки персонала и в первую очередь коллег из Учебного центра Мосэнерго за отличную организацию соревнований, отметил внимательность и объек-

тивность судейской коллегии. Также Сергей Николаевич выступил с предложением проводить смотрины профессионального мастера не только среди оперативного персонала блочных ТЭС, но и персонала электростанций с поперечными связями, а также энергоблоков ПГУ – это позволит расширить число их участников, сделать соревнования еще интереснее и полезнее для производственных компаний Группы.

– Проигравших нет, все получили бесценный опыт, который будут применять на практике. Всем удачи, надежной безаварийной работы! – завершил выступление Сергей Ленёв.

По итогам соревнований первое место заняла команда ТЭЦ-22 ПАО «Мосэнерго» с результатом 3364,92 балла. На втором месте с минимальным отрывом от победителя также оказалась команда Мосэнерго – ТЭЦ-25 (3317,65 балла).

Третье место судейская комиссия решила разделить между двумя командами – Южной ТЭЦ филиала «Невский» ТГК-1 (2749,42 балла) и Псковской ГРЭС ОГК-2 (2746,27 балла).

Кроме того, судейская бригада определила победителей в персональных номинациях и удостоила их звания «Лучший по профессии». Победу во всех семи номинациях одержали представители Мосэнерго, шесть из которых – работники ТЭЦ-22. Так, лучшим начальником смены котлотурбинного цеха стал Роман Гаранин, начальником смены электроцеха – Андрей Поздеев, начальником смены цеха ТАИ – Дмитрий Свиринов, начальником смены химического цеха – Светлана Икрянникова, старшим машинистом энергоблока – Андрей Фролов, машинистом энергоблока – Дмитрий Макаров. Звание лучшего начальника смены станции завоевал Дмитрий Зайцев (ТЭЦ-25). 📌



**Роман ГАРАНИН,**  
начальник смены  
котлотурбинного цеха  
ТЭЦ-22:

– Я пришел в Мосэнерго машинистом-обходчиком и последовательно прошел весь путь профессиональной подготовки – вплоть до начальника смены КТО-2. Ранее участвовал в соревнованиях как старший машинист энергоблока, на этих соревнованиях выступал уже как начальник смены КТЦ, хотя к работе на этой должности только подготовился и недавно сдал квалификационные экзамены. По опыту участия в соревнованиях могу сказать, что с развитием профессиональных навыков и знаний приходит спокойствие и уверенность в собственных силах. После соревнований Мосэнерго мы не прекращали подготовку, стремились оправдать доверие – и у нас получилось!



**РЕМОНТ**

# 2,5 мегаватта

Добавилось к располагаемой мощности парогазового энергоблока ТЭЦ-21 по итогам капитального ремонта

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

В мае на ТЭЦ-21 был завершен капитальный ремонт энергоблока № 11 ПГУ-450Т, продолжавшийся четыре месяца. Этому масштабному проекту предшествовала серьезная подготовка – так, закупка запасных частей для ремонта началась за два года до его начала. Специалисты ТЭЦ-21 изучили опыт других филиалов Мосэнерго, на которых в последние годы также проходили инспекции в части комплектации запчастями и оборудованием газовых турбин. В общей сложности в работах были задействованы около 150 специалистов, они продолжались по 18 часов в сутки.

В рамках капитального ремонта ПГУ-450Т было решено несколько специфических задач. Например, верти-



Вывод ротора газовой турбины

кальная установка ротора газовой турбины ГТЭ-160 – нестандартная операция, требующая повышенного внимания и подготовки персонала. Специально для нее был закуплен и установлен кантователь ротора. Прежде подобная операция проводилась в Мосэнерго лишь однажды – на ТЭЦ-27.

Отдельной задачей стал ремонт и наладка дожимной компрессорной станции (ДКС). Специалисты службы автоматизации и контроля и теплотехнической службы ТЭЦ-21 совместно с наладчиками из подрядной организации АО «ТЕКОН-Инжиниринг» в кратчайшие сроки реализовали алгоритмы контроля и управления компрессорами на отечественном программно-техническом комплексе. Выполненные алгоритмы по качеству и быстрдействию значительно превзошли предыдущую автоматизированную систему управления технологическими процессами. Обновленная система управления ДКС стала уникальной, единственной подобной АСУ ТП в России. Важно отметить, что эта работа была выполнена без привлечения иностранных специалистов и производителей оборудования.

Несмотря на значительный объем работ, ТЭЦ-21 завершила ремонт досрочно – за три дня до изначально запланированного срока. Были проведены многочисленные пуски оборудования в различных режимах, чтобы довести схему управления ПГУ до надежного безотказного состояния. По результатам замеров, проведенных группой наладки ТЭЦ-21, располагаемая электрическая мощность при сопоставимых режимах работы энергоблока увеличилась на 2,5 МВт, что означает повышение надежности энергоснабжения потребителей, которых обеспечивает электроэнергией и теплом ТЭЦ-21.



