



ОЗП

## ОЗП прошли успешно

Мосэнерго обеспечило надежную и эффективную работу ТЭЦ и котельных в отопительном сезоне



ГРЭС-3 им. Р.Э. Классона – одна из шести электростанций Мосэнерго, продемонстрировавших нулевой уровень аварийности по итогам отопительного сезона 2020–2021 годов

**13** мая в Москве завершился отопительный сезон (ОС) 2020–2021 годов. В этот день столичный комплекс городского хозяйства сообщил о завершении перевода в летний режим систем теплоснабжения более 74 тыс. зданий, свыше 34 тыс. из которых – жилые дома.

В истории Мосэнерго этот отопительный сезон стал 89-м по счету. Персонал компании обеспечил надежную и эффективную работу производственных объектов, вырабатывающих электрическую и тепловую энергию для огромного мегаполиса.

### МИНИМУМ АВАРИЙ

Мосэнерго своевременно и в полном объеме подготовилось к прохождению ОС. Все запланированные ремонты основного и вспомогательного оборудования на электростанциях и котельных были выполнены в требуемом объеме и с надлежащим качеством. Паспорт готовности к работе в отопительном сезоне 2020–2021 годов был получен в установленный срок.

Все производственные объекты Мосэнерго в минувший отопительный период работали устойчиво, без серьезных сбоев. Количество зафиксированных аварий (27) осталось на уровне предыдущего ОС. Нулевой уровень аварийности по итогам отопитель-

ного сезона 2020–2021 годов продемонстрировали ГЭС-1 им. П.Г. Сидовича, ГРЭС-3 им. Р.Э. Классона, ТЭЦ-11 им. М.Я. Уфаева, ТЭЦ-12, ТЭЦ-17 и ТЭЦ-25. Аварий на тепловых сетях в зоне ответственности компании не зафиксировано.

### МОРОЗНАЯ ЗИМА

Особенностью прошедшего отопительного сезона стали длительные устойчивые морозы с большим количеством снегопадов. В январе – феврале 2021 года температура ниже –10 °С держалась 27 дней – это значительно

выше среднестатистических многолетних значений. При этом продолжительность отопительного сезона 2020–2021 годов оказалась на три дня короче предыдущего и составила 224 дня. Максимум электрической нагрузки по теплоэлектро-

станциям Мосэнерго зафиксирован 12 февраля на уровне 11 216 МВт, что близко к историческому максимуму, достигнутому 26 января 2012 года – 11 395 МВт.

Максимальный отпуск тепла от объектов Общества зафиксирован 23 февраля на уровне 24 742 Гкал/ч. Показатель превысил исторический максимум от 7 января 2017 года – 24 589 Гкал/ч (стоит отметить, что с того момента увеличилось количество котельных в составе Мосэнерго, максимум тепловых нагрузок от ТЭС не превышен).

Рост потребления электроэнергии и низкие температуры наружного воздуха положительно отразились на производственных показателях деятельности компании. Выработка электроэнергии в целом по Мосэнерго в отопительном сезоне 2020–2021 годов

**Выработка электроэнергии в целом по Мосэнерго в отопительном сезоне выросла на 6,8% – до 30,7 млрд кВт·ч, отпуск тепла увеличился на 27,1% – до 60,1 млн Гкал**

выросла на 6,8% (до 30,7 млрд кВт·ч), отпуск тепла увеличился на 27,1% (до 60,1 млн Гкал).

### ЗАГРУЗКА НА УРОВНЕ

Коэффициент использования установленной мощности (КИУМ) Мосэнерго в отопительный сезон 2020–2021 годов составил 66,2% (в ОС 2019–2020 годов – 61,6%). Рост показателя в первую очередь обусловлен увеличением выработки электроэнергии в I квартале 2021 года.

Окончание на стр. 3

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



**ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ**

стр. 2



**СПАРТАКИАДА В НОВОМ ФОРМАТЕ**

стр. 4–5



**МИХАИЛ ГЕРАСИН: 44 ГОДА НА ТЭЦ-17**

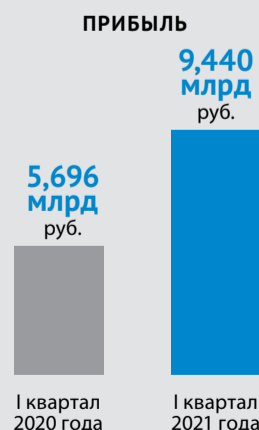
стр. 7



**С ЗАБОТОЙ ОБ ЭКОЛОГИИ**

стр. 8

### МОСЭНЕРГО В ЦИФРАХ



**Рост: 65,7%**

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



**АНОНС**

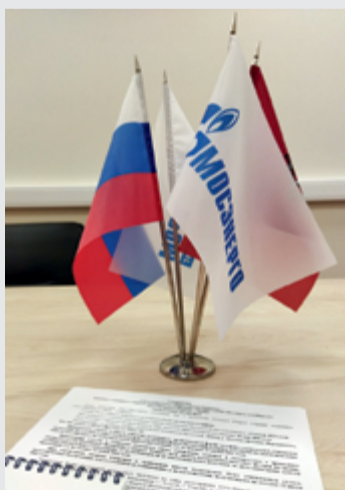
## Акционеры соберутся заочно

Совет директоров ПАО «Мосэнерго» принял решение о созыве годового Общего собрания акционеров Общества. Собрание состоится 23 июня 2021 года в форме заочного голосования. Дата, на которую определяются (фиксируются) лица, имеющие право на участие в собрании, – 29 мая 2021 года.

В повестке дня собрания – утверждение годового отчета и годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности, распределение прибыли, в том числе выплата дивидендов по результатам 2020 года, избрание членов Совета директоров и Ревизионной комиссии, утверждение аудитора Общества. Также акционеры рассмотрят вопросы об утверждении устава и внутренних документов, регулирующих деятельность органов ПАО «Мосэнерго», в новой редакции, о согласии на совершение сделок, в совершении которых имеется заинтересованность, а также о выплате членам Совета директоров и Ревизионной комиссии Общества вознаграждений и компенсаций.

Совет директоров принял к сведению годовую бухгалтерскую (финансовую) отчетность Общества за 2020 год и рекомендовал годовому Общему собранию акционеров утвердить следующее распределение прибыли по результатам 2020 года. Из общего размера балансовой прибыли ПАО «Мосэнерго» за 2020 год в размере 14 млрд 266 млн 153 тыс. 274 руб. Совет директоров рекомендовал акционерам направить на выплату дивидендов 7 млрд 133 млн 022 тыс. 598 руб., оставить в распоряжении Общества – 7 млрд 133 млн 130 тыс. 676 руб.

Годовому Общему собранию акционеров ПАО «Мосэнерго» рекомендовано принять решение о выплате дивидендов по обыкновенным акциям Общества по результатам 2020 года в размере 0,17945 руб. на одну акцию. Таким образом, на выплату дивидендов рекомендуется направить 50% чистой прибыли за 2020 год по российским стандартам бухгалтерского учета. [➔](#)



**ВАЖНО**

# Приоритеты развития

Денис Федоров рассказал о результатах деятельности и стратегических планах «Газпром энергохолдинга»



Денис Федоров в пресс-центре ТАСС в Санкт-Петербурге

В преддверии годового Общего собрания акционеров ПАО «Газпром» 14 мая в онлайн-формате состоялась пресс-конференция «Электроэнергетика: приоритеты развития». Об основных итогах работы в 2020 году и стратегических направлениях деятельности рассказал начальник управления ПАО «Газпром», генеральный директор ООО «Газпром энергохолдинг» Денис Федоров.

