



ОЗП

Стабильный 90-й

Мосэнерго обеспечило надежную и эффективную работу ТЭЦ и котельных в отопительном сезоне и приступило к реализации ремонтной программы 2022 года



Продолжительность отопительного сезона 2021–2022 годов в Москве стала рекордной за последние 20 лет – 243 дня

14 мая в Москве завершился отопительный сезон (ОС) 2021–2022 годов. В течение трех дней с этой даты были отключены системы отопления более чем 74 тыс. зданий, в том числе свыше 34 тыс. жилых домов. В истории Мосэнерго минувший отопительный сезон стал 90-м по счету, и сотрудники нашей компании в очередной раз подтвердили высочайший уровень профессионализма и ответственности, обеспечив надежную и эффективную работу объектов генерации электрической и тепловой энергии.

243 ДНЯ В ТЕПЛЕ И КОМФОРТЕ
Уникальной особенностью прошедшего ОС стала его

рекордная за последние 20 лет продолжительность. Подача тепла потребителям стартовала 13 сентября прошлого года, поэтапное отключение отопления началось с 14 мая года текущего. Таким образом, отопительный сезон продлился 243 дня (продолжительность предыдущего ОС составила 224 дня).

При этом отопительный период 2021–2022 годов в целом оказался теплее предыдущего. Средняя температура наружного воздуха в прошедшем ОС составила +1,3 °С, что выше предыдущего показателя на 0,7 °С. В декабре 2021 года и январе – феврале 2022 года количество дней с температурой наружного воздуха ниже –10 °С было значительно ниже среднестатистических многолетних значений и суммарно составило всего 11 дней.

Максимум электрической нагрузки по ТЭС Мосэнерго в текущем отопительном сезоне зафиксирован 28 декабря 2021 года на уровне 10 790 МВт при среднесуточной температуре –9,2 °С. Максимальный отпуск тепла от объектов Общества – 25 703 Гкал/ч – был зафиксирован несколькими днями ранее, в День энергетика, когда столбик термометра опустился ниже –20 °С. В том числе отпуск тепла от ТЭЦ составил 21 503 Гкал/ч, от районных и квартальных тепловых станций – 4200 Гкал/ч.

Объем производства электроэнергии в отопительном сезоне 2021–2022 годов составил 43,9 млрд кВт·ч, что на 7,1% больше показателя предыдущего ОС. В октябре – декабре

2021 года выработка выросла благодаря увеличению состава включенного оборудования для обеспечения надежности энергоснабжения потребителей Московского региона в условиях роста потребления электроэнергии из-за холодной погоды. Рост выработки электроэнергии в апреле – мае 2022 года связан с введением Региональным диспетчерским управлением энергосистемы города Москвы и Московской области (Московское РДУ, филиал АО «СО ЕЭС») ограничений на минимальный состав оборудования ТЭЦ.

Отпуск тепла остался практически на уровне ОС 2020–2021 годов – 75,7 млн Гкал (рост на 0,2%).

Окончание на стр. 3

АВАРИЙНОСТЬ СНИЗИЛИ НА ЧЕТВЕРТЬ



Мосэнерго своевременно и в полном объеме подготовилось к прохождению отопительного сезона 2021–2022 годов. Все запланированные ремонты основного и вспомогательного оборудования теплоэлектростанций и котельных были выполнены в требуемом объеме, с надлежащим качеством. В установленный срок получен паспорт готовности к работе в ОС.

В осенне-зимний период 2021–2022 годов достигнуты более высокие показатели надежности

оборудования по сравнению с предыдущим. В общей сложности с 13 сентября 2021 года по 14 мая 2022 года зафиксировано 32 аварии (в ОС 2020–2021 года – 45 аварий). Коллективы четырех филиалов Мосэнерго – ГРЭС-3, ТЭЦ-17, ТЭЦ-23 и ТЭЦ-27 – в этот самый ответственный для энергосистемы период добились нулевого уровня аварийности.