Установка ротора ГТЭ-160 в вертикальное положение



Установка нового статора паровой турбины

#### СПРАВКА

Располагаемая мощность – это разница между установленной мощностью и ограничениями мощности. Качественно проведенный ремонт энергоблока позволил снизить технические ограничения и увеличить его располагаемую мощность.

#### В РАМКАХ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ЭНЕРГОБЛОКА ПГУ-450Т НА ТЭЦ-21 ВЫПОЛНЕННЫ:

- капитальный ремонт паровой турбины ПТ-11А4;
- главные инспекции газовых турбин ГТ-11Б и ГТ-11В с заменой обоих внутренних корпусов;
- замена статора генератора паровой турбины;
- переключивка двух статоров генераторов газовых турбин;
- капитальный ремонт циркуляционных и питательных насосов котлов-утилизаторов;
- ремонт дожимной ДКС с модернизацией АСУ ТП и заменой иностранного ПТК на отечественный;
- замена неметаллических гибких компенсаторов НГЭК круглого и трапециевидного сечения на котле-утилизаторе КУ-11В.


**СТРОИТЕЛЬСТВО**


Новое здание с распределительными устройствами ЗРУ-20 кВ и КРУЭ-110 кВ на ТЭЦ-16

Текст: Андрей ОХЛОПКОВ, заместитель начальника службы экспертизы и технического развития ПАО «Мосэнерго»

На ТЭЦ-16 в мае завершена реализация значимого проекта, позволившего повысить надежность выдачи электрической мощности и обеспечить

электроэнергией дополнительных потребителей северо-запада столицы.

Решение о расширении секций генераторного распределительного устройства ГРУ-10 кВ и строительстве нового здания с распределительными устройствами ЗРУ-20 кВ и КРУЭ-110 кВ на ТЭЦ-16 было принято 13 лет назад в связи с ростом нагрузок

## Повысить надежность энергоснабжения

Позволило расширение секций ГРУ-10 кВ и строительство нового здания с распределительными устройствами 20 и 110 кВ на ТЭЦ-16

в прилегающей сети. Соответствующее задание на проектирование объекта утверждено в ноябре 2005 года, а в 2009 году было получено положительное заключение государственной экспертизы по проекту. Активный этап проекта стартовал в 2015 году, после получения всех необходимых разрешений на строительство.

В рамках проекта построены новое здание и пристройка к ГРУ-10 кВ, расширено открытое распределительное устройство ОРУ-110 кВ, установлены два силовых трансформатора мощностью 80 МВА, современные ячейки КРУ-10 кВ и восемь элегазовых выключате-

лей 110 кВ, внедрена автоматизированная система управления с интеграцией в общестанционную систему.

Распределительное устройство ОРУ-110 кВ также несут системную роль и в настоящее время обеспечивают выдачу мощности парогазового энергоблока ПГУ-420 на напряжении 110 кВ, что увеличивает надежность энергоузла северо-западной части столицы.

Лично для меня этот объект стал по-настоящему родным. Разработка расширения компоновки ОРУ-110 кВ ТЭЦ-16 была одним из моих первых проектов

в институте «Мосэнергопроект», куда я трудоустроился в 2006 году. В 2015 году я был назначен руководителем проекта от Генеральной дирекции, курировал выполнение строительных, монтажных, наладочных и отделочных работ, получение заключения о соответствии объекта (ЗСО). В конце апреля 2018 года объект поставлен на кадастровый учет, получено разрешение на ввод в эксплуатацию. Огромный вклад в успешный ввод данного объекта внесло руководство филиала, электротехническая служба ТЭЦ-16 и особенно главный специалист ЭТС Дмитрий Косолапов.



РАЗВИТИЕ



Участники и организаторы «Школы главного инженера», а также почетные гости церемонии открытия программы

# Руководители завтрашнего дня

Начала работу вторая «Школа главного инженера». Программа стала общекорпоративной – к сотрудникам Мосэнерго присоединились коллеги из других компаний «Газпром энергохолдинга»

Текст: Екатерина БЕЛЫХ

Где найти талантливых технических руководителей, настоящих профессионалов, которым хватит знаний, опыта и авторитета для решения задач, стоящих перед производственной компанией? Конечно, лучше всего воспитать их самостоятельно!

30 мая в Подмосковье состоялась торжественное открытие общекорпоративной программы развития руководителей «Школа главного инженера». Цель программы – развитие технических руководителей и подготовка кандидатов на высшие управленческие позиции уровня главного инженера и заместителя главного инженера для работы на электростанциях компаний Группы «Газпром энергохолдинг».