Денис Федоров отметил, что «Газпром энергохолдинг» ведет работу по повышению операционной эффективности, реализует программы оптимизации затрат, направленные на улучшение финансовых показателей. Среди этих мероприятий – совершенствование производственной деятельности, оптимизация расходов, реализация непрофильных активов, снижение стоимости поставки товаров и оказания услуг путем применения

## Эффект от мероприятий по повышению операционной эффективности в 2020 году составил 3,8 млрд руб.

В 2020 году основные производственные показатели и финансовые результаты Группы «Газпром энергохолдинг» продемонстрировали снижение в результате спада деловой активности в условиях пандемии коронавируса, а также погодных условий. Производственные компании Группы – ПАО «Мосэнерго», ПАО «ТГК-1», ПАО «ОГК-2» и ПАО «МОЭК» – по итогам года произвели 126,6 млрд кВт·ч электроэнергии, что на 11,5% ниже аналогичного показателя 2019 года. Снижение показателя обусловлено общим падением спроса в стране, а также оптимизацией работы электростанций и сокращением выработки на неэффективных мощностях. Отпуск тепловой энергии снизился на 3,6% (до 111,1 млн Гкал). Сокращение отпуска тепла связано с более высокими температурами наружного воздуха в отопительный период 2019–2020 годов.

В связи с этим общая выручка основных производственных компаний «Газпром энергохолдинга» по российским стандартам бухгалтерской отчетности (РСБУ) уменьшилась на 3,7% и составила порядка 491 млрд руб., EBITDA сократилась на 5,5% (до 116,2 млрд руб.), а чистая прибыль – на 11,7% (до 48,8 млрд руб.). Между тем данные показатели превзошли планируемые значения: по выручке – на 2,3%, по EBITDA – на 13,2%, по чистой прибыли – на 48,5%. Кроме того, по итогам года объем совокупного внешнего долга компаний (по РСБУ) сократился на 13% (до 95,1 млрд руб.). В том числе долг ПАО «Мосэнерго» снизился на 42,0%, составив на конец 2020 года 15,1 млрд руб.

конкурентных способов закупки, мероприятия по импортозамещению. Эффект от проведенной в 2020 году работы в целом по Группе составил 3,8 млрд руб. (в 2019 году – 2,2 млрд руб.).

«Газпром энергохолдинг» уделяет пристальное внимание экологическим аспектам деятельности: повышению эффективности управления в области охраны окружающей среды, обеспечению экологической безопасности, рациональному использованию природных ресурсов и энергосбережению. Снижению воздействия на окружающую среду способствует рост доли природного газа



В ходе онлайн-трансляции глава «Газпром энергохолдинга» ответил на вопросы журналистов

(и, соответственно, снижение доли угля) в структуре топливного баланса производственных компаний Группы. Благодаря этому образование отходов с 2017 по 2020 год сократилось в два раза. В результате реализации инвестиционных программ по строительству и модернизации мощностей (объемом порядка 9 ГВт), оптимизации структуры мощностей и выполнению природоохранных мероприятий общие валовые выбросы

производственных компаний «Газпром энергохолдинга» в атмосферный воздух с 2007 по 2020 год снизились на 65%, выбросы парниковых газов – на 26%.

Производственные компании «Газпром энергохолдинга» продолжают обновление генерирующего оборудования в рамках программы конкурентного отбора проектов модернизации (КОММод) по объектам на 2022–2027 годы (Мосэнерго: различное оборудование на ТЭЦ-21, ТЭЦ-22, ТЭЦ-23 и ТЭЦ-25; ТГК-1: на Автовской ТЭЦ, Василеостровской ТЭЦ и Северной ТЭЦ; ОГК-2: на Киришской ГРЭС и Сургутской ГРЭС-1).

Кроме того, в рамках отбора объектов с инновационными российскими газовыми турбинами на 2027–2029 годы планируется реализация проекта по строительству на Новочеркасской ГРЭС ПАО «ОГК-2» двух парогазовых установок – ПГУ-324 и ПГУ-165, а в рамках программы по строительству возобновляемых источников энергии (ДПМ ВИЭ) – строительство малой ГЭС в Мурманской области мощностью 16,5 МВт с вводом в 2024 году. Компании «Газпром энергохолдинга» также намерены принять участие в отборах по объектам КОММод на 2028–2031 годы и по объектам ВИЭ до 2035 года.

В числе ключевых приоритетов развития и стратегических направлений деятельности глава «Газпром энергохолдинга» также назвал приобретение профильных активов, вывод неэффективных мощностей (до 2025 года планируется вывести порядка 2 ГВт), диверсификацию направлений бизнеса, в том числе развитие машиностроительных и ремонтно-сервисных активов и выход в смежные сегменты.

В 2020 году в Группу был интегрирован один из ведущих производителей в сфере энергетического машиностроения – «РЭП Холдинг». На предприятии внедрены единые стандарты и политики Группы «Газпром» в области управления, закупок, финансов, бизнес-планирования, инвестиционного планирования. Развитие «РЭП Холдинга» осуществляется в структуре ООО «ГЭХ Индустриальные активы», которое стало объединяющей для всех машиностроительных и ремонтно-сервисных активов Группы «Газпром энергохолдинг». Среди приоритетов развития ООО «ГЭХ Индустриальные активы» – формирование системы управления всеми этапами жизненного цикла газотурбинного и компрессорного оборудования, эксплуатируемого Группой «Газпром», – от проектирования до сервисного обслуживания.

Приоритетными направлениями деятельности Группы также являются участие в крупных проектах «Газпрома» в части строительства генерирующих мощностей и международных проектах. Ограничения в связи с распространением коронавирусной инфекции, сложные природно-климатические условия, удаленность от заводов – изготовителей оборудования не помешали завершить в установленные сроки строительство Свободненской ТЭС в Амурской области. В апреле 2021 года этот важный объект был введен в эксплуатацию, что позволило обеспечить строящийся Амурский газоперерабатывающий завод «Газпрома» технологическим паром. В ходе реализации международных проектов продолжалось строительство ТЭЦ в Панчеве в Сербии установленной электрической мощностью порядка 200 МВт. Ввод этого объекта в эксплуатацию запланирован в 2021 году. [➔](#)



ОЗП

## ОЗП прошли успешно

Окончание. Начало на стр. 1

Удельный расход условного топлива (УРУТ) на выработку электроэнергии в прошедшем ОС вырос на 3,7% по сравнению с предыдущим и составил 205,8 г/кВт·ч. Снижение показателя связано с погодными условиями: из-за высокого спроса на электроэнергию в сильные морозы производственные объекты Мосэнерго работали увеличенным составом оборудования при более высоких параметрах теплосети.

При этом УРУТ на выработку тепловой энергии снизился на 0,4% – до 161,6 кг/Гкал. Это связано с ростом доли пиковых водогрейных котлов в структуре отпуска тепловой энергии от ТЭЦ в условиях низких температур наружного воздуха.

