

МАСТЕРСТВО

Сразу на пьедестал

Команда Мосэнерго успешно дебютировала на соревнованиях ремонтного персонала Группы «Газпром энергохолдинг»



Участники команды Мосэнерго и ее руководитель Александр Осипов (в центре, с кубком серебряного призера соревнований)

Текст: Вадим ЛЕОНОВ

Соревнования ремонтного персонала Группы «Газпром энергохолдинг» прошли на площадке Единого центра подготовки персонала в Москве 9–13 декабря. Впервые участие в них приняла команда Мосэнерго, сформированная из сотрудников ТЭЦ-21 и дочернего общества «Центральный ремонтно-механический завод» (ЦРМЗ). Дебют оказался успешным – команда заняла второе место, а в конкурсе «Лучший по профессии» в номинации «Электромонтер» победил мастер по ремонту приборов и аппаратуры ТЭЦ-21 Сергей Комаров.

ДОСТОЙНАЯ КОНКУРЕНЦИЯ

Первые соревнования ремонтных компаний «Газпром энергохолдинг» прошли в 2017 году. Как и традиционные соревнования оперативного персонала теплоэлектростанций, они ставят перед собой задачу улучшить навыки и повысить квалификацию сотрудников. Соревнования проходят в ноябре – декабре, когда основные задачи ремонтного персонала по подготовке производственных объектов к осенне-зимнему периоду уже выполнены. Изначально в них принимали участие сотрудники ремонтно-сервисных предприятий холдинга, работающих в составе АО «Газпром энергоремонт», – ООО «Теплоэнергоремонт» (ТЭР),

ООО «ТГК-Сервис», в прошлом году к ним добавилась команда АО «МОЭК-Проект». В 2019 году состав участников расширился – в них впервые приняли участие команды генерирующих компаний (ПАО «Мосэнерго» и ПАО «ТГК-1») и команда ПАО «МОЭК». В состав каждой команды входят слесарь и слесарь с дополнительной профессиональной газорезчик, электрогазосварщик, электрослесарь и электромонтер.

– Мы очень хотели организовать соревнования не только среди ремонтных организаций, но и сравнить квалификацию наших ремонтников с персоналом производственных компаний. Результаты этого года подтвердили, что специалисты компаний-заказчиков могут составить достойную конкуренцию персоналу наших специализированных предприятий, – говорит главный судья соревнований, заместитель генерального директора – главный инженер АО «Газпром энергоремонт» Владимир Субботин.

У ремонтных компаний на соревнованиях было сразу несколько преимуществ. Во-первых, они участвовали в них ранее и имели соответствующий опыт. Во-вторых, сегодня в штате электростанций не так много ремонтного персонала – большую часть масштабных работ выполняют подрядчики.

– Команда Мосэнерго была сформирована в основном из ремонтного персонала ТЭЦ-21. Подготовка электромонтеров и электрослесарей велась непосредственно на станции.



Газорезчик готовит образцы для последующей обработки кромок и сварки

Сложнее было найти для команды сварщика-универсала, который мог бы работать и дуговой сваркой, и в среде аргона. Сварочное производство нам помогли организовать коллеги из ЦРМЗ, – рассказывает капитан команды, заместитель главного инженера, начальник управления ремонтов ТЭЦ-21 Александр Осипов.

ГОРЯЧИЕ БЕНГАЛЬСКИЕ ОГНИ

Практические задания на этих соревнованиях были не только самыми зрелищными, но и очень важными для победы – в них можно было заработать максимальное количество баллов.



Приветственное слово заместителя главного инженера Мосэнерго Константина Москвина

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



НОВЫЙ АЛГОРИТМ РАЗГРУЗКИ Т-250

стр. 3



ОТВЕТСТВЕННЫЙ НАСТАВНИК

стр. 6



БОКС: БОЕВАЯ НИЧЬЯ

стр. 7



ИТОГИ 2019 ГОДА

стр. 8

МОСЭНЕРГО В ЦИФРАХ

УСТАНОВЛЕННАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ

43 136
Гкал/ч

43 211
Гкал/ч

на 1 января
2019 года

на 1 декабря
2019 года

Рост: 0,2%

Информация предоставлена
плано-производственной
службой ПАО «Мосэнерго»

Продолжение на стр. 6


 ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Уважаемые коллеги!



Поздравляю всех сотрудников и ветеранов предприятий Группы «Газпром энергохолдинг» с Днем энергетика и наступающим Новым годом!

Приближаются дни, когда каждый подводит итоги уходящего года и размышляет о дальнейших планах, о том, что нас ожидает впереди, что предстоит совершить и как сделать это лучше, чем удавалось ранее. У всех нас есть основания проводить 2019 год в хорошем настроении от результатов работы, оставив непротестные испытания позади в качестве полезного опыта.

Будущее определяется и прежними делами. В 2019 году Группа «Газпром энергохолдинг» с вводом в эксплуатацию Грозненской ТЭС полностью выполнила масштабную инвестиционную

программу строительства и модернизации в рамках договоров о предоставлении мощности. Достигнув этой вершины, мы обрели большой опыт внедрения и эксплуатации современного оборудования различных типов.