Напомним, впервые эта программа была разработана в ПАО «Мосэнерго» в 2016 году, первый выпуск «Школы главного инженера» состоялся в декабре прошлого года. Опыт Мосэнерго оказался успешным, и руководство ООО «Газпром энергохолдинг» решило расширить программу до общекорпоративного уровня. Во второй Школе, помимо сотрудников Мосэнерго, участвуют представители Мосэнергопроекта, а также компаний ОГК-2 и ТГК-1.

## ЧЕСТЬ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

В зале – только лучшие, и это не преувеличение. Чтобы попасть в «Школу главного инженера», участники прошли непростые испытания – написали эссе, выполнили тестовые задания, с ними были проведены интервью по профессиональным и личностным компетенциям. На участие в программе претендовали 153 кандидата. Конкурсу в шесть человек на место могли бы позавидовать лучшие вузы

страны, поэтому 26 человек, которые вышли в финал, – уже победители. Сегодня они еще на «скамейке запасных», но завтра станут ведущими игроками!

Заместитель директора по персоналу и организационному развитию – начальник управления ООО «Газпром энергохолдинг» Елена Русина подчеркнула, что участие в программе – это большая честь и одновременно высокая ответственность:

– Пройдя жесткий отбор для участия в программе, вы доказали, что вы – лучшие. Программа построена с учетом ключевых проблем и вызовов, с которыми сталкивается руководитель электростанции – производственного, экономического, рыночного характера. Вам предстоит досконально изучить, как работает станция, как построена ее структура, кто принимает решения, как распределяется ответственность руководителей. Особое внимание будет уделено управленческой эффективности руководителей, вопросам управления персоналом. От вас потребуются значительный временной ресурс для реализации сложных технических и управленческих задач. Необходимо будет проявлять инициативу. Предстоит действовать в условиях ограниченного времени, многозадачности, неопределенности. Это потребует максимальной концентрации физических, психологических, эмоциональных усилий, поэтому для обучения необходима высокая мотивация, которая лежит в основе успеха. Удачи вам!

## РАЗВИТЬ КЛЮЧЕВЫЕ НАВЫКИ

Первый день обучения начался со знакомства. Участники по очереди рассказывали о себе, своих карьерных достижениях и ожиданиях от программы. Особенно ярко сотрудников компаний

Группы характеризовали девизы, с которыми они идут по жизни и которыми руководствуются в работе: «Тот, кто не идет вперед, движется назад», «Сложности делают нас сильнее», «Не бывает безвыходных ситуаций», «Учиться, учиться и еще раз учиться».

В самопрезентации будущие руководители отметили, что для достижения целей им порой не хватает знаний в области управления персоналом и личной эффективности. На развитие именно этих ключевых навыков сделан акцент в программе. Еще одна важная составляющая в корпоративном обучении – стажировка. Кандидату на должность заместителя главного инженера электростанции необходимо будет получить опыт практической работы во всех основных подразделениях станции, чтобы досконально разобраться в том, как функционирует ТЭЦ или ГРЭС.

## УСПЕХ ОПРЕДЕЛЯЕТ КОМАНДА

По словам директора по персоналу ПАО «Мосэнерго»

Владимира Корнева, опыт первой «Школы главного инженера» в компании оказался удачным и позволил потенциальным руководителям раскрыть свои способности:

– Первый выпуск состоялся в декабре 2017 года, но программа еще не завершена – некоторые участники еще проходят стажировку. Четверо из 13 участников программы уже получили повышение. Пока главных инженеров среди них нет, но, например, есть специалисты, которые выросли до заместителя главного инженера филиала по эксплуатации. Уверен, что в ближайшие годы выпускники Школы достигнут новых карьерных свершений.

О том, как важно обладать навыками эффективного управления командой, рассказал выпускник первой «Школы главного инженера», электромонтер по обслуживанию электрооборудования ТЭЦ-8 Мосэнерго Сергей Страмнов. Его проект был посвящен проблеме ухода из компании молодых специалистов в первый год работы. На основе исследования, проведенного командой Сергея Страмнова, специалисты Блока управления персоналом разработали ряд мероприятий, направленных на закрепление новых сотрудников в компании.

– Во время обучения я составил план своего развития, который включал в себя стажировку в смене оперативной эксплуатации на ТЭЦ-11 им. М. Я. Уфаева. Весь прошлый год стажировался. В начале 2018 года перешел в смену оперативной эксплуатации электротехнического оборудования, продолжаю обучение на электромонтера 4-го разряда. В Школе получил невероятный опыт. Хочу посоветовать коллегам как можно раньше начинать работу над своим проектом, создать команду и обязательно пройти стажировку на новую должность, – отметил Сергей.