### ДОЛЯ ГАЗА – ПОЧТИ 100%

В течение отопительного сезона 2020–2021 годов было обеспечено надежное топливоснабжение всех производственных объектов компании. Поставка газа на объекты генерации

осуществлялась в необходимых объемах в соответствии с действующими договорами. Закупки резервных видов топлива в ОС 2020–2021 года не производились в связи с наличием на электростанциях запасов, превышающих установленные нормативы.

Основное место в структуре топливного баланса ТЭС продолжает занимать природный газ, доля которого в настоящее время составляет практически 100% от общего объема потребления топлива. Суммарный расход природного газа за минувший ОС составил около 13,25 млрд куб. м.

Ограничений на поставки природного газа для теплоэлектростанций Мосэнерго в прошедший отопительный сезон не вводилось. В связи с этим расход мазута, дизельного топлива и угля был обусловлен только плановыми испытаниями оборудования и тренировками оперативного персонала.

### ТРЕНИРОВКИ ПО ГРАФИКУ

В период прохождения отопительного сезона 2020–2021 годов на объектах генерации Мосэнерго проведены



Тактико-специальное учение на ТЭЦ-26, октябрь 2020 года

81 противопожарная тренировка и 92 совмещенные с элементами пожаротушения контрольные общестанционные тренировки.

В том числе на объектах компании прошло 12 совместных с ПАО «МОЭК» противопожарных тренировок, из них пять тренировок – по аварийным ситуациям на ТЭС и семь – по аварийным ситуациям

на районных и квартальных тепловых станциях. В условиях пандемии эти мероприятия проводились дистанционно, методом «штабная тренировка» – без выезда аварийных бригад МОЭК на объекты Мосэнерго.

О подготовке к отопительному сезону 2021–2022 годов – в следующем выпуске «ВМ». ■

## ГОД НАУКИ

# Опережающее развитие

Мосэнерго актуализирует техническую политику при участии специалистов МЭИ



Основная задача технической политики ПАО «Мосэнерго» – утверждение технических решений, направленных на опережающее развитие, снижение себестоимости производства электрической и тепловой энергии, выполнение экологических нормативов

Научно-технологическое развитие нашей компании напрямую связано с внедрением эффективных технических решений. Одним из основных документов, определяющих деятельность Общества в этом направлении, является техническая политика ПАО «Мосэнерго», которая является одним из главных условий развития потенциала предприятия и инструментом для достижения целей компании. Ее основная задача – утверждение технических решений, направленных на опережающее развитие, снижение себестоимости производства электрической и тепловой энергии, выполнение экологических нормативов.

В 2015 году инженерным управлением ПАО «Мосэнерго» при участии ОАО «ВТИ» разработана и утверждена техническая политика ПАО «Мосэнерго» на 2015–2020 годы. Задача по подготовке

и согласованию со всеми подразделениями Мосэнерго данного документа была поручена Андрею Охлопкову (служба экспертизы и технического развития), который разработал новые подходы к формированию разделов технической политики, а также самостоятельно подготовил принципиально новый дизайн оформления документа.

За последние годы Мосэнерго существенно увеличило коэффициент теплофикации (отношение тепловой мощности теплофикационных отборов паровых турбин ТЭС к максимальной тепловой мощности источников тепла), что привело к сокращению удельных расходов топлива на выработку тепловой и электрической энергии и, соответственно, снижению вредных выбросов и выбросов парниковых газов. Это говорит о том, что энергоэффективность и экология очень тесно связаны,

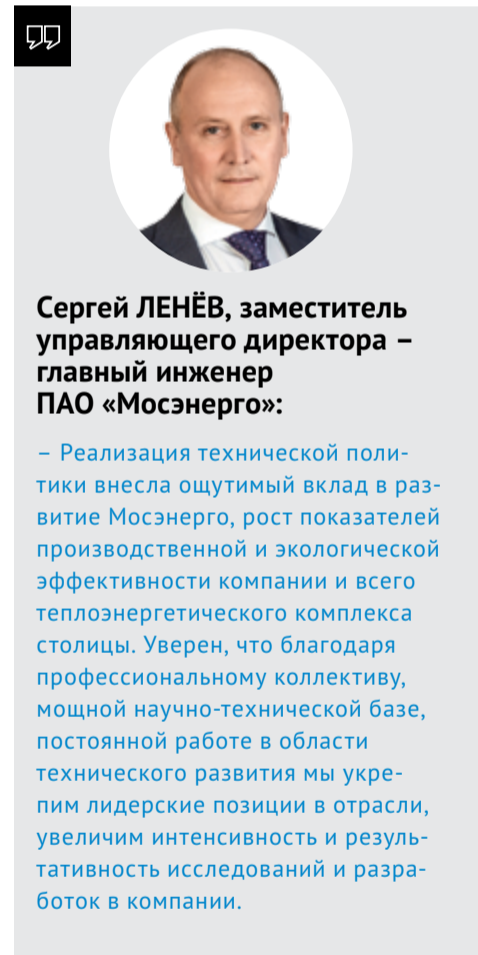
особенно для такого мегаполиса, как Москва.

В настоящее время актуальна тема безуглеродной энергетики. Комбинированная выработка электрической и тепловой энергии в теплофикационном режиме на ТЭЦ Мосэнерго позволяет добиться существенной экономии топлива – до четверти от общего объема его потребления, если сравнивать с работой турбин в конденсационном режиме. С учетом этого, а также в связи с истечением сроков действия предыдущей технической политики в соответствии с решением экспертно-технического совета ООО «Газпром энергохолдинг» было принято решение об актуализации технической политики ПАО «Мосэнерго» на 2020–2025 годы. В результате проведения открытых закупочных процедур соответствующий договор был заключен с ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

Актуализированная техническая политика разработана с учетом требований действующего законодательства и государственных стандартов Российской Федерации в области энергетики, корпоративных регламентирующих документов, международных стандартов ISO 50001:2018 «Системы энергоменеджмента – требования и руководство по использованию» и ISO 14001:2015 «Система экологического менеджмента». Она определяет основные требования к энергетическому оборудованию, зданиям и сооружениям, которые должны удовлетворять задачам Общества, поставленным на перспективу до 2025 года. В технической политике рассмотрены современные или перспективные технологии, рекомендуемые к включению в инвестиционные проекты Мосэнерго до 2022 года, приведены основные показатели эффективности предлагаемых технологий.

Основные цели технической политики:

- формирование единых для всех электростанций Мосэнерго подходов в оценке состояния технического оборудования, зданий и сооружений;



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

– Реализация технической политики внесла ощутимый вклад в развитие Мосэнерго, рост показателей производственной и экологической эффективности компании и всего теплоэнергетического комплекса столицы. Уверен, что благодаря профессиональному коллективу, мощной научно-технической базе, постоянной работе в области технического развития мы укрепим лидерские позиции в отрасли, увеличим интенсивность и результативность исследований и разработок в компании.

- формирование критериев необходимости модернизации, продления срока службы, замены, а также определение основных технических требований к вновь устанавливаемому оборудованию, зданиям и сооружениям;
- планомерное изменение уровня технического состояния производственных активов, улучшение уровня их энергетической эффективности, обеспечивающее конкурентоспособность, финансовую устойчивость Общества в краткосрочной и долгосрочной перспективе при соблюдении требований промышленной, пожарной и экологической безопасности.