Новая электростанция в Грозном позволит укрепить позитивную динамику экономических показателей ПАО «ОГК-2» и Группы в целом, которая во многом обеспечивается благодаря успешной оптимизации производственной деятельности.

Мероприятия, направленные на совершенствование работы и повышение ее эффективности, проводятся во всех компаниях Группы. Так, на парогазовом энергоблоке ТЭЦ-20 ПАО «Мосэнерго», компании, где пик финансовой отдачи от ДПМ-проектов уже пройден, в ходе инспекции горячего тракта проведена модернизация турбины с увеличением установленной мощности на 27 МВт – с 418 до 445 МВт. При этом впервые реализована концепция гибких межсервисных интервалов, благодаря чему появились новые возможности для оптимизации работы оборудования – максимального использования мощности или увеличения периода между плановыми ремонтами основного оборудования с 3 до 4–6 лет.

Более того, Группа «Газпром энергохолдинг» уже самостоятельно может осуществлять сервисное обслуживание газовых турбин по программам малых и средних инспекций и осваивает компетенции по выполнению главных инспекций.

С передачей ООО «Газпром энергохолдинг» полномочий единоличного исполнительного органа ПАО «ТГК-1» в 2019 году завершено создание единой системы управления основными

производственными компаниями Группы «Газпром» в электроэнергетике.

ПАО «ТГК-1» в уходящем году удалось продвинуться в решении некоторых многолетних проблем в сфере теплоснабжения. Компания продолжает уделять внимание и развитию гидроэнергетических объектов. В частности, на Верхне-Тулумской ГЭС, самой мощной в Заполярье, осуществляется масштабная реконструкция гидроагрегатов.

ПАО «МОЭК» наращивает участие в динамичном развитии Москвы – самого северного из крупнейших мегаполисов мира. Компания оптимизирует процессы взаимодействия с потребителями (как действующими, так и потенциальными), упрощает процедуры и сокращает сроки подключения объектов к системе теплоснабжения. В 2019 году значительно увеличилось число присоединенных объектов. Среди них – крупнейшая в стране школа на 2500 мест и самый большой в Европе крытый тематический парк развлечений «Остров мечты». Кроме того, проведена глубокая реконструкция насосно-перекачивающих станций «Марьянская» и «Бирюлево-Борисовская» – ключевых элементов теплоснабжения для порядка 800 тысяч жителей.

«Газпром энергохолдинг» продолжает реализацию проектов строительства и модернизации генерирующих мощностей. Синхронизированно с проектом строительства Амурского ГПЗ ПАО «Газпром» ведутся работы по созданию Свободненской ТЭС, электросетевого и подстанционного хозяйства – для энерго- и теплоснабжения новейшего предприятия-гиганта на востоке страны.

Ряд объектов Группы «Газпром энергохолдинг» уже отобран в рамках

новой государственной программы модернизации.

Реализуя Стратегию ПАО «Газпром» в электроэнергетике на 2018–2027 годы, которая, в частности, предполагает выход на перспективные рынки за рубежом, в 2019 году приступили к строительству ТЭС «Панчево» в Сербии – первой парогазовой электростанции в этой республике и первого проекта «Газпром энергохолдинг» за пределами Российской Федерации. Ввод станции в эксплуатацию намечен уже в наступающем году.

2020 год будет особенно значимым для отечественной энергетики. Это год 100-летия плана ГОЭЛРО. Тогда, в 1920-е годы, вопреки сомнениям в реалистичности осуществления столь грандиозного замысла в стране, переживающей последствия масштабных потрясений, нашим предшественникам удалось практически невозможное – в сжатые срокикратно увеличить мощность энергосистемы, внедрить принципиально новое оборудование и технологии.

Память об этом трудовом подвиге, о важности сохранения и приумножения всего лучшего, что было создано в отрасли за столетие, призвана способствовать формированию успешного будущего российской электроэнергетики. И это будущее – в руках энергетиков нынешнего поколения!

Благодарю вас за работу!

Благополучия и здоровья вам и вашим близким!

С праздниками!

**Генеральный директор
ООО «Газпром энергохолдинг»
Денис ФЕДОРОВ**

Дорогие друзья!



Поздравляю вас с Днем энергетика и наступающим Новым годом!

Подводя итоги 2019 года, отмечу, что коллектив Мосэнерго вновь подтвердил свой высочайший профессионализм, сплоченность, целеустремленность в решении стоящих перед компанией задач. Оперативный и инженерный персонал производственных филиалов обеспечили надежную и эффективную работу электростанций

и котельных. Благодаря проведенной оптимизации загрузки производственных мощностей в пользу наиболее эффективного оборудования мы ожидаем заметного роста выработки электроэнергии объектами Мосэнерго по итогам года, притом что энергопотребление в Московской энергосистеме осталось практически на уровне прошлого года.