## ТОЛЬКО ВПЕРЕД!

Своими историями успеха с участниками программы поделились приглашенные на торжественное мероприятие руководители. Заместитель управляющего директора – главный инженер ПАО «Мосэнерго» Сергей Ленёв, начинавший свою карьеру в энергетике с должности электромонтера, поздравил собравшихся со стартом программы, отметив важность для руководителя таких качеств, как тяга к знаниям и нацеленность на результат.



Павел ШАЦКИЙ, первый заместитель генерального директора ООО «Газпром энергохолдинг»:

– Создание программы «Школа главного инженера» стало важным этапом в формировании современного подхода подготовки профессиональных кадров для Группы «Газпром энергохолдинг». Уверен, что в процессе обучения участники программы получат уникальный опыт, который будет способствовать их профессиональному росту!

– Вы сами выбрали путь роста и совершенствования, и я уверен, что вы достигнете высокого профессионального и карьерного уровня. Впереди много напряженной работы. Важно стать настоящей командой, обрести в процессе учебы новых товарищей. Поверьте, такие контакты, налаженные связи с коллегами очень помогают в дальнейшей работе. Желаю вам не стоять на месте, идти только вперед! – подчеркнул Сергей Николаевич.

Анатолий Копсов, в 1996–2004 годах возглавлявший Совет директоров Мосэнерго, а в 2005–2008 годах занимавший должность генерального директора компании, призвал участников программы помнить о славных традициях Мосэнерго.

– Легендарной личностью в истории компании был Нестор Иванович Серебряников, руководивший Мосэнерго в 1983–2000 годах. Нестор Иванович пользовался у коллег огромным авторитетом, демонстрировал не только высокий профессионализм энергетика, но и интеллигентность, высочайшую культуру и видение будущего. Это образ настоящего руководителя и профессионала, к которому нужно стремиться, – напутствовал участников программы Анатолий Яковлевич.

Первый модуль Школы прошел в формате тренинга. Помимо занятий по развитию личностных навыков он включал командообразование и самопроектирование. Впереди участников ждут еще семь образовательных модулей, последний из которых завершится в середине 2019 года. В ходе обучения участники определяют индивидуальные цели для подготовки, утверждают темы для групповой проектной работы. В финале программы их ждут экзамен по профессиональным знаниям, защита проекта и рекомендации кураторов программы по дальнейшему личному и профессиональному развитию. 📌



Первый модуль Школы прошел в формате тренинга



**ТОНКОСТИ ПРОФЕССИИ**

# Разложила все по полочкам

Тамара Шубина – лучший сотрудник ТЭЦ-16 по итогам I квартала 2018 года



Текст: Сергей ШАНДАРОВ

**И**нженер по ремонту ТЭЦ-16 Тамара Шубина работает в энергетике всего полтора года. За это время она проявила себя как целеустремленный сотрудник, способный в кратчайшие сроки разобраться

в новом для себя деле и добиться высоких результатов.

Тамара Шубина окончила Московский университет дизайна и технологии по специальности «инженер-технолог». До прихода в Мосэнерго 11 лет работала в таможенной сфере, получив большой опыт в сфере организации складского хозяйства.

«Благодаря этому опыту меня и пригласили на ТЭЦ-16 – необходимо было навести порядок на складе управления ремонтов. По сути, это буферный склад – своего рода «перевалочный пункт» между центральным складом ТЭЦ-16 и местом проведения ремонтных работ. При планировании работ формируется перечень необходимых деталей, направляется запрос на центральный склад, организуется их получение, списание. По завершении ремонта составляются акты выполненных работ, акты о выявленных дефектах оборудования и другие документы. Моя основная задача как инженера по ремонту – обеспечить персонал управления необходимыми деталями и вести весь связанный с этим документооборот. Помимо этого занимаюсь вопросами охраны труда: заполнением журналов, программ инструктажей и другим», – рассказывает Тамара Александровна.

Несколько лет назад на ТЭЦ-16 был введен в эксплуатацию новый парогазовый энергоблок ПГУ-420. Большой объем запасных частей для оборудова-

ния блока – от болтов и гаек до дорогостоящих лопаток газовых турбин – был выгружен в здании склада, но практически не систематизирован. Оперативно найти нужную деталь было практически невозможно. Тамара Шубина подошла к этой проблеме как профессиональный логист и с помощью коллег превратила разрозненный набор запчастей в современный удобный склад. Специалисты управления ремонтов под руководством Тамары Александровны перебрали все детали и запчасти. Информация о каждой единице хранения, вплоть до самого мелкого болтика, была оцифрована. Сегодня найти необходимую деталь можно в пару кликов компьютерной мыши – информация детали представлена в электронной таблице с привязкой к заводскому и складскому номеру с указанием точного места хранения.