Впереди новые важные задачи: дальнейшее повышение энергетической и экологической эффективности энергокомплекса столицы, внедрение наилучших доступных технологий, автоматизация технологических узлов, сокращение потерь тепла и воды, которые будут реализованы с учетом требований актуализированной технической политики. ■




 СПАРТАКИАДА

# Заряжены на победу!

Спартакиада Мосэнерго впервые прошла в формате большого праздника для спортсменов и болельщиков, взрослых и детей



 Яркая церемония открытия спартакиады впечатлила спортсменов и гостей праздника



 Участников спартакиады приветствует Лев – символ спортивных мероприятий Мосэнерго

**23** мая на стадионе «Янтарь» в Строгине прошла финальная часть спартакиады ПАО «Мосэнерго». Мероприятие впервые проводилось по новой формуле: на предварительном этапе из 16 команд-участниц определялась восьмерка лучших по шести видам спорта: мини-футболу, стритболу, волейболу, настольному теннису, шахматам и легкой атлетике. В финале спартакиады определялись лучшие из лучших. Поддержать спортсменов пришли не только коллеги, но и члены их семей, включая самых маленьких, для которых были организованы увлекательные соревнования, конкурсы и развлечения.

Традиционно соревнования в рамках спартакиады проводились в Мосэнерго в течение всего календарного года. Периодически обсуждалась идея ее реформирования: разделения на летнюю и зимнюю спартакиады или проведения большого однодневного мероприятия. В 2020 году из-за ситуации с коронавирусом спортивная жизнь в компании вынужденно была поставлена на паузу: в начале марта состоялись соревнования по стритболу, в сентябре – турнир по футболу

на кубок управляющего директора, также наши сотрудники приняли участие в Московском марафоне. В 2021 году с началом массовой вакцинации от COVID-19 наконец появилась возможность проводить спортивные мероприятия в безопасном для участников режиме.

Безусловно, жизнь в условиях пандемии диктовала новые условия проведения праздника спорта. К участию в соревнованиях допускались спортсмены

с отрицательными тестами на коронавирус либо прошедшие вакцинацию. Всем зрителям на входе вручался пакет, где, кроме сувениров (дудок-вувузел, забавных разноцветных ладосек-трещоток и дождевиков), были еще и средства индивидуальной защиты: маски и дезинфицирующие салфетки. Во всех общественных зонах также можно было взять маски и перчатки, обработать руки санитайзером. Также на территории стадиона был расположен мобильный пункт вакцинации от коронавируса, где можно было сделать прививку и защитить свое здоровье от COVID-19.

## ЗА ПОБЕДУ, МИР И ДРУЖБУ!

Торжественное открытие спартакиады ничем не уступало церемонии открытия Олимпийских игр. Под девизом спартакиады «Мосэнерго – заряженные на победу» участники команд выстроились в шеренги и парадом прошли по полю стадиона. Сотрудники компании представили яркий творческий номер-антре с флагами. «От всей души поздравляю организаторов и участников спартакиады. Удачи и спортивных

побед!» – отметил в приветственном слове директор по персоналу и организационному развитию, председатель комитета по физической культуре и спорту ООО «Газпром энергохолдинг» Андрей Гордиенко.

«Желаю всем участникам получить удовольствие от этого мероприятия, от возможности встречаться, общаться, заниматься спортом и болеть за своих коллег. С праздником!» – напутствовал собравшихся директор по персоналу ПАО «Мосэнерго» Александр Афанасьев.

После приветствия участников и гостей был торжественно поднят флаг спартакиады. Эта почетная миссия была возложена на члена оргкомитета спартакиады, одного из руководителей Московской городской профсоюзной организации «Электропрофсоюз» Юрия Кравченко – многолетнего главного судьи соревнований Мосэнерго.


Огонь спартакиады, символизирующий борьбу за победу, мир и дружбу, зажег мастер спорта по зимнему полиатлону, постоянный участник и победитель соревнований по лыжным гонкам и легкой атлетике, коммерческий диспетчер ПАО «Мосэнерго» Владимир Бобков. Круг почета по стадиону с факелом в руке он проделал в сопровождении своих детей – Захара и Ангелины.

## «БОЛЬШИЕ ГОНКИ» ДЛЯ БОЛЕЛЬЩИКОВ

Скучать во время спортивного праздника не приходилось никому: ни спортсменам, ни болельщикам. Для них также были подготовлены «спортивные снаряды», которые требовали не столько хорошей физической формы, сколько ловкости и находчивости. Соревнования болельщиков проходили как в индивидуальном, так и в командном зачете. В итоге проигравших не было – победили все!

Каждое из испытаний имело непосредственное отношение к энергетике, поэтому назывались они соответствующе. Например, «По законам движущей силы» – его участникам предсто-




 Перетягивание каната – увлекательное состязание для взрослых и детей



 Огонь спартакиады на церемонии открытия зажег Владимир Бобков (Генеральная дирекция)



 Атракцион «Положительный заряд»

яло играть в баскетбол на батуте и точно «совместить» прыжок и бросок таким образом, чтобы мяч попал в корзину. Испытание «Твоя стратегия инноваций», больше известное как «Ханойская башня», помимо решения логической задачи предполагало еще и командное взаимодействие: переносить круги предстояло всем вместе на особых шестах. Очень эффектно выглядело задание «Положительный заряд»: участникам с помощью «кошек» и страховки (безопасность превыше всего!) требовалось влезть на деревянный столб и ударить в колокол. Большим успехом пользовалась станция «Зажжем»: надо было подняться вверх,



Главным призом лотереи для болельщиков стал электросамокат

подставляя под ноги пластиковые ящики.

Пожалуй, самым эффектным, сложным и заряжающим на позитив аттракционом стала «Максимальная мощность». Его участники бежали по движущейся платформе в обратную сторону, но при этом им нужно было успеть схватить мяч и желательно не упсть с ленты вниз. К испытанию прилагались яркие поролоновые (чтобы смягчить падение) костюмы. Болельщики, решившиеся на испытание в духе «Больших гонок», были в восторге.

«Я в самом начале заметила для себя несколько испытаний, – рассказала, отдышавшись, Виктория, болельщица команды ТЭЦ-26. – Пробежалась в костюме улиточки по движущейся ленте, ни разу не сбилась и не упала! Эмоции просто зашкаливают! Это очень здорово, весело и необычно. Шикарный и спорт, и отдых!»

Все участники спартакиады болельщиков были отмечены дипломами и памятными подарками, а в конце дня прошел розыгрыш призов лотереи для болельщиков. Победители

соревновались в перетягивании каната.

Специально для детей в рамках спартакиады был организован легкоатлетический забег на несколько дистанций. Самые маленькие, до 8 лет, бежали 50 м, дети постарше – 100 и 200 м, в зависимости от возрастной группы.

«Больше всего юных спортсменов – 27 человек – оказалось в младшей возрастной категории, – говорит главный судья по легкой атлетике Ирина Артамонова. – Честно говоря, мы не ожидали от детишек такого ажиотажа, энтузиазма и самоотдачи. Отмечу одного участника, которого, несомненно, ждет большое спортивное будущее, особенно в легкой атлетике. Кирилл Корельский пришел третьим в забеге младшей группы и решил участвовать в забегах еще на две дистанции. Вот это характер! Уверена, это будущая звезда спорта и энергетики».