Несмотря на теплые весну и осень, повлиявшие на продолжительность работы генерирующего оборудования в конденсационном режиме, Мосэнерго остается лидером по топливной эффективности среди генерирующих компаний России. Это означает не только существенную экономию затрат на топливо, но и сокращение выбросов в атмосферу. Вклад компании в охрану окружающей среды отмечен на самом высоком уровне – в этом году Мосэнерго вошло в тройку лучших компаний России в области снижения выбросов парниковых газов.

В числе приоритетных направлений деятельности Мосэнерго – модернизация генерирующих мощностей, повышение операционной эффективности, использование новых технологий и инноваций, импортозамещение. Полным ходом идет реконструкция энергоблока № 9 ТЭЦ-22, где будет установлен головной образец самой мощной в стране теплофикационной турбины Т-295. Ведется работа по переводу этой станции в газомазутный режим с полным

отказом от сжигания угля. На электростанциях с парогазовыми энергоблоками реализуются мероприятия по увеличению межсервисных интервалов и оплачиваемой мощности ПГУ. Реализуется программа по улучшению первичных технико-экономических показателей ТЭЦ. В рамках развития новых технологий и автоматизации на объектах генерации модернизируются выработавшие свой ресурс системы управления и контроля, внедряются современные АСУ ТП.

Дальнейшему развитию Мосэнерго будет способствовать и включение наших производственных объектов в государственную программу модернизации теплоэлектростанций. По итогам проведенного отбора проектов модернизации (КОММод) на 2022–2024 годы успешно прошли конкурс два объекта Мосэнерго – турбогенератор ТГ-10 ТЭЦ-22 и ТГ-4 ТЭЦ-23. Еще один объект – турбогенератор ТГ-7 ТЭЦ-21 – включен в предварительный график реализации проектов модернизации с началом поставки мощности в 2025 году. Компания рассчитывает продолжить участие в программе и будет подавать свои проекты на следующие конкурсы.

В наступающем году мы отмечаем две значимые даты, к которым московские энергетики имеют самое непосредственное отношение, – 75-летие Великой Победы и 100-летие плана ГОЭЛРО. Совместно с нашими коллега-

ми из других энергокомпаний Московского региона и ветеранскими организациями мы участвуем в подготовке праздничных мероприятий, планируем выпуск юбилейных изданий, приуроченных к этим датам.

22 декабря – наш общий профессиональный праздник, День энергетика. Хочу сказать слова благодарности сотрудникам Производственного блока компании, в первую очередь оперативному персоналу ТЭЦ и котельных, который круглогодично несет трудовую вахту, не прекращая работу ни в выходные, ни в праздники. Огромное спасибо специалистам Блока сбыта, Блока эффективности и контроля, Блока развития, которые вносят свой неоценимый вклад в повышение производственной эффективности, финансовой устойчивости нашей компании. Также хотел бы поблагодарить за проделанную в 2019 году работу коллег из Правового блока, сотрудников Блока управления персоналом, представителей всех подразделений и служб Генеральной дирекции.

Желаю вам надежной и эффективной работы, реализации всех ваших идей и планов.

Крепкого здоровья, счастья и благополучия вам и вашим близким!

**Управляющий директор
ПАО «Мосэнерго»
Александр БУТКО**

РАЦПРЕДЛОЖЕНИЕ



Испытания на энергоблоке № 7 ТЭЦ-26 прошли в середине ноября

Автоматизация процесса

На ТЭЦ-26 отработан алгоритм оперативного восстановления мощности блока Т-250 при работе на питательном электронасосе

Основным источником в структуре теплоснабжения Москвы являются теплофикационные турбины Т-250. В общей сложности на электростанциях Мосэнерго эксплуатируются 18 турбин такого типа. За долгие годы работы (первые энергоблоки на базе Т-250 были введены более 40 лет назад) они зарекомендовали себя как надежные и эффективные машины, обеспечивающие электроэнергией и теплом миллионы жителей мегаполиса.

В настоящее время на энергоблоках с турбинами Т-250 реализован алгоритм 50-процентной разгрузки энергоблока при отключении питательного турбонасоса и срабатывании системы автоматического ввода резерва (АВР) питательного электронасоса (ПЭН). В соответствии с алгоритмом располагаемая мощность энергоблоков Т-250 при срабатывании АВР ПЭН снижается с 250 до 160 МВт. Со стороны Системного оператора такое снижение мощности классифицируется как технологическое нарушение и влечет за собой санкции в связи с невыполнением диспетчерского графика.

Руководство Производственного блока поставило задачу оценить техническую

возможность оперативного восстановления максимально возможной электрической мощности блоков Т-250 при работе на ПЭН. Для ее решения в период плановых остановов были проведены натурные испытания энергоблоков Т-250, установленных на пяти электростанциях Мосэнерго – ТЭЦ-21, ТЭЦ-22, ТЭЦ-23, ТЭЦ-25 и ТЭЦ-26. Проведенные испытания подтвердили техническую возможность набора энергоблоками Т-250 нагрузки порядка 210 МВт при работе на ПЭН.

По окончании испытаний специалисты ТЭЦ-26 выступили с рацпредложением внести изменения в данный алгоритм разгрузки, а также автоматизировать процесс отключения группы подогревателей высокого давления (ПВД). В частности, было предложено сократить разгрузку блока при срабатывании АВР до 180 МВт (вместо установленных ранее 160 МВт) и выполнить оперативное отключение группы ПВД по паре при работе на ПЭН.