Также в I квартале 2018 года Тамара Шубина успешно сформировала потребности ТЭЦ-16 по материалам, зарезервированным на других электростанциях Мосэнерго, и организовала их перемещение на станцию. После ухода кладовщика, обеспечивавшего сотрудников управления ремонтов спецодеждой, инструментами и средствами индивидуальной защиты (СИЗ) со склада 5000, приняла этот склад под свою ответственность и оперативно провела выдачу и списание СИЗ для персонала управления. **■**



**Александр ГУБА, заместитель главного инженера, начальник управления ремонтов ТЭЦ-16:**

– Тамара Шубина пришла к нам из другой сферы, но приняла этот вызов и достойно справляется со всеми трудностями. Коллектив управления ремонтов традиционно мужской, и с ее появлением на должности инженера мы убедились, насколько способен все изменить женский взгляд на ту или иную проблему. Можно сказать, что Тамара Александровна навела практически идеальный порядок в нашем складском хозяйстве, разложила все по полочкам, значительно облегчив работу специалистов. Она нацелена на результат, не боится брать на себя ответственность, расширять сферу применения своих профессиональных навыков. Когда появилась необходимость взять под контроль получение сотрудниками управления инструментов и средств индивидуальной защиты – взялась за эту работу, и выполняет ее блестяще. Недавний аудит по охране труда в вопросах обеспеченности СИЗ благодаря ответственности и профессионализму Тамары Шубиной мы прошли без замечаний.

## СОТРУДНИЧЕСТВО



Участники перекрестного аудита на Харлу ГЭС

# В гости по работе

Специалисты Мосэнерго приняли участие в перекрестном экологическом аудите на каскаде Сунских ГЭС в Карелии

Текст: Инна СОКОЛОВА, ведущий инженер группы экологии ТЭЦ-20

**В**от уже второй год в компаниях электроэнергетического сектора Группы «Газпром» проводятся перекрестные технологические аудиты, в ходе которых проверяется соблюдение производственными объектами Группы требований экологической безопасности. Участие в них также помогает нам обменяться опытом, поближе

познакомиться друг с другом. Ведь аудиторами выступают не представители сторонних организаций, а специалисты-экологи компаний Группы «Газпром энергохолдинг» – ПАО «Мосэнерго», ПАО «МОЭК», ПАО «ОГК-2» и ПАО «ТГК-1». В мае специалисты-экологи Мосэнерго приняли участие в перекрестном аудите на каскаде Сунских ГЭС филиала «Карельский» ПАО «ТГК-1».

В ходе аудитов мы проверили наличие разрешительной

документации, своевременность представления отчетности, соблюдение требований по ведению первичного учета негативного воздействия на окружающую среду: выбросов в атмосферу, сбросов в водоемы, порядок накопления и сдачи отходов. Также были осмотрены территории, места накопления отходов, водозаборы станций. После завершения аудита мы представили коллегам свои наблюдения и рекомендации.

«Участие в перекрестных аудитах – это замечательная возможность познакомиться с организацией природоохранной деятельности в других компаниях, обменяться опытом, обсудить новые задачи, которые встают перед экологами в свете изменения законодательства. Это обмен опытом, возможность получить профессиональную оценку со стороны, обеспечить готовность к проверкам надзорными органами. Это стимул к дальнейшему совершенствованию организации природоохранной деятельности в компании, что соответствует одному из ключевых принципов экологической политики Мосэнерго – постоянному улучшению», – отметила заместитель начальника службы экологии ПАО «Мосэнерго» Елена Моисейцева.

«Коллеги из Мосэнерго при проведении перекрестных аудитов демонстрируют профессионализм и высокий уровень квалификации. Совместная работа с ними всегда интересна и продуктивна», – отозвалась о наших экологах ведущий специалист производственно-технического отдела производственного управления ООО «Газпром энергохолдинг» Маргарита Антропова.

Проведение перекрестных аудитов в компаниях Группы «Газпром энергохолдинг» на этом не заканчивается. В июне экологи Мосэнерго проводят аудит Ставропольской ГРЭС ПАО «ОГК-2», а в июле и октябре мы будем встречаться на своей территории коллег из МОЭК и ОГК-2. **■**

### СПРАВКА

Каскад Сунских ГЭС располагается в Республике Карелия, он включает в себя две гидроэлектростанции, расположенные на реке Суна: Кондопожскую и Пальеозёрскую ГЭС. В 2003 году в состав каскада вошла Группа малых ГЭС, объединяющая шесть электростанций: Питкякоски, Хямекоски, Харлу, Пиенийоки, Суури-йоки и Игнойла. Все они были построены на территории Приладожья на реках Китен-йоки, Янис-йоки, Тулема и Шуя в период до 1940 года, когда этот район входил в состав Финляндии. После окончания Зимней войны ГЭС отошли к СССР. Некоторые из них были частично разрушены, на других установленные шведские гидроагрегаты не имели рабочей документации. Поэтому советские энергетики были вынуждены осваивать оборудование на практике, разрабатывать собственные документы.