#### СЮРПРИЗЫ СПАРТАКИАДЫ

В рамках спартакиады были разыграны 24 призовых места в шести видах спорта. Пять наград в свою копилку в личных и команд-



Творческая мастерская для маленьких гостей праздника



Детский масс-старт



Команда ТЭЦ-27 собрала самый большой «урожай» призовых мест спартакиады



Турнир по шахматам



На волейбольной площадке – команды ТЭЦ-22 и Гендирекции



Финальная игра по мини-футболу между командами ТЭЦ-9 и ТЭЦ-27

получили сертификаты на совершение покупки в спортивном магазине, дартс, коврики для фитнеса и интеллектуальные игры, а главным призом лотереи стал электросамокат.

#### ЛУЧШЕЕ – ДЕТЯМ!

Для маленьких участников праздника была организована детская зона, где они играли с аниматорами, проявляли свои творческие таланты, активно и весело проводили время. Вместе со взрослыми они участвовали в мастер-классах по росписи футболок, смеялись над шутками театра клоунады Tall Brothers,

ных зачетах унесла сборная ТЭЦ-27 – многолетний лидер корпоративной спартакиады в футболе и волейболе. Однако в этом году традиционное призовое место в волейбольных соревнованиях команде самой молодой электростанции Мосэнерго не досталось, и это не единственный сюрприз спартакиады. Неожиданно «выстрелили» футбольные сборные ТЭЦ-9 и ТЭЦ-11 им. М.Я. Уфаева. И если «одиннадцатая» все же не смогла войти в тройку призеров, то «девятка» заняла почетное второе место в турнире по мини-футболу.

В волейбольных соревнованиях на этот раз не участвовали ТЭЦ-26 и ТЭЦ-27, которые обычно противостоят друг другу в борьбе за первое место. В их отсутствие зажглись новые звезды спартакиады: команды ТЭЦ-8 и ТЭЦ-22 им. Н.И. Серебряникова, занявшие соответственно первое и второе места.

Протоколы соревнований по мини-футболу и волейболу вызвали больше всего споров болельщиков и участников спартакиады. По ходу состязаний ситуация менялась постоянно, и предсказать победителя до

окончания игр было практически невозможно.

В стритболе лучшей оказалась команда ТЭЦ-17. Второе место заняла сборная Генеральной дирекции – не так давно в команду пришли и закрепились два новых мощных игрока, что сделало ее очень опасным соперником для традиционных лидеров в этом виде. Представители Гендирекции оказались самыми быстрыми и в легкой атлетике – шведской эстафете, участники которой бегут на разные дистанции: 400, 300, 200 и 100 м. Команда наиболее грамотно составила спортсменов на этапы, выиграв четыре секунды у сборной ТЭЦ-23.

По мнению Юрия Кравченко, спартакиада Мосэнерго прошла успешно, при этом в дальнейшем есть возможность сделать праздник спорта и здоровья еще зрелищнее и эффективнее.

«Новый формат спартакиады предусматривал одновременное проведение турниров по разным видам спорта, – пояснил Юрий Евгеньевич. – Это поставило перед командами сложные задачи. Численность ряда филиалов

Мосэнерго небольшая, не менее половины участников сборных – оперативный персонал, работающий по сменному графику. В итоге филиалам не всегда удается одновременно собрать несколько команд по разным видам спорта. Таким образом, при проведении спартакиады одним днем, когда соревнования в разных дисциплинах проходят параллельно, командам приходится выбирать, в каких видах спорта участвовать, а от каких отказаться. Как говорится, лиха беда начало. Будем думать, как решить эти проблемы и сделать следующую спартакиаду еще более интересной, массовой и зрелищной».

Подводя итог, можно с уверенностью сказать, что спартакиада Мосэнерго, впервые прошедшая в новом формате, стала хорошим фундаментом для зарождения новых спортивных традиций нашей компании. Мы поздравляем победителей и благодарим всех причастных к этому большому спортивному празднику: спортсменов, волонтеров, организаторов и гостей, которые пришли поддержать своих коллег! 📢

#### ИТОГОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ СПАРТАКИАДЫ ПАО «МОСЭНЕРГО»

	1-Е МЕСТО	2-Е МЕСТО	3-Е МЕСТО
МИНИ-ФУТБОЛ	ТЭЦ-27	ТЭЦ-9	ТЭЦ-26
ВОЛЕЙБОЛ	ТЭЦ-8	ТЭЦ-22	ТЭЦ-25
СТРИТБОЛ	ТЭЦ-17	ГД	ТЭЦ-25
ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА	ГД	ТЭЦ-23	ТЭЦ-22
НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС	ТЭЦ-27	ТЭЦ-16	ТЭЦ-21
ШАХМАТЫ	ТЭЦ-22	ТЭЦ-27	ТЭЦ-11



**ПРИЗНАНИЕ**

# Почет и уважение

Один из старейших работников Мосэнерго Павел Должанский удостоен высокой государственной награды

Текст: Сергей ШАНДАРОВ

Указом Президента Российской Федерации № 269 от 11 мая 2021 года за большой вклад в развитие топливно-энергетического комплекса и многолетнюю добросовестную работу орденом Почета награжден эксперт службы по управлению ресурсом металла оборудования управления по работе с оборудованием ПАО «Мосэнерго» Павел Рувимович Должанский. Профессионал высочайшего класса, автор научных работ, лауреат государственных наград и премий, наставник, воспитавший десятки квалифицированных специалистов, в этом году отмечает 80-летие и продолжает активно трудиться на благо нашей компании.

Павел Должанский родился в Москве 22 июля 1941 года, ровно через месяц после начала Великой Отечественной войны, в день, когда гитлеровская авиация совершила первый массированный налет на столицу. Отца Павла Рувимовича по окончании института распределили на работу в Среднюю Азию, вскоре к нему должна была приехать супруга с первенцем. Этим планам не суждено было сбыться: началась война, и в сентябре 1941-го призванный на фронт Рувим Павлович погиб под Смоленском, так и не увидев маленького сына.

В 1958 году Павел Должанский окончил среднюю школу, а в 1963 году – Московский институт стали и сплавов (МИСиС), получив распределение на Центральный ремонтно-механический завод Мосэнерго. С тех пор он практически непрерывно трудится в стенах ЦРМЗ, за исключением трех лет в конце 1980-х годов, когда Павел Рувимович находился в командировке на Кубе, где в составе группы советских специалистов участвовал в строительстве АЭС «Хурагуа».

Сфера профессиональных и научных интересов Павла Должанского на протяжении почти 60 лет связана с обеспечением надежности металла. В первую очередь это касается оборудования,



работающего при высоком давлении и температуре: котлах, турбинах, паропроводах. Постоянные наблюдение и контроль за металлом и его поведением в критических условиях, входной контроль поставляемого на ТЭЦ оборудования – все это необходимо для обеспечения эффективной, надежной и безопасной работы производственных объектов компании.

Долгие годы Павел Должанский руководил центральной лабораторией металлов ЦРМЗ, выполнявшей функции службы металлов в масштабах всего Мосэнерго. В начале 2010-х в результате структурных изменений название его должности изменилось – он стал начальником службы по управлению ресурсом металла оборудования (СУРМО), работавшей в структуре инженерного управления Мосэнерго (с 2021 года СУРМО включена в структуру управления по работе с оборудованием. – Прим. ред.). В последние годы Павел Рувимович работает в должности эксперта службы по управлению ресурсом металла оборудования.