Для выполнения данного предложения был разработан новый алгоритм 60-процентной автоматической разгрузки блока при АВР ПЭН и отключения группы ПВД. Разработкой алгоритма и его внедрением в АСУ ТП энергоблока № 7 занимались руководители и специалисты группы

АСУ и САиК ТЭЦ-26 – Игорь Журавлев, Александр Копылов, Сергей Лисин. Программу испытаний разработали начальники службы совершенствования эксплуатации Михаил Валиков, его заместители Дмитрий Евхаритский и Павел Гусев, которые в дальнейшем также принимали участие в испытаниях.

После согласования алгоритма и программы испытаний с профильными службами Генеральной дирекции 16 ноября под руководством заместителя главного инженера, начальника управления оперативной эксплуатации ТЭЦ-26 Тимофея Захарова были проведены испытания на энергоблоке № 7. Результат испытаний подтвердил эффективность предложенного алгоритма. При отключении питательного турбонасоса и включении по АВР ПЭН произведена автоматическая разгрузка энергоблока с 220 до 180 МВт. После стабилизации параметров в автоматическом режиме за 11 минут произошло отключение ПВД по паре с набором нагрузки энергоблока до 210 МВт.

В процессе испытаний персонал смены оперативной эксплуатации котло-турбинного оборудования – начальник смены Андрей Юшанов, старший машинист блока Валерий Попов и машинист блока Т-250 Павел Соловьев – показали грамотные и слаженные действия по контролю работы данного алгоритма. В свою очередь, персонал смены оперативной эксплуатации КИПиА (начальник смены Валерий Ковалев, инженер-электрик Алексей Соловьев) своевременно внес изменения в алгоритм работы автоматики, что позволило успешно провести испытания и получить положительный результат.

В дальнейшем данный алгоритм планируется реализовать на остальных энергоблоках Т-250 ТЭЦ-26, а также других электростанциях Мосэнерго, что позволит сократить возможные убытки на оптовом рынке электроэнергии и мощности, улучшить статистику технологических нарушений в работе филиалов. 📌

Раздел Рацпредложения на корпоративном портале: Главная страница / Технологический портал

КОНТАКТЫ:

– Главный специалист дирекции производственных систем Антон Платонов: PlatonovAV@mosenergo.ru, (495) 957-19-57, доб. 4169

– Руководитель дивизиона технологического совершенствования в вашем филиале

СЕРТИФИКАЦИЯ

Постоянное улучшение

Мосэнерго подтвердило соответствие СЭМ стандарту ISO 14001:2015



Ассоциация по сертификации «Русский Регистр» подтвердила соответствие системы экологического менеджмента (СЭМ) ПАО «Мосэнерго» требованиям международного стандарта ISO 14001:2015.

Инспекционная проверка СЭМ Мосэнерго на соответствие требованиям стандарта прошла 27–29 ноября 2019 года в службе экологии Генеральной дирекции и двух филиалах Общества – ГЭС-1 им. П. Г. Сидовича и ТЭЦ-21.

В ходе проверки установлено, что система экологи-

ческого менеджмента под-держивается в действии, развивается в соответствии с принципом постоянного улучшения, в целом результативна и соответствует критериям аудита.

Персонал Мосэнерго в ходе проверки продемонстрировал открытость, знание и соблюдение природоохранного законодательства, понимание своей роли в повышении экологической безопасности предприятия и выполнении требований стандарта ISO 14001:2015. Несоответствий в ходе проведения аудита не выявлено.

Внедренная в Мосэнерго система экологического менеджмента впервые в истории российской электроэнергетики была сертифицирована по международному стандарту ISO 14001:2004 в 2006 году. В 2017 году осуществлен переход на стандарт ISO 14001 версии 2015 года. СЭМ позволяет предотвращать загрязнение окружающей среды, осуществлять контроль выбросов, соответствовать законодательным, нормативным и иным требованиям по вопросам экологии, обеспечивать непрерывное повышение экологической результативности. 📌

СОТРУДНИЧЕСТВО

Работы с опережением

Основное оборудование ТЭС «Панчево» доставлено на строительную площадку

В декабре завершилась доставка основного оборудования строящегося парогазового энергоблока ТЭС «Панчево» в Республике Сербии. В торжественном мероприятии, прошедшем на строительной площадке ТЭС, приняли участие генеральный директор ООО «Газпром энергохолдинг» Денис Федоров, государственный секретарь Министерства горного дела и энергетики Республики Сербии Зоран Предиц, генеральный директор «НИС а. о. Нови Сад» Кирилл Тюрденев и вице-президент Shanghai Electric Group Ша Юньфэн.

В ходе мероприятия была осуществлена установка на фундамент генератора паровой турбины.