★ ПАМЯТЬ



В торжественной церемонии приняли участие работники и ветераны ТЭЦ-12



СПРАВКА

Фрунзенская ТЭЦ начала свою работу 17 июня 1941 года. Уже в октябре первый турбоагрегат Фрунзенской ТЭЦ был остановлен, дальнейшее строительство электростанции прекращено. На ТЭЦ-12 осталось в работе несколько фидерных ячеек 10 кВ, которые питали электроэнергией предприятия оборонного значения. В 1941–1942 годах на территории ТЭЦ-12 располагались механические мастерские, в которых выполнялись заказы для нужд фронта, в частности, по ремонту танков. В 1943 году на Фрунзенской ТЭЦ начали собирать передвижные электростанции на железнодорожном ходу для обеспечения срочного электроснабжения. В 1944-м началось восстановление ТЭЦ, в 1946 году она была вновь введена в эксплуатацию.

# Знак памяти, дань уважения

Спустя 77 лет на ТЭЦ-12 вернулась табличка с первого турбоагрегата станции, введенного накануне начала Великой Отечественной войны

22 июня на ТЭЦ-12 был установлен памятный знак – заводская табличка турбоагрегата ТА-25, эвакуированного в 1941 году из Москвы в Куйбышев (ныне Самара). В торжественном мероприятии приняли участие управляющий директор ПАО «Мосэнерго» Александр Бутко, директор ТЭЦ-12 Сергей Чистов, работники и ветераны ТЭЦ-12.

Первый турбоагрегат Фрунзенской ТЭЦ (ТЭЦ-12 Мосэнерго) был введен в эксплуатацию незадолго до начала Великой Отечественной войны. В ходе масштабной эвакуации оборудования из Москвы знак ТА-25 был вывезен в Куйбышев и смонтирован на Безымянской ТЭЦ, где эксплуатировался до января 2018 года. Табличка передана на ТЭЦ-12 в память о самоотверженном труде советских

энергетиков, приблизивших победу в Великой Отечественной войне.

«Особенно символично, что табличка от турбоагрегата ТА-25 возвращается на ТЭЦ-12 в День памяти и скорби. 77 лет назад началась война, унесшая жизни десятков миллионов наших соотечественников. Мы отдаем дань уважения и памяти героям-фронтовикам и труженикам тыла, восхищаемся их мужеством и самоотверженностью. Вечная слава и низкий поклон защитникам нашей Родины! Ваш подвиг всегда будет жить в наших сердцах», – отметил Александр Бутко.



Открытие памятной таблички

# Прикоснуться к героической истории Родины

Мосэнерго присоединилось к военно-патриотической акции «Вахта памяти – 2018»

С 13 по 22 июня в Воронежской области проходила международная военно-патриотическая акция «Вахта памяти – 2018» с участием дочерних обществ ПАО «Газпром». Организатором акции выступило ООО «Газпром трансгаз Москва», в ней приняли участие 98 молодых работников из 48 дочерних обществ и организаций «Газпрома» из России и стран СНГ. Нашу компанию представлял главный специалист сметного отдела Генеральной дирекции, председатель совета молодых специалистов ГД Иван Пристенков.

В течение шести дней полевой экспедиции участники акции вели работы по поиску и поднятию останков погибших воинов в местах боев Воронежско-Ворошиловградской оборонительной операции, которая проходила в период с июля 1942 года по январь 1943 года в районе сел Ольховатка и Скляево Рамонского района. Для проведения работ был организован полевой поисковый лагерь – в нем собирались поисковые бригады перед выездом к месту раскопок, координировались действия поисковиков, хранились техника, оборудование и инвентарь, найденные артефакты и останки.

В рамках мероприятия были организованы масштабная военно-историческая реконструкция «Лето 1942-го. Дон в огне» и концерт военно-духовой музыки Центрального военного оркестра Минобороны России, приуроченные к 75-летию освобождения Воронежа от немецко-фашистских захватчиков.



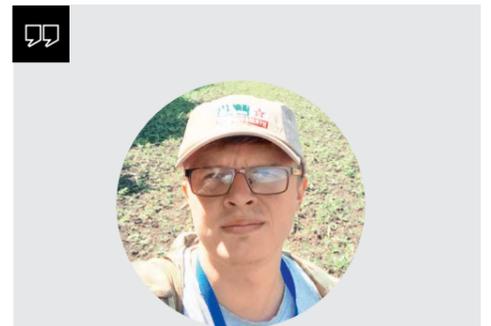
Полевая экспедиция проходила в местах боев Воронежско-Ворошиловградской операции

Центральным событием акции стала церемония перезахоронения останков советских солдат и офицеров, состоявшаяся 21 июня, в канун Дня памяти



Церемония перезахоронения состоялась в канун Дня памяти и скорби

и скорби, на территории военно-мемориального комплекса в селе Чистая Поляна Рамонского района Воронежской области. В ней приняли участие представители федеральных и региональных органов власти, руководители ПАО «Газпром», его дочерних компаний и организаций, ветераны Великой Отечественной войны. На церемонии были соблюдены все воинские почести: военный оркестр, почетный караул и салютная группа Военно-воздушной академии им. профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина. К захоронению были возложены венки и цветы. Вечный покой в Чистой Поляне обрели 165 красноармейцев.