– В молодости я немного стеснялся того, что название места моей работы

звучит как «ремонтно-механический завод». Тогда для выпускников МИСиС престижной считалась работа на оборонных предприятиях, так называемых почтовых ящиках, в научно-исследовательских институтах. По прошествии лет понимаю, как мне повезло. Большинство тех предприятий и НИИ прекратили свое существование, а в Мосэнерго направление, связанное с обеспечением надежности металла, было и остается приоритетным, продолжает развиваться, – говорит Павел Должанский.

Параллельно с карьерой инженера на производстве Павел Рувимович активно занимался научной деятельностью. Окончил аспирантуру при ЦНИИТМАШ, защитив в 1978 году кандидатскую диссертацию на тему «Исследование влияния структуры на долговечность крепежных деталей паровой арматуры и турбин с высокими параметрами пара». Получил около 40 авторских свидетельств и патентов на изобретения, опубликовал десятки статей в научных журналах. В 1985 году издал справочное пособие «Контроль надежности металла объектов котлонадзора», имевшее большой успех у специалистов.


Совместно с коллегами из Всероссийского теплотехнического института

## ЗА ВКЛАД В РАЗВИТИЕ ОТРАСЛИ

Указом Президента РФ государственными наградами также награждены руководители ООО «Газпром энергохолдинг» и генерирующих компаний Группы. Генеральный директор ООО «Газпром энергохолдинг» Денис Федоров удостоен ордена Почета, его первый заместитель Павел Шацкий – ордена Дружбы. Медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени награждены управляющий директор ПАО «Мосэнерго» Александр Бутко и управляющий директор ПАО «ОГК-2» Артем Семиколонов.

(ВТИ) Павел Должанский активно занимался разработкой и промышленным внедрением ресурсосберегающих комплексных технологий по восстановительной термической обработке паропроводных систем на ТЭС, обеспечивающих увеличение срока их безопасной эксплуатации. В 2004 году за эту работу ему была присуждена премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники. В следующем году Указом Президента РФ он был удостоен медали ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. Павел Должанский регулярно участвует во всероссийских и международных конференциях по надежности металла, внимательно следит за развитием науки и технологий в этой сфере.

– Мне всегда было важно иметь возможность передать свои и опыт знания коллегам, поэтому параллельно с работой на ЦРМЗ я долгие годы занимался преподавательской деятельностью. Горжусь тем, что многие из нынешних сотрудников службы по управлению ресурсом металла оборудования, пришедшие на рабочие специальности на ЦРМЗ, впоследствии получили профильное высшее образование. Общаясь с ними, я получаю огромное удовольствие. Как говорится в одном стихотворении, «учитель, воспитай ученика, чтоб было у кого потом учиться», – отмечает Павел Рувимович.

Настоящие профессионалы своего дела окружают Павла Должанского не только на работе. Его супруга Елена Львовна по специальности также металлург, работала начальником лаборатории на ТЭЦ-8, сейчас находится на заслуженном отдыхе. Сын Роман также окончил МИСиС, но в какой-то момент решил изменить сферу деятельности – окончил театроведческий факультет ГИТИСа, став известным театральным критиком, продюсером и драматургом. Сегодня Роман Должанский – заместитель художественного руководителя Театра наций, арт-директор театрального фестиваля NET. 


**ТОНКОСТИ ПРОФЕССИИ**

# 20 лет на 22-й

Алексей Мешков – лучший сотрудник ТЭЦ-22 им. Н.И. Серебряникова по итогам I квартала

Текст: Вадим ЛЕОНОВ

«Видите первые три дымовые трубы и половину машинного зала? Все это наша зона ответственности. Восемь энергетических котлов, пиковые водогрейные котлы. Отметки от 0 до 52 м. Огромное хозяйство!» – с гордостью говорит старший машинист котельного оборудования ТЭЦ-22 Алексей Мешков корреспонденту «ВМ», знакомя его с подведомственным оборудованием.

В этом году исполняется 20 лет с момента прихода Алексея Михайловича на ТЭЦ-22. Лучшим сотрудником филиала он признан не по выслуге лет, а за реальные заслуги в I квартале 2021 года.

Наш собеседник родился и вырос в Дзержинском, поэтому выбор профессии для уроженца города энергетиков был очевиден, тем более многие его друзья и знакомые на тот момент уже были связаны с ТЭЦ-22. А теперь и для него электростанция стала вторым домом. Сам Алексей шутит, что ТЭЦ-22 уже можно назвать основным домом – столько времени он здесь проводит. За два десятилетия каждый трубопровод и вентиль стали практически родными. А поддерживать все это сложное хозяйство в близком к идеальному состоянии не только прямая обязанность, но и призвание. Скудывать на такой работе не приходится, оборудование то и дело готовит сюрпризы.

«В январе при плановом обходе я обнаружил разрыв системы отопления в газорегуляторном пункте. Лопнул один из тепловых регистраторов, из-за чего все помещение ГРП-2 было залито горячей водой. Хорошо, что на улице в тот момент было всего –5 °С. Так что оперативно перекрыли подачу тепла и начали осушать помещение. После того как удалось убрать основную массу воды, вызвали ремонтный персонал для устранения повреждения», – вспоминает Алексей Мешков.

Ответственное отношение к вверенному оборудованию – отличительная черта настоящего энергетика. Алексей Михайлович всегда подмечает все особенности работы





ПОРТРЕТ

# Больше чем профессия

Михаил Герасин посвятил ТЭЦ-17 44 года, пройдя путь от слесаря до директора станции



Текст: Алексей МИХАЙЛОВ

В конце апреля работу в ПАО «Мосэнерго» завершил Михаил Герасин. Практически вся его трудовая деятельность связана с ТЭЦ-17. При участии и под непосредственным руководством Михаила Ивановича на станции был реализован ряд проектов модернизации и технического перевооружения, позволивших повысить производственную эффективность и надежность энергоснабжения.

Михаил Герасин родился в поселке Бакшеево Шатурского района. По окончании средней школы поступил в Шатурский энергетический техникум, производственную практику проходил в 1976 году на должности слесаря монтажного участка треста «Мосэнергомонтаж». Участвовал в монтажных работах на мазутном хозяйстве ТЭЦ-16, установке насосного оборудования ТЭЦ-21, монтаже паропроводов, обвязке турбин строящейся ТЭЦ-25. Получив диплом с отличием, по распределению трудоустроился слесарем

по ремонту котельного оборудования на ТЭЦ-17 в подмосковном Ступине. Впоследствии без отрыва от основной работы Михаил Иванович окончил Московский авиационный технологический институт им. К.Э. Циолковского (МАТИ) по специальности «авиационные двигатели», а в Московском институте управления им. Серго Орджоникидзе дополнительно получил квалификацию организатора энергетического производства.

– На рубеже 1970–1980-х годов работать на ТЭЦ-17 было сложно, но интересно. Станция работала на угле, для его разгрузки в осенне-зимний период при поддержке города привлекались до 300 человек с других предприятий и организаций. Спрос на энергию в промышленном регионе был высоким, станция была полностью загружена. Народ на станцию шел неохотно, найти квалифицированных сотрудников было довольно сложно. Перейдя на должность мастера, а затем заместителя начальника цеха централизованного ремонта, я получил первый

опыт руководства коллективом, научился находить подход к людям. Работая секретарем партийной организации ТЭЦ-17, изнутри увидел, как принимаются решения, организуются сложные производственные процессы. Спустя несколько лет я вернулся к производственной деятельности – стал заместителем, а затем начальником отдела подготовки и проведения ремонтов, в котором в общей сложности отработал почти 16 лет, – рассказывает Михаил Герасин.