В состав основного оборудования энергоблока ТЭС «Панчево» общей электрической мощностью порядка 200 МВт входят две газовые турбины с генераторами, два котла-утилизатора и одна паровая турбина с генератором. Поставка основного оборудования началась летом текущего года. Первыми на площадку строительства прибыли газовые турбины с генераторами. Данное оборудование произведено на предприятиях Ansaldo Energia, морским путем транспортировано из порта итальянской Генуи в румынский порт Констанца на берегу Черного моря, затем по реке Дунай – в порт Панчево. Установка на фундаменты газовых турбин и генераторов к ним была завершена в начале августа.

В сентябре на площадку поступили котлы-утилизаторы, произведенные на предприятиях Shanghai Electric Group, как и прибывшие в декабре морским путем из Шанхая через порт Констанца паровая турбина и генератор к ней.

«Реализация проекта ТЭС «Панчево» осуществляется в соответствии с плановым графиком. Ход работ подтверждает, что строительство станции может быть завершено несколько быстрее намеченного срока – даже ранее третьего квартала 2020 года, при условии слаженной работы всех участников», – отметил Денис Федоров. 📌



Установка генератора паровой турбины на фундамент



1 мая исполняется 90 лет ТЭЦ-8

ЯНВАРЬ						
ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		



75 ЛЕТ ВЕЛ

МАЙ						
ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ИЮНЬ						
ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					



100 ЛЕТ ПЛАНУ ГОС



СЕНТЯБРЬ						
ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

ОКТЯБРЬ						
ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

НОЯБРЬ						
ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

2020

ФЕВРАЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	

МАРТ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

АПРЕЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

НИКОЙ ПОБЕДЫ!



9 мая исполняется 70 лет ТЭЦ-17



ИЮЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

31 ИЮЛЯ – ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ МОСЭНЕРГО

АВГУСТ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

ЭЛРО

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ
ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ РОССИИ.

„Век паров – век буржуазии
Век электричества – век социализма“



1920 2020

ДЕКАБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

22 ДЕКАБРЯ – ДЕНЬ ЭНЕРГЕТИКА



28 декабря исполняется 60 лет ТЭЦ-22



МАСТЕРСТВО

Сразу на пьедестал



Сергей Комаров признан лучшим электромонтером

Окончание. Начало на стр. 1

Умение проводить сварочные работы проверяли в современных учебных классах реутовского колледжа «Энергия». От команд требовалось за ограниченное время выполнить четыре задания по соединению труб разного диаметра, причем как ручной дуговой сваркой, так и сваркой в среде аргона. Перед этим детали необходимо было хорошо подготовить: обрезать, зачистить, обработать кромку. Для этого в команде кроме сварщика были еще газорезчик и слесарь. Их работу судьи также пристально оценивали.

После команды к старту полигон соревнований стал ярче и шумнее новогодней вечеринки: отовсюду летели искры от болгарок, газовых резаков и дуговой сварки, напоминающие бенгальские огни. Это могло бы создать праздничный настрой, если бы не напряжение соперников, буквально висевшее в воздухе.

К сожалению, на этом этапе команда Мосэнерго допустила ряд досадных ошибок, которые даже могли стоить ей всех очков за этап.

– Сварщик не смог побороть волнение и один из образцов забраковал до такой степени, что он даже не подлежал инструментальному и ультразвуковому контролю. Это повлияло на итоговую оценку, стоял даже вопрос о том, чтобы снять нас из-за этой ошибки с этапа. Но судейская команда единогласно приняла решение о весовых характеристиках каждого из сварочных образцов. В итоге мы потеряли только 50 баллов за этот испорченный из-за нервозности элемент, – говорит капитан команды.

Поскольку до самого конца не было понятно, какое решение примут судьи, сварщик ЦРМЗ успел в отведенное время выполнить одно из заданий повторно – соединить трубы диаметром 32 миллиметра дуговой варкой в среде аргона. Но несмотря на почти идеальное исполнение, судьи этот образец не приняли.

СТАВКА СЫГРАЛА

Настоящей сенсацией соревнований стало выступление электрослесарей Мосэнерго, набравших максимальное количество баллов на этапе проверки знаний и умений по контролю состояния релейной защиты, дистанционного управления, сигнализации и автоматики – 300 из 300 возможных! Сами герои скромно говорят, что это фактически их ежедневная работа.

– Серьезную подготовку начали примерно за три недели до старта соревнований. Готовы были ко всему, поэтому сложностей не возникало, хотя во время практических заданий были сюрпризы – вводные условия задания оказались немного иными, чем мы предполагали. Помогло, что во время обычной работы на станции мы с такими задачами сталкиваемся регулярно, – рассказывает мастер по ремонту приборов и аппаратуры ТЭЦ-21 Сергей Комаров, который



Мастерство электрослесарей проверяется при сборке схем

также стал на этих соревнованиях лучшим по профессии «электромонтер». Капитан команды высокий результат на этом этапе соревнований считает закономерным.

– Мы сразу сделали ставку на электрослесарей и электромонтеров, выбрав данное направление прорывным для команды. Это сотрудники ТЭЦ-21, которых я знаю как настоящих профессионалов, каждый день вижу в работе. Можно сказать, что это было наше секретное оружие, которое сработало, – улыбается Александр Осипов.