Иван ПРИСТЕНКОВ, главный специалист сметного отдела ГД ПАО «Мосэнерго»:

– Я давно увлекаюсь военной историей, в совете молодых специалистов Мосэнерго занимался организацией военно-патриотических походов – в частности, мы посетили музей-заповедник «Бородинское поле» и мемориал «Героям-панфиловцам». Поэтому с готовностью и огромным интересом принял участие в «Вахте памяти». Как и многие другие участники акции, в подобной экспедиции я побывал впервые и в результате получил незабываемый и очень ценный опыт. Нам удалось непосредственно прикоснуться к героической истории нашей страны, получить заряд патриотизма, которым, уверен, каждый участник поделится со своими друзьями и близкими. Наша задача – сделать так, чтобы все окружающие не забывали о подвигах наших дедов и прадедов. Это и есть настоящая «Вахта памяти».



## СПАРТАКИАДА

# ТЭЦ-16 – всех быстрее

Легкоатлетический кросс завершил «весенний» этап спартакиады Мосэнерго

Легкоатлетический кросс прошел 31 мая в мультиспортивном парке «Битца». На старт вышли почти 80 сотрудников компании, представляющие все 15 электростанций Мосэнерго, Генеральную дирекцию и институт «Мосэнергопроект». Призовые места были разыграны как в командном, так и в индивидуальном зачете: среди мужчин и женщин – в каждой из двух возрастных групп. Соревнования проходили в непростых погодных условиях, которые, впрочем, не помешали участникам забега показать хорошие результаты.

## БЕГИ, МАША, БЕГИ!

Перед стартом спортсмены разминаются и совершают ознакомительный забег по трассе. Дистанция для женщин – 1 км, мужчины бегут 2 км.

Мария Татаринцева работает на ТЭЦ-11 им. М. Я. Уфаева инженером сектора техпереворужения. В забеге принимает участие в третий раз, в I возрастной группе. Перед стартом не волнуется: говорит, что это именно тот случай, когда главное – участие, а если еще удастся улучшить прошлогодний результат – значит, программа выполнена. Низкой



Команды ТЭЦ-16, Мосэнергопроекта и ТЭЦ-21 – лучшие в легкоатлетическом кроссе

температурой и порывистым ветром Марию не напугать: она бежит даже зимой – главное, чтобы трасса была сухая. Есть у девушки и любимое место для пробежек – набережная возле храма Христа Спасителя:

– Я бегаю как любитель, тренируюсь регулярно 3–4 раза в неделю. Готовлюсь к полумарафону, поэтому предпочитаю длинные дистанции. В институте увлеклась лыжами, а потом друзья втянули в бег. Теперь уже не могу не бегать, участвую в массовых забегах в Москве, Казани, городах Золотого кольца.

В итоговом протоколе Мария Татаринцева оказа-

лась на 9-м месте. Ее тезка, ведущий инженер электро-технической службы ТЭЦ-17 Мария Афиногенова в этой же возрастной группе оказалась быстрее своих соперниц, результат победительницы забега – 4 минуты 12 секунд. После награждения Мария призналась, что на победу рассчитывала, поскольку это не первое ее успешное выступление на спартакиаде:

– Я любитель, занимаюсь сама. Дома у меня есть беговая дорожка, еще я катаюсь на велосипеде. В спорте меня поддерживает моя семья, мы ведем активный образ жизни.

## БЕГ КАК ОБРАЗ ЖИЗНИ

Бег прочно вошел в жизнь и других участников кросса. Машинист-обходчик по котельному оборудованию ТЭЦ-16 Олег Коленко – один из самых опытных спортсменов-любителей нашей компании: он принимает участие в спартакиаде Мосэнерго в 12-й раз. В этом году ему исполнится 58 лет. Осенью он планирует отправиться в Афины на знаменитый классический марафон, который считается одним из самых тяжелых:

– Я бегаю для себя. Когда был моложе, то занимал призовые места, но теперь молодежь наступает на пятки. В нашем возрасте нужно заниматься, чтобы сердце не разрушалось, а укреплялось. Достичь этого можно только при пульсе 120–130 ударов на длинных дистанциях. Бегу марафон, а потом беру рюкзак и иду в горы.