Аварий на тепловых сетях в зоне ответственности ПАО «Мосэнерго» в отопительном сезоне не зафиксировано.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



ПОРА РЕВАКЦИНИРОВАТЬСЯ!
стр. 2



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОТКРЫТОСТЬ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
стр. 4

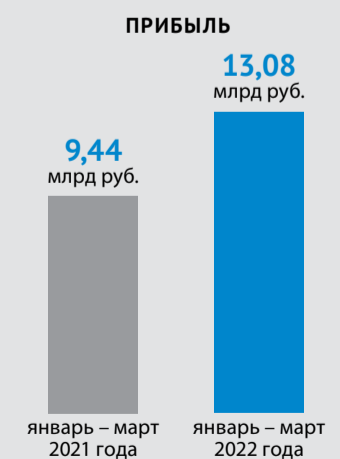


БЕССМЕРТНОМУ ПОДВИГУ – СЛАВА!
стр. 7



ВСТРЕТИМСЯ НА СПАРТАКИАДЕ!
стр. 8

МОСЭНЕРГО В ЦИФРАХ



Рост: 38,6%

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



! АНОНС

Рекордные дивиденды

Планирует выплатить акционерам ПАО «Газпром» по результатам 2021 года



243,570 млрд руб. (50% от скорректированной чистой прибыли Группы «Газпром» за 2021 год по международным стандартам финансовой отчетности). Это рекордно высокий размер дивидендов в истории компании и всего российского фондового рынка.

Совет директоров ПАО «Газпром» на заседании 26 мая рассмотрел вопросы, касающиеся подготовки и проведения годового Общего собрания акционеров компании.

В частности, рекомендовано утвердить распределение прибыли ПАО «Газпром» по результатам 2021 года. Совет директоров ПАО «Газпром» рекомендовал собранию акционеров выплатить годовые дивиденды по результатам деятельности Общества в 2021 году в размере 52,53 руб. на одну акцию.

Таким образом, общий размер дивидендных выплат составит 1 трлн

Совет директоров предложил собранию акционеров установить дату, на которую определяются лица, имеющие право на получение дивидендов, – 20 июля 2022 года. Рекомендуемая дата завершения выплаты дивидендов номинальным держателям и являющимся профессиональными участниками рынка ценных бумаг доверительным управляющим, зарегистрированным в реестре акционеров, – 3 августа 2022 года, другим зарегистрированным в реестре акционеров лицам – 24 августа 2022 года.

Годовое Общее собрание акционеров ПАО «Газпром» пройдет в форме заочного голосования. Дата окончания приема бюллетеней – 30 июня 2022 года.

В форме заочного голосования

Пройдет годовое Общее собрание акционеров ПАО «Мосэнерго» 29 июня



Общества, распределение прибыли, в том числе выплата дивидендов по результатам 2021 года, избрание членов Совета директоров и Ревизионной комиссии, утверждение аудитора Общества. Также акционеры рассмотрят вопросы о внесении изменений и дополнений в Устав Общества, об утверждении внутренних документов, регулирующих деятельность органов Общества, в новой редакции, о выплате членам Совета директоров и Ревизионной комиссии Общества вознаграждений и компенсаций.

Совет директоров ПАО «Мосэнерго» принял решение о созыве годового Общего собрания акционеров Общества. Собрание состоится 29 июня 2022 года в форме заочного голосования. Дата, на которую определяются (фиксируются) лица, имеющие право на участие в собрании, – 4 июня 2022 года.

На повестке дня собрания – утверждение годового отчета и годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности

МАТЕРИАЛЫ К ОБЩЕМУ СОБРАНИЮ



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Головной образец ЭДКУ

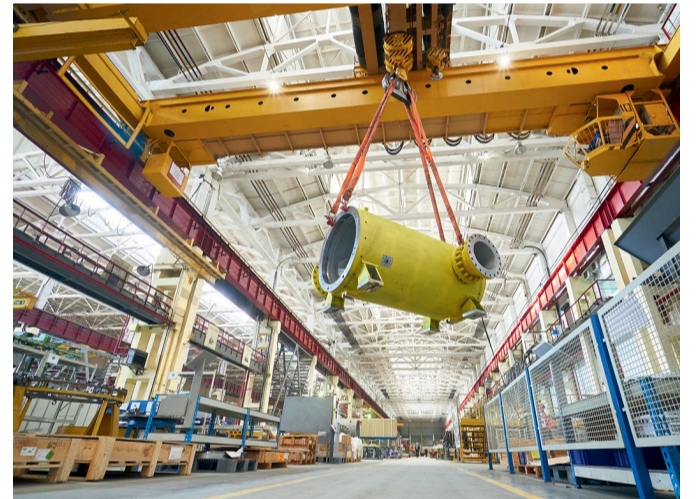
Изготовит Невский завод для одной из действующих российских ТЭС

Невский завод (входит в Группу «Газпром энергохолдинг индустриальные активы») изготовит электроприводную дожимную компрессорную установку (ЭДКУ) мощностью 2 МВт.