ПРИШЕЛ, УВИДЕЛ, ПОЧТИ ПОБЕДИЛ

В итоге первое место ожидаемо досталось ветеранам этих соревнований – команде ТЭР, которая по итогам прохождения всех этапов получила 973 балла из 1143 возможных. Второе место с минимальным отставанием от лидера (954 балла) завоевала команда Мосэнерго. Бронза соревнований – у команды ТГК-1 с 915 баллами.

– Поздравляю команду Мосэнерго с серебром! Хотел бы сказать слова благодарности в адрес ее руководителя Александра Осипова, который проявил высокую ответственность, энергичность и целеустремленность при решении поставленной перед ним задачи, обеспечив подготовку и успешное выступление команды. Считаю, что участие команд генерирующих компаний внесло некоторую изюминку в прохождение этапов соревнований, в их итоговый результат. Судейство было строгим, но предельно справедливым, и те, кто сегодня получил кубки победителей, сделали это абсолютно заслуженно, – отметил на торжественной



Оказание первой помощи пострадавшему

церемонии награждения заместитель главного инженера по техническому перевооружению и ремонту ПАО «Мосэнерго» Константин Москвин.

По словам организаторов, к участию в следующих соревнованиях ремонтного персонала Группы «Газпром энергохолдинг» также пригласят команду ПАО «ОГК-2», которая должна составить серьезную конкуренцию нынешним участникам.

В следующем году компании «Газпром энергохолдинг» также ждут соревнования оперативного персонала блочных теплоэлектростанций и соревнования персонала ТЭС с блоками ПГУ, которые пройдут впервые. А значит, будет как всегда напряженно и интересно! 📌

СОСТАВ КОМАНДЫ МОСЭНЕРГО:

Александр Осипов, руководитель команды (ТЭЦ-21)
Сергей Комаров, электромонтер (ТЭЦ-21)
Петр Колесов, электромонтер (ТЭЦ-21)
Алексей Хохлов, электрослесарь (ТЭЦ-21)
Алексей Рыковский, электрослесарь (ТЭЦ-21)
Александр Соломатин, слесарь (ЦРМЗ)
Арсений Петров, электрогазосварщик (ЦРМЗ)
Николай Пухов, газорезчик (ЦРМЗ)

НАСТАВНИК

Настрой серьезный

Александр Соколов подготовил для ТЭЦ-23 двух новых сотрудников

В 2017 году стартовала совместная с НИУ «МЭИ» программа прикладного бакалавриата, предполагающая целевую подготовку специалистов для ПАО «Мосэнерго». Тогда на направление «Теплоэнергетика и теплотехника» в рамках программы поступили 19 студентов, которые не просто проходили производственную практику в компании, а были трудоустроены машинистами-обходчиками на крупнейшие ТЭЦ компании. В каждом филиале практикантам были назначены наставники, которые вели их подготовку по разработанным программам, помогали приобрести практические навыки работы на турбинном и котельном оборудовании ТЭЦ.

ТЭЦ-23 – одна из станций Мосэнерго, не первый год успешно взаимодействующая с Московским энергетическим институтом и с другими вузами по вопросам организации производственной практики студентов. Эту работу в филиале курирует главный специалист службы совершенствования эксплуатации Александр Соколов. В этом году к нему на практику пришли почти 20 человек, в том числе трое – из потока целевых студентов МЭИ 2018 года – были настроены максимально серьезно.

– Ребята были ориентированы на то, чтобы сразу после окончания бакалавриата



прийти на постоянную работу в Мосэнерго. В результате двое студентов уже сейчас работают на ТЭЦ-23, совмещая трудовую деятельность с учебой в магистратуре. Третий, к сожалению, немного испугался двойной нагрузки и решил пока на работу не выходить, а сначала доучиться до магистра, – рассказывает Александр Юрьевич.

Задача наставника – создать студентам максимально благоприятные условия, но при этом держать их в ежовых рукавицах. Под руководством Александра Соколова ребята за месяцы летней практики изучили устройство станции, причем не только

ее теплотехнического оборудования. Также они помогли разгрузить оперативный персонал филиала, взяв на себя часть текущей работы, не требующей высокой квалификации.

Вновь принятые работники филиалов Мосэнерго осваивают профессию энергетика на начальных должностях. На них сотрудники получают не только общее представление о работе на электростанции, но и возможность дальнейшего профессионального развития. Студенты, проходящие обучение по программе практико-ориентированного бакалавриата, отлично понимают, что стартовая позиция на ТЭЦ – это настоящий трамплин, с помощью которого перспективный сотрудник может заявить о себе, проявить свои профессиональные навыки.

– В энергетике сегодня многие приходят, увидев объявления об имеющихся вакансиях. Нередко эти соискатели довольно плохо представляют себе специфику работы в генерации и поэтому ненадолго задерживаются на предприятиях отрасли. Те, кто сознательно приходят на работу в Мосэнерго, более мотивированы и, соответственно, более востребованы в компании. Таких работников готовить приятнее – знаешь, что твои труды не пропадут даром, – отмечает Александр Юрьевич.