Переход станции с угля на газ, для которого на станцию был проложен газопровод и построено новое мазутное хозяйство, ввод водогрейных котлов КВГМ-100 и реконструкция турбин для организации теплофикационного отбора, строительство и ввод оборудования химводоочистки – все эти масштабные проекты были реализованы на ТЭЦ-17 в 1980–1990-х годах.



Вручение директорам филиалов Мосэнерго паспортов готовности к работе в отопительный сезон, 2019 год

В 2002 году Михаил Иванович был назначен заместителем главного инженера ТЭЦ-17, десять лет спустя стал главным инженером, а в 2014 году – директором филиала. Модернизация и техпереворужение станции в те годы не прекращались – в 2002 году введен новый турбоагрегат № 3, впоследствии выполнены замены трансформаторов, деаэраторов,

смонтировано распределительное устройство 10 кВ береговой насосной станции, ряд выключателей заменен на элегазовые. На станции был реализован целый ряд мероприятий по повышению эффективности. ТЭЦ-17 отказалась от угольного хозяйства, перейдя на использование мазута в качестве резервного топлива. Оптимизированы режимы работы станции в зимний период, обоснован и осуществлен останов станции в летний период, позволяющий снизить убытки без снижения надежности энергоснабжения.

– Решение об уходе я принял самостоятельно, заранее предупредив руководство Мосэнерго. Ухожу с легким сердцем, считаю, что подготовил себе достойную смену. Руководство филиала, среднее звено руководителей, эксплуатационный персонал – все работают уверенно и стабильно, хорошо знают специфику ТЭЦ-17. Пришедший мне на смену Николай Стебаков – настоящий профессионал и опытный руководитель, который трудится на ТЭЦ-17 более 30 лет. Желаю Николаю Николаевичу и всему коллективу ТЭЦ-17 удачи, успехов, безаварийной работы, – говорит Михаил Иванович.

Как и многие настоящие энергетики, Михаил Герасин умеет и любит работать руками, поэтому в его ближайших планах – обустройство дачи, которому он долгое время не мог уделить достаточно внимания. Михаил Иванович остается на связи с коллегами и всегда готов помочь им советом, однако уверен, что профессиональный и ответственный коллектив ТЭЦ-17 самостоятельно справится со всеми, даже самыми серьезными вызовами.

– Я всегда говорил, что энергетик – это намного больше, чем просто профессия. Это призвание, талант, высокое предназначение. Даже выходя за проходную, настоящий энергетик продолжает нести вахту и готов в любой момент включиться в работу, чтобы в домах потребителей всегда было светло и тепло, – подчеркивает Михаил Герасин. 📌

оборудования и о каждой неисправности сразу же докладывает начальнику смены. Если есть проблемы, особенно затянувшиеся, решает их. Коллеги отмечают и высокие организаторские способности Алексея Мешкова. Оперативно собрать бригаду для проведения работ практически любой сложности – для него обычное дело. Как, например, это произошло в случае с чистой приямкой дренажных насосов ПВК-1 и ПВК-2.

«Приямка дренажных насосов регулярно используется, когда надо опустошить пиковый водогрейный котел. Именно в него сливается теплоноситель и потом перекачивается в дренажную систему. И если насосы начинают регулярно отключаться, то это верный признак, что пора чистить. В этой ситуации я организовал бригаду сотрудников, чтобы спуститься на отметку –4 м и убрать все накопившиеся загрязнения и ил. После этого насосы сразу заработали как

часы», – рассказывает Алексей Михайлович.

19 лет подряд Алексей Мешков участвовал в пожарных тренировках на станции. Сетует, что в прошлом и нынешнем году из-за пандемии они не проводились. Спорт, конечно, несколько специфический, но хорошо держит в тонусе. Хотя на недостаток движения оперативный персонал ТЭЦ-22 не жалуется, учитывая занимаемую ей площадь и количество производственного оборудования. Так что пробежка с огнетушителем и пожарным рукавом – это не самое сложное для старшего машиниста занятие.

В последнее время у Алексея Мешкова появилась дополнительная обязанность, очень важная – обучать людей. Он стал очень востребованным на ТЭЦ-22 наставником, и молодые специалисты, приходящие на станцию машинистами-обходчиками по котельному оборудованию, перенимают его опыт, знания и ответственное отношение к оборудованию. 📌



**Дмитрий КУЗЬМЕНКО,**  
начальник смены  
котлотурбинного цеха  
ТЭЦ-22

**им Н.И. Серебряникова:**

– Что мне нравится в Алексее Мешкове – если ты ставишь перед ним задачу, можешь быть на 100% уверен, что он ее выполнит. Может быть, не сразу: внимательно ознакомится с ситуацией, проконсультируется с коллегами, изучит документацию, но в итоге все обязательно сделает, причем очень качественно.

За 13 лет нашей совместной работы с Алексеем Михайловичем он серьезно вырос как работник и наставник. Я регулярно советуюсь с ним как с опытным специалистом, хорошо знающим свое дело. А молодые ребята, которые недавно пришли работать в смену, учатся у Алексея Мешкова постоянно. Как ни зайдешь в их помещение, он что-то объясняет, показывает, разбирает устройство оборудования. Мы очень это ценим, ведь передача опыта в энергетике имеет колоссальное значение.

Алексея Михайловича ценят и уважают и его подчиненные, и коллеги из других подразделений. Он собрал вокруг себя сплоченный коллектив, легко находит общий язык с людьми. В любой ситуации не теряет самообладания, что также очень важно в нашей сложной и ответственной работе.



## ЭКОЛОГИЯ

# Со всей ответственностью

5 июня Мосэнерго отмечает Всемирный день окружающей среды



☐ Мосэнерго – первая энергетическая компания России, в которой была разработана и внедрена система экологического менеджмента, сертифицированная по международному стандарту ISO 14001

Работа об окружающей среде – приоритет ПАО «Мосэнерго». Наша компания ведет активную работу по снижению выбросов в атмосферу, минимизации шумового воздействия от электростанций, защите водного бассейна. Также Мосэнерго принимает участие в различных мероприятиях, посвященных вопросам охраны окружающей среды, обеспечению экологической безопасности, постоянно работает над повышением уровня экологической грамотности сотрудников и населения.

В своей деятельности Мосэнерго руководствуется экологической политикой, в которой отражены основные принципы и намерения компании в области охраны окружающей среды. Экологическая политика доводится до сведения принимаемых на работу и действующих сотрудников компании, а также до персонала подрядных организаций. Она является ориентиром при принятии управленческих решений и выполнении ежедневных производственных задач.

Мосэнерго – первая энергетическая компания России, в которой была разработана и внедрена система экологического менеджмента (СЭМ), в 2006 году сертифицированная по стандарту ISO 14001. СЭМ позволяет предотвращать загрязнение окружающей среды, осуществлять контроль выбросов, соответствовать законодательным, нормативным и иным

требованиям по вопросам экологии, обеспечивать непрерывное повышение экологической результативности. Компания ежегодно подтверждает соответствие системы экологического менеджмента международному стандарту. В конце ноября 2020 года в подразделениях Генеральной дирекции и четырех филиалах Общества прошла ресертификационная проверка СЭМ Мосэнерго, подтвердившая ее соответствие стандарту ISO 14001:2015.