Удачно выступила в забеге команда Мосэнергопроекта (МЭП), занявшая второе место в командном зачете. Главный специалист МЭП Алексей Зайцев преодолел дистанцию за 7 минут 20 секунд, заняв второе место в личном зачете:

– Когда учился в университете, занимался спринтом. Сейчас бегаю, чтобы укрепить здоровье, в неделю у меня бывает по 3–4 тренировки. 2 км – не совсем моя дистанция, поэтому во второй половине кросса было непросто удержаться в числе лидеров.

Командное золото соревнований завоевали спортсмены ТЭЦ-16, бронзу – команда ТЭЦ-21.

Главный судья спартакиады Юрий Кравченко отметил возросший уровень участников: результаты оказались значительно выше прошлогодних. Лидеры не сдают своих позиций в кроссе на протяжении многих лет, но



Победительница забега в I группе Мария Афиногенова (ТЭЦ-17) на 2 секунды улучшила свой прошлогодний результат



Владимир Бобков (ГД) почти каждый год занимает первые места в соревнованиях по кроссу и лыжным гонкам

появляются и новые имена – молодые спортсмены, которые заняли призовые места:

– В этом году от команды могли принимать участие до восьми человек – по два в каждой из возрастных категорий, при этом в зачет шел только лучший результат. Дважды были моменты, когда по два человека из одной команды показывали «призовое» время, но медалью награждался только один спортсмен, показавший наилучшее время, – таков регламент соревнований.

Легкоатлетический кросс закрыл первый, «весенний» этап спартакиады Мосэнерго; после летних каникул она будет продолжена. Уже в начале сентября состоятся игры по футболу на травяном поле ТЭЦ-27, затем спортсменов ждут плавание, настольный теннис и стрельба из пневматического пистолета.

## ПОЭТАПНАЯ ТУРНИРНАЯ ТАБЛИЦА СПАРТАКИАДЫ ПАО «МОСЭНЕРГО» – 2018

Команды	Лыжные гонки	Шахматы-блиц	Волейбол	Мини-футбол	Стритбол	Л/атлет. кросс	Всего очков	Зачетные очки	Итоговое место
ТЭЦ-27	12	2	1	1	1	12	29	17	1
ТЭЦ-22	1	8	4	13	2	7	35	22	2
ТЭЦ-26	4	4	2	9	9	8	36	27	3
ТЭЦ-21	5	11	9	5	7	3	40	29	4
ГД	3	6	3	13	16	5	46	30	5-7
ТЭЦ-16	10	17	7	3	9	1	47	30	5-7
ТЭЦ-25	2	9	9	2	8	10	40	30	5-7
ГРЭС-3	7	13	5	4	3	15	47	32	8
ТЭЦ-23	8	10	13	5	5	6	47	34	9
ТЭЦ-17	6	17	8	13	9	4	57	40	10
ТЭЦ-9	14	5	9	7	6	17	58	41	11
ТЭЦ-8	9	12	6	7	9	14	57	43	12
ТЭЦ-20	16	3	16	9	4	13	61	45	13
ГЭС-1	11	17	9	9	16	9	71	54	14
ТЭЦ-11	14	7	13	13	13	11	71	57	15
ТЭЦ-12	16	17	13	9	16	16	87	70	16
МЭП	-	1	-	-	-	2	-	-	-

Команде, не принимавшей участие в одном из видов спорта, присуждается в нем последнее место. Победитель в командном зачете определяется по сумме мест по 10 видам спорта за вычетом худшего результата в одном из видов. При равенстве очков итоговое место определяется по наибольшему количеству занятых первых (при их равенстве – вторых и т.д.) мест. Команда Мосэнергопроекта (МЭП) принимает участие в спартакиаде Мосэнерго-2018 начиная с пятого этапа – с турнира по шахматам. В каждом из оставшихся видов спорта команда МЭП на равных соревнуется с остальными командами, но не участвует в подсчете очков общекомандного зачета.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ЗАБЕГА

### Командное первенство:

1. ТЭЦ-16
2. Мосэнергопроект
3. ТЭЦ-21

### Индивидуальное первенство

#### Мужчины, I возрастная группа:

1. Владимир Бобков (ГД)
2. Алексей Зайцев (Мосэнергопроект)
3. Кирилл Леликов (ТЭЦ-16)

#### Мужчины, II возрастная группа:

1. Сергей Лисин (ТЭЦ-26)
2. Евгений Бабкин (ТЭЦ-12)
3. Николай Красин (ТЭЦ-21)

#### Женщины, I возрастная группа:

1. Мария Афиногенова (ТЭЦ-17)
2. Мария Плахова (ТЭЦ-16)
3. Нина Казеева (ТЭЦ-22)

#### Женщины, II возрастная группа:

1. Наталья Ямбаева (ТЭЦ-23)
2. Марина Таратина (Мосэнергопроект)
3. Ася Паршина (ТЭЦ-17)