По итогам работы с целевыми студентами Александр Соколов отмечен благодарственным письмом директора по персоналу ПАО «Мосэнерго» Александра Афанасьева. Деятельность наставника отмечена как образцовая и заслуживающая самой высокой оценки. 📌



Николай ЛАВРОВ, машинист-обходчик по котельному оборудованию КТО-2 ТЭЦ-23, бакалавр НИУ «МЭИ»:

– Александр Соколов – очень квалифицированный и ответственный наставник. Когда мы проходили практику на станции, он отвечал на все наши вопросы, показывал нам оборудование ТЭЦ-23, рассказывал о принципах и специфике его работы. Александр Юрьевич провел нам экскурсию по всем производственным подразделениям станции, включая химический цех и электротехническую службу.

Я учился в школе рядом с ТЭЦ-23 и в 10-м классе впервые побывал на станции с экскурсией. Тогда я и заинтересовался энергетикой, поступил в МЭИ и был ориентирован именно на работу в Мосэнерго. Практика помогла мне получить представление о том, что от меня будет требоваться на работе, как устроено оборудование, поскольку теория и практика иногда расходятся друг с другом. Рад, что мне посчастливилось начать свою карьеру именно в Мосэнерго – надеюсь, что смогу профессионально реализовать себя в компании.



СПОРТ



Боевая ничья

Гостями ежегодного турнира Мосэнерго по боксу стали спортсмены МОЭК

Текст: Екатерина ДОЛГИРЕВА

Сезон спортивных мероприятий Мосэнерго 2019 года закрыл традиционный турнир по боксу. 12 декабря на ринге в спортивном зале ТЭЦ-20 встретились 18 спортсменов в четырех весовых категориях. Девять из них выступали под флагом Мосэнерго, девять представляли команду Московской объединенной энергетической компании (МОЭК), впервые принявшей участие в турнире.

С приветственным словом перед участниками выступили директор по персоналу ПАО «Мосэнерго» Александр Афанасьев и управляющий директор ПАО «МОЭК» Денис Башук. Александр Афанасьев пожелал спортсменам ярких

и честных поединков, выразив надежду на то, что боксерский турнир станет еще одним связующим звеном между сотрудниками двух компаний одного холдинга.

Почетными гостями мероприятия стали председатель Лиги бокса России Владимир Сурков и генеральный директор ООО «Центр управления недвижимостью» (ЦУН, дочернее общество МОЭК), президент Федерации бирманского бокса России Денис Владимиров.

Сначала на ринг вышли спортсмены, выступающие в легких весовых категориях 60 и 70 кг. Инженер по КИПиА ТЭЦ-16 Александр Дьяченко выиграл свой четвертый бой в карьере, одержав победу над главным специалистом управления технического надзора за объектами нового строительства и реконструкции



Поддержать спортсменов пришли их друзья и близкие

МОЭК Павлом Бодровым. Александр занимается боксом третий год.

– Готовился к соревнованиям основательно. Огромную роль в спортивном настрое сыграл наш тренер Фируз Касымов. Во время тренировок он находит время и доброе слово для каждого. Я считаю, что свои силы в боксе должен попробовать каждый настоящий мужчина. Этот вид спорта развивает координацию, дисциплину, приучает к режиму. Спорт помогает и в работе – с ребятами из нашей секции гораздо проще решать рабочие вопросы. Поверьте, заниматься боксом полезнее, чем сидеть у компьютера или лежать на диване. Тем более что у нас есть место для тренировок и прекрасный тренер.

Напряженным выдался поединок между главным специалистом электротехнической службы (ЭТС) ТЭЦ-12 Сергеем Лесных и Андреем Николаевым (ЦУН). Оба спортсмена пришли в бокс недавно. Сергей выбрал тактику изматывания соперника, которая себя оправдала. Преимущество Лесных стало особенно заметным в третьем раунде, когда соперники устали.

– Больше всего в боксе мне нравятся разнообразные спортивные нагрузки. Приходится поддерживать себя в тонусе. Особенно приятно, когда понимаешь, что вышел на новый уровень, стал еще выносливее. За время занятий боксом я в разы улучшил свою спортивную форму. Останавливаться не планирую, буду тренироваться дальше,

чтобы в следующий раз чувствовать себя на ринге увереннее.

В весовой категории до 85 кг победный бой провел главный специалист ЭТС ТЭЦ-20 Владимир Куликов. Ему помогли родные стены станции, а также поддержка супруги Александры и дочери Миланы. Владимир занимается боксом четыре года.

– В прошлом году я тоже участвовал в соревнованиях, но проиграл. Бокс привлекал меня с детства, и когда на станции открылась секция, то воспользовался возможностью и начал тренировки. Меня поддерживает моя семья, причем не только в спорте, но и по жизни. Дочка тоже решила попробовать себя в боксе. Считаю, что бой прошел на равных. С соперником мы прочувствовали удары друг от друга. Сам бой дарит незабываемые ощущения: адреналин подскакивает, внутри все бурлит, сердце усиленно качает кровь, а ты в этих условиях стараешься следовать подсказкам тренера.