За последние 30 лет электростанции Мосэнерго снизили выбросы в атмосферу практически в восемь раз. Достичь этого удалось за счет увеличения доли природного газа в топливном балансе компании,

### СПРАВКА

Всемирный день окружающей среды учрежден Генеральной ассамблеей Организации Объединенных Наций (ООН) и ежегодно отмечается 5 июня – именно в эту дату в 1972 году начала работу Стокгольмская конференция по проблемам окружающей человека среды. В своей резолюции Генеральная ассамблея призвала государства и организации системы ООН ежегодно проводить в этот день мероприятия, подтверждающие их стремление к сохранению и улучшению окружающей среды.

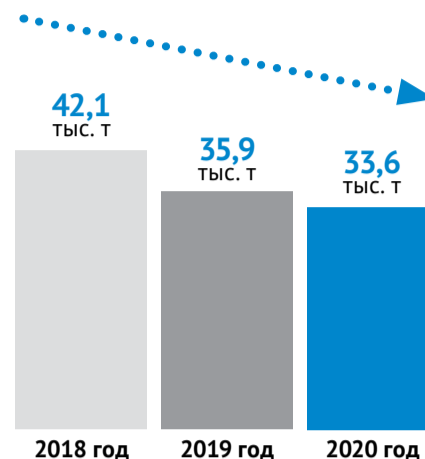
а также благодаря внедрению современных технологий, среди которых – реконструкция котлов с заменой горелочных устройств на малотоксичные, рециркуляция дымовых газов, организация ступенчатого сжигания топлива.

Большой вклад в снижение выбросов вносит эксплуатация новых высокоэффективных мощностей. С 2007 года на ТЭЦ Мосэнерго введены семь парогазовых энергоблоков с коэффициентом полезного действия до 59% и высокими экологическими характеристиками. Сегодня на долю энергоблоков ПГУ приходится почти четверть в общей установленной электрической мощности компании.

Сокращение вредного воздействия на окружающую среду достигается и за счет реконструкции и замены оборудования на более эффективное и экологичное, перевода тепловых нагрузок с котельных на ТЭЦ. Выбор наиболее эффективных составов и режимов работы оборудования позволяет добиться серьезной экономии топлива и, как следствие, снижения выбросов. Так, по итогам 2020 года суммарные выбросы объектов Мосэнерго в атмосферу снизились по сравнению с 2019 годом на 6,3%, общий расход топлива сократился на 6,6%. Доля самого экологически чистого органического топлива – природного газа – в топливном балансе компании составила почти 99,4%.

Получать точную информацию о технологическом процессе, характере и степени его воздействия на окружающую среду специалистам Мосэнерго и контролирующим органам помогает автоматизированная система экологического мониторинга вредных выбросов энергетических котлов (АСЭМ). В 2009–2010 годах она была внедрена на 10 ТЭЦ компании, расположенных в Москве, – от относительно небольших до крупнейших в Европе. На 200 котлах электростанций установлены разработанные и произведенные в России газоаналитические комплексы, с помощью которых контролируются выбросы загрязняющих веществ как от отдельных котлоагрегатов, так и от ТЭЦ в целом. В режиме реального времени информация с них передается на сервер данной электростанции и в центр экологического мониторинга Мосэнерго. Также сведения о выбросах оперативно поступают в надзорный орган – ГПБУ

### ОБЩИЙ ОБЪЕМ ВЫБРОСОВ



«Мосэкомониторинг», созданное Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы.

Непрерывное изменение концентрации загрязняющих веществ позволяет отслеживать ситуацию в режиме онлайн, а также при необходимости корректировать технологические процессы сжигания топлива, чтобы обеспечить максимально надежную и эффективную работу ТЭЦ. В результате проводимой в Мосэнерго работы нормативы выбросов по котлам за последние годы не были превышены ни по одному из ингредиентов.

Достижения компании в области охраны окружающей среды, внедрения современных технологий, доступности сведений о воздействии производственных объектов на экологию подтверждают не только статистические данные о снижении выбросов, но и экспертное сообщество. В 2020 году Мосэнерго впервые приняло участие в рейтинге открытости экологической информации энергогенерирующих компаний, подготовленном Всемирным фондом дикой природы (WWF России) и Национальным рейтинговым агентством (НРА), заняв в нем второе место. При оценке компаний учитывалась только публичная информация, в том числе оценивались наличие системы экологического менеджмента и ее качество, воздействие предприятий на окружающую среду. Особое внимание обращалось на полноту и качество раскрытия экологической информации, подготовленной в части взаимодействия с гражданами по актуальным экологическим проблемам. Высокая оценка, данная независимыми экспертами WWF России и НРА, свидетельствует об экологической открытости компании, ее успехах в области природоохранной деятельности, профессионализме специалистов-экологов Мосэнерго.

## НАГРАДА

# Сохранить историческое наследие

Музей Мосэнерго и энергетики Москвы отмечен наградами конкурса «Корпоративный музей»

Музей Мосэнерго и энергетики Москвы вошел в число победителей III Всероссийского конкурса «Корпоративный музей», завоевав диплом II степени в номинации «Лучшие образовательные проекты корпоративного музея», а также награду за сохранение исторического наследия. Награждение победителей состоялось в Белом зале

Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

В 2021 году в конкурсе приняли участие 62 корпоративных музея из 37 городов России, представившие 123 конкурсных проекта. В пяти номинациях лидеры были определены онлайн, в 14 номинациях – по итогам очной защиты конкурсных проектов. Руководитель музейной группы ПАО «Мосэнерго» Елена Кошелева

провела открытое занятие «Я б в энергетике пошел, пусть меня научат», в ходе которого участники презентации собрали схему современной тепловой электростанции, познакомившись с процессом выработки электрической и тепловой энергии.

Всероссийский конкурс «Корпоративный музей» проводится при поддержке РАСО (Российской ассоциации по связям с общественностью) и ИКОМ России (Российского комитета Международного совета музеев).



Корпоративная газета ПАО «Мосэнерго»

16+

# Вести Мосэнерго

№ 5 (470) май 2021

Учредитель – Публичное акционерное общество энергетики и электрификации «Мосэнерго»

Адрес редакции:  
119562, г. Москва, пр. Вернадского, д. 101/3, каб. А-104  
Управление по связям с общественностью ПАО «Мосэнерго»

Тел.: 8 (495) 957-19-57,  
доб. 22-90, 37-17  
Факс: 957-37-99

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

Газета подготовлена при участии ООО «Медиа-Сервис»  
Адрес издателя:  
111116, г. Москва,  
ул. Энергетическая, д. 16,  
корп. 2, эт. 1, пом. 67, комн. 1

Генеральный директор:  
Владимир Змеющенко  
www.vashagazeta.com  
Тел.: 8 (495) 988-18-06

Тираж: 7500 экз.  
Распространяется бесплатно  
Подписано в печать  
31.05.2021

Время подписания (планируемое и фактическое): 15:00  
Выход в свет: 04.06.2021  
Отпечатано в типографии «Юнион Принт» (Нижний Новгород)

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