ЭДКУ-2,0-16000-3,2/30С2-У1ЭДКУ станет для Невского завода головным образцом электроприводных дожимных компрессорных установок мощностью 2 МВт для нужд тепловой энергетики, что в перспективе позволит заменить зарубежные аналоги на строящихся и действующих теплоэлектростанциях на оборудование отечественного производства. Опыт изготовления ЭДКУ также может быть применен в производстве электроприводных газоперекачивающих агрегатов большей мощности.

Установка состоит из электродвигателя, мультипликатора и центробежного компрессора. Новая ЭДКУ будет использоваться для компримирования природного газа из подводного газопровода до давления, требуемого топливной системе газотурбинной энергетической установки ТЭС, и позволяет регулировать расход газового топлива исходя из текущего потребления. Еще одной функцией ЭДКУ является обеспечение резервного подключения к линиям подачи топливного газа в случае планового или внепланового останова дожимных компрессорных установок, входящих в состав ГТУ.

Новый агрегат будет эксплуатироваться на одной из действующих ТЭС Российской Федерации.



Невский завод – крупнейшее промышленное предприятие Санкт-Петербурга, ведущее энергомашиностроительное предприятие России

+ ЗДОРОВЬЕ

Пора ревакцинироваться!

В преддверии возможного подъема заболеваемости сотрудникам рекомендуется сделать повторные прививки от COVID-19



Этим летом в Мосэнерго будет организована централизованная вакцинация персонала

К концу весны мы почти забыли о пандемии коронавируса, бушевавшей еще несколько месяцев назад. В середине марта в Москве был отменен масочный режим,

сняты ограничения на посещение массовых мероприятий, предприятия и организации освободили от обязательного измерения температуры работников и других антиковидных

мер. В 20-х числах мая в Москве фиксировалось всего около 200–400 случаев заражения COVID-19 в сутки. Для сравнения: на пике распространения омикрона в конце января – начале февраля этого года коронавирусом в столице ежедневно заболевали более 20 тыс. человек.

Означает ли это конец пандемии? Увы, нет. По словам Министра здравоохранения России Михаила Мурашко, несмотря на стабильное снижение уровня заболеваемости коронавирусом, в стране сохраняется риск новой вспышки COVID-19. По мнению главы Минздрава, ее причиной может стать снижение коллективного иммунитета. В свою очередь, глава Роспотребнадзора Анна Попова отмечает, что риски существенного роста заболеваемости на сегодняшний день отсутствуют, однако нельзя исключать ее подъема к осени.

Большая часть коллектива Мосэнерго сделала прививки

от COVID-19 более года назад. Впоследствии значительная часть сотрудников успешно ревакцинировалась. На данный момент срок действия сертификатов о вакцинации у многих сотрудников подходит к концу, а значит, пора вновь позаботиться о защите собственного здоровья, а также здоровья своих родных и коллег!

Прививки от коронавируса рекомендуется сделать следующим категориям сотрудников:

- прошедшим вакцинацию более шести месяцев назад;
- тем, у кого завершился срок действия медицинского отвода от вакцинации;
- персоналу, не успевшему по каким-либо причинам привиться от COVID-19.

Напомним, в соответствии с изданным в апреле 2021 года приказом работникам Мосэнерго предоставляется дополнительный оплачиваемый день отдыха в рабочий

день, следующий за непосредственной датой вакцинации. Соответственно, при введении двухкомпонентной вакцины «Спутник V» работник получает два дня отдыха, по одному после каждой из двух прививок.

Для удобства сотрудников в компании вновь будет организована централизованная вакцинация. Для участия в ней необходимо направить свои Ф. И. О., название филиала и контактный телефон Полине Прокиной по адресу: ProkinaPA@mosenergo.ru.

Прививки от COVID-19 также можно сделать в удобном городском пункте вакцинации. Их адреса представлены на портале mos.ru, там же можно выбрать удобную дату и время посещения. На вакцинацию следует взять с собой паспорт, полис ОМС и СНИЛС.

Пройдите повторную вакцинацию – защитите свое здоровье! 🇷🇺



ОЗП

Стабильный 90-й



На ТЭЦ-21 в ходе ремонтной кампании 2022 года планируется замена фронтального и боковых экранов ПВК-7 и замена конвективной части ПВК-10

Окончание. Начало на стр. 1

КИУМ ЗАМЕТНО ВЫРОС

Коэффициент использования установленной мощности (КИУМ) в отопительный сезон 2021–2022 годов составил 67,4%, что на 5,6 процентного пункта выше, чем в предыдущем ОС. Это связано с увеличением объема производства электроэнергии и с выводом из эксплуатации с 1 января 2022 года пяти газотурбинных установок ГРЭС-3 им. Р.Э. Классона, которые в последние годы из-за ухудшенных технико-экономических показателей практически не включались.

Удельный расход условного топлива (УРУТ) на отпуск электроэнергии в отопительный сезон 2021–2022 годов составил 208,9 г/кВт·ч (+1,5 г/кВт·ч к показателю предыдущего ОС), УРУТ на отпуск тепла – 161,8 кг/Гкал (+0,2 кг/Гкал).

Снижение показателей экономичности в части УРУТ на отпуск электроэнергии обусловлено менее экономичными режимами работы в IV квартале прошлого года, когда ТЭЦ компании работали

расход природного газа за минувший ОС составил почти 17 млрд куб. м, расход мазута – 54,1 тыс. т, дизельного топлива – менее 0,7 тыс. т. Уголь в прошедшем отопительном сезоне в качестве топлива не использовался.

Ограничений на поставки природного газа для ТЭС Мосэнерго в периоды низких температур наружного воздуха не вводилось. Расход дизельного топлива был обусловлен только плановыми испытаниями оборудования и тренировками оперативного персонала. Мазут сжигался в рамках программы опорожнения резервуаров для проведения плановых экспертиз промышленной безопасности резервуарного парка.

РЕМОНТ ПО ПЛАНУ

Для обеспечения надежной работы энергетического оборудования в осенне-зимний период подготовка к следующему отопительному сезону начинается еще до завершения текущего. Этот год не стал исключением: к середине мая на многих электростанциях Мосэнерго уже полным ходом шли запланированные ремонты.

В общей сложности на энергоблоках ПГУ и ГТУ в 2022 году запланировано проведение 10 инспекций газовых турбин. На момент сдачи выпуска «ВМ» в печать работы по трем инспекциям уже завершены, две инспекции находятся в стадии выполнения.

На электротехническом оборудовании запланировано 365 ремонтов, включая 21 капитальный, восемь средних и 81 текущий ремонт на генерирующем оборудовании, 108 текущих ремонтов на трансформаторах, четыре капитальных и 143 текущих ремонта на выключателях 110 кВ и выше. В числе значимых работ – ремонт статора генератора ТЗФАУ-160-2У3 с заменой стержней обмотки на ТЭЦ-27 и полная переключенка обмотки статора генератора ТГ-2 на ТЭЦ-23.

На оборудовании присоединенных котельных в 2022 году запланировано проведение девяти капитальных, одного среднего и 126 текущих ремонтов.

ТЕХПЕРЕОБОРУЗОВАНИЕ И РЕКОНСТРУКЦИЯ

Среди самых важных проектов в области технического перевооружения и реконструкции можно выделить строительство второй очереди ГТЭС «Шербинка», работающей в составе ТЭЦ-26. Пуск второй очереди станции позволит полностью восполнить дефицит тепловой мощности в городском округе Щербинка и районе Южное Бутово, а также на прилегающих к ним территориях.

На ТЭЦ-11 им. М.Я. Уфаева планируется осуществить замену первых ступеней трубчатого воздухоподогревателя (ТВП) и водяного экономайзера (ВЭ) котла типа ТП-87 ст. № 8. Это тепломеханическое оборудование к настоящему моменту морально и физически изношено, его замена приведет к повышению надежности работы ЭК-8, позволит полноценно нести заданную диспетчерскую нагрузку, а также уменьшить присосы воздуха в котел, повысив его эффективность.

На ТЭЦ-20 проводится техническое перевооружение ячеек № 26, 34, 31, 49 распределительного устройства ГРУ 10 кВ, в рамках которого устаревшие

масляные выключатели будут заменены на современные вакуумные выключатели.

Проект по замене аккумуляторной батареи (АБ), зарядно-подзарядных устройств, щита постоянного тока АБ-1 на ТЭЦ-21 предусматривает установку качественного оборудования отечественного производства вместо обработавшего ресурс. Его реализация направлена на повышение надежности эксплуатации электротехнического оборудования станции в рабочих и аварийных режимах, исключение затрат на ремонт АБ в эксплуатации.

На ТЭЦ-25 завершается полная замена экранов и конвективных поверхностей нагрева ПВК-7 типа КВГМ-180 и их коллекторов, а также замена устаревших горелок на современные малотоксичные газомазутные горелки ГГМ-30 производства ЗАО «ПК «Промконтроллер». Это позволит обеспечить повышение технико-экономических показателей работы пикового водогрейного котла, снизить концентрации вредных веществ в уходящих газах.

ВО ВСЕМ НУЖНА СПОРОВКА, ЗАКАЛКА, ТРЕНИРОВКА

В период прохождения ОС 2021–2022 годов в соответствии с утвержденными в филиалах ПАО «Мосэнерго» графиками проведено 170 контрольных объектовых противоаварийных тренировок, из них 94 – совмещенных с противопожарными.

Совместно с ПАО «МОЭК» проведено 10 контрольных объектовых противоаварийных тренировок – по пять на оборудовании теплоэлектростанций и присоединенных котельных.

Наиболее масштабными стали тренировки, проведенные на ТЭЦ-9, ТЭЦ-11 им. М.Я. Уфаева, ТЭЦ-17, ТЭЦ-20 и ТЭЦ-22 им. Н.И. Серебряникова с привлечением пожарно-спасательных подразделений Главных управлений МЧС России по городу Москве и Московской области.



Совместно с МОЭК в прошедшем отопительном сезоне проведено 10 контрольных объектовых противоаварийных тренировок

Обучение и аттестация оперативного персонала ПАО «Мосэнерго» проводятся в соответствии с Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации, согласно утвержденным графикам.

В рамках подготовки к следующему отопительному сезону проводятся мероприятия по специальной подготовке, в том числе с применением тренажерной базы, контрольные и учебные противоаварийные и противопожарные тренировки, инструктажи, а также обучение оперативного персонала в Учебном центре Мосэнерго.

В соответствии с утвержденным графиком осуществляются мероприятия по проведению во всех филиалах ПАО «Мосэнерго» пожарно-тактических учений с привлечением пожарно-спасательных подразделений ГУ МЧС России по Москве и Московской области, проводятся совместные тренировки с ПАО «МОЭК».

КИУМ электростанций Мосэнерго в ОС 2021–2022 годов составил 67,4% – на 5,6 п. п. выше предыдущего показателя

увеличенным составом оборудования из-за роста потребления электроэнергии при снижении тепловых нагрузок.

ГАЗ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ

В течение отопительного сезона 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 2021–2022 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 составляет практически 100% от общего объема потребления топлива. Суммарный

В общей сложности в ремонтную кампанию 2022 года на тепломеханическом оборудовании запланировано проведение 40 капитальных ремонтов, 21 среднего ремонта и 159 текущих ремонтов. В том числе на энергоблоках планируется осуществить три капитальных, четыре средних и 14 текущих ремонтов; на турбинах – 12 капитальных, четыре средних и 57 текущих ремонтов; на энергетических котлах – 15 капитальных, 12 средних и 51 текущий ремонт; на пиковых водогрейных котлах (ПВК) – один капитальный и 108 текущих ремонтов. Среди наиболее значимых работ в этой части можно выделить замену фронтального и боковых экранов ПВК-7 и замену конвективной части ПВК-10 ТЭЦ-21.

Работы различного уровня технического воздействия будут проведены и на оборудовании парогазовых энергоблоков.



ЭКОЛОГИЯ

Открытость и ответственность

5 июня Мосэнерго отмечает Всемирный день окружающей среды



☞ За последние 30 лет электростанции Мосэнерго снизили выбросы в атмосферу практически в восемь раз

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 Генассамблея призвала государства и организации ООН ежегодно проводить в этот день мероприятия, подтверждающие их стремление к сохранению и улучшению окружающей среды.

Для нашей компании забота об окружающей среде является важнейшим приоритетом. ПАО «Мосэнерго» ведет активную работу по снижению выбросов

в атмосферу, минимизации шумового воздействия от электростанций, защите водного бассейна. В своей деятельности компания 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 Мосэнерго, а также до персонала подрядных организаций. Она является ориентиром при принятии управленческих решений и выполнении ежедневных производственных задач.

Более 15 лет назад Мосэнерго стала первой энергетической компанией России,

в которой была разработана и внедрена Система экологического менеджмента (СЭМ), сертифицированная по международному 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. В конце 2021 года в подразделениях Генеральной дирекции и на ТЭЦ-9, ТЭЦ-20 и ТЭЦ-23 прошел инспекционный аудит СЭМ, подтвердивший соответствие системы стандарту ISO 14001:2015 и ее результативность.

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, а также благодаря внедрению современных технологий, среди которых реконструкция котлов с заменой горелочных устройств на малоточечные, рециркуляция дымовых газов, организация ступенчатого сжигания топлива. Заметный вклад в снижение выбросов вносят перевод тепловых нагрузок с котельных на ТЭЦ и эксплуатация высокоэффективных парогазовых энергоблоков.

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), внедренная на ТЭЦ и котельных компании на территории столицы.

На 200 котлах установлены разрабатываемые и произведенные в России

газоаналитические комплексы, с помощью которых контролируются выбросы загрязняющих веществ как от отдельных котлоагрегатов, так и от ТЭЦ, РТС или КТС в целом. В режиме реального времени информация с них передается на сервер электростанции и в центр экологического мониторинга Мосэнерго. Также сведения о выбросах оперативно поступают в природоохранный орган – ГПБУ «Мосэкомониторинг» Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы.

Непрерывное изменение концентрации загрязняющих веществ позволяет отслеживать ситуацию в онлайн-режиме, 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 подтверждает и экспертное сообщество. В 2021 году Мосэнерго, как и годом ранее, заняло второе место в рейтинге открытости экологической информации энергогенерирующих компаний, подготовленном Всемирным фондом дикой природы (WWF) России, отстав от лидера рейтинга всего на 0,01 балла. Эта оценка наглядно свидетельствует об экологической открытости компании, о ее успехах в сфере природоохранной деятельности, профессионализме сотрудников службы экологии и других подразделений ПАО «Мосэнерго».

ДАТА

Точность измерений

В эпоху цифровизации профессия метролога приобретает особое значение



☞ На ТЭЦ и котельных Мосэнерго реализован современный учет количества энергетических ресурсов и других требующих измерений показателей

20 мая специалисты-метрологи ПАО «Мосэнерго» отметили профессиональный праздник. Всемирный день метрологии был учрежден Международным комитетом мер и весов в 1999 году. В этом году он прошел под девизом «Метрология в эпоху цифровизации».

Цифровизация метрологического обеспечения позволяет выполнять с необходимой точностью любые измерения. За человеком остается самое важное – постановка измерительной задачи и выбор оптимальных средств для ее решения. Отрасли остро необходимы специалисты-метрологи, способные справиться с вызовами

сегодняшнего дня, готовые освоить новые знания и навыки. Таким образом, в наши дни профессия метролога приобретает еще большую значимость.

Переход к цифровой прослеживаемости всего измерительного парка – серьезный шаг, который сделало ПАО «Мосэнерго», внедрив информационную систему АСУ МС («АРМ-Метролог»). Использование информационной базы значительно экономит время на поиск необходимой информации о средстве измерений: его типе и модификации, месте установки; позволяет планировать графики поверки, калибровки, аттестации, ремонта, технического обслуживания средств измерений и оборудования. База «АРМ-Метролог» незаменима при формировании плана затрат по услугам производственного характера.

На сегодняшний день в филиалах Мосэнерго реализован современный учет количества энергетических ресурсов: электрической и тепловой энергии, газопотребления, водопотребления и водоотведения.

В 2018–2022 годах на производственных объектах компании была введена в эксплуатацию автоматизированная система коммерческого учета тепловой энергии и теплоносителя. Реализована автоматизация процессов по коммерческому учету тепловой энергии, таких как сбор, обработка, хранение данных, передача в Генеральную дирекцию для дальнейшей обработки и формирования отчетности с последующей передачей потребителям смежных тепловых сетей.

В ряде филиалов ранее применявшийся при учете природного газа метод измерения с использованием сужающих устройств был заменен на современный высокоточный метод измерений с помощью ультразвуковых преобразователей расхода. Сейчас данный проект успешно внедряется и в остальных филиалах компании.

Также реализован проект по внедрению узлов учета сточных вод с установкой на объектах генерации новых современных высокоточных приборов учета.

– В контексте нашего профессионального праздника хотел бы отметить высокую квалификацию сотрудников метрологической службы управления АСУ при проведении экспертизы технической документации, за научно-методическое сопровождение проектов, способность решить любые сложные вопросы, возникающие в процессе взаимодействия