Самые зрелищные и напряженные поединки традиционно проходят в тяжелых весовых категориях. На этот раз все с нетерпением ждали спарринг между старшим мастером по ремонту приборов и аппаратуры ЭТС ТЭЦ-12 Кареном Акоюном и слесарем по обслуживанию тепловых пунктов МОЭК Никитой Жигаловым. В прошлом году Карен уже участвовал в турнире по боксу и одержал убедительную победу. У Никиты Жигалова свои преимущества: соперник на 19 лет младше и на 21 см выше Карена, к тому же он имеет второй взрослый разряд по боксу.

«Вперед, Карен!» – скандировали зрители. И Карен успешно атаковал, изматывал соперника, заставлял его пропускать удары и занимать оборонительную позицию. Казалось, что исход поединка предрешен. Однако судьи неожиданно отдали победу Никите Жигалову. Даже сам он не ожидал такого исхода боя.

Карен горячо поблагодарил болельщиков за поддержку:

– Я чувствовал, как за меня болеют коллеги. Именно это придавало мне сил и заставляло идти вперед. Совсем не ощущаю себя проигравшим, поэтому буду дальше тренироваться и заниматься своими любимыми видами спорта – футболом и боксом.

В результате напряженного противостояния боксера Мосэнерго и МОЭК одержали по четыре победы. Один бой – между начальником ЭТЛ ТЭЦ-12 Максимом Луценко и специалистом правового управления МОЭК Петром Каном – окончился вничью. Специальными призами за волю к победе отмечены Анатолий Солдатов и Карен Акоюн из команды Мосэнерго, а также Павел Бодров (МОЭК).



На ринге Анатолий Солдатов (Мосэнерго) и Нияз Аюпов (МОЭК)



Поединок Сергея Лесных (ТЭЦ-12) и Андрея Николаева (ЦУН) выдался напряженным, но в третьем раунде наш спортсмен вырвался вперед



Приз за волю к победе Карену Акоюну вручили директор по персоналу Александр Афанасьев и начальник хозяйственного управления Роман Смирнов



ФОТОРЕПОРТАЖ

Итоги года

Главные события из жизни Мосэнерго в 2019 году



☞ Блок ПГУ ТЭЦ-20, на котором в конце 2018 года была проведена расширенная инспекция оборудования, стал пилотным проектом концепции гибких межсервисных интервалов. Благодаря ее внедрению Мосэнерго сократит расходы на сервисное обслуживание, увеличит доходы от поставки электроэнергии и мощности



☞ В апрельских субботниках на электростанциях и котельных Мосэнерго приняли участие 3,4 тыс. сотрудников компании



☞ В июне прошли соревнования оперативного персонала ТЭС с поперечными связями Группы «Газпром энергохолдинг». Бронзу завоевала команда ТЭЦ-16, ранее одержавшая победу на аналогичных соревнованиях среди ТЭС Мосэнерго



☞ 21 июня в Учебном центре прошла защита дипломных проектов участников программы «Школа главного инженера». Ее выпускниками стали 24 представителя Мосэнерго, Мосэнергопроекта, ТГК-1 и ОГК-2



☞ В начале августа на ТЭЦ-20 открылось новое пожарное депо пожарно-спасательного «Центра 112». Этот современный объект оборудован всем необходимым для борьбы с огнем и профилактики возгораний



☞ 4 сентября были объявлены победители III Всероссийского конкурса «Климат и ответственность». Мосэнерго заняло третье место в списке лучших компаний России в области снижения выбросов парниковых газов среди организаций, выбрасывающих более 150 тыс. тонн CO₂-эквивалента в год



☞ В День города 7–8 сентября Мосэнерго организовало мастер-классы для детей и взрослых на Всероссийском фестивале энергосбережения #ВместеЯрче в Парке Горького



☞ В сентябре прошел VIII Конкурс молодых специалистов и рационализаторов ООО «Газпром энергохолдинг». Спецпризом в номинации «Командная работа» отмечены сотрудники ТЭЦ-20 Мосэнерго Андрей Болонзин и Сергей Сажин

☞ 2 октября в рамках форума «Российская энергетическая неделя» Министр энергетики РФ Александр Новак и пресс-секретарь Президента РФ Дмитрий Песков вручили управляющему директору Мосэнерго Александру Бутко награды за победы компании в федеральном этапе конкурса «МедиаТЭК-2019»



☞ В соответствии с приказом Минэнерго России от 15 ноября Мосэнерго получило паспорт готовности к работе в отопительный сезон 2019–2020 годов. 22 ноября руководство Мосэнерго вручило паспорта готовности директорам производственных филиалов



 Корпоративная газета
ПАО «Мосэнерго»

16+

Вести Мосэнерго

№ 12 (453) декабрь 2019

Учредитель — Публичное акционерное общество энергетики и электрификации «Мосэнерго»

Адрес редакции:
119562, г. Москва,
пр-т Вернадского, д. 101/3, каб. 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,
корп. 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
19.12.2019

Время подписания (планируемое
и фактическое): 15:00
Выход в свет: 24.12.2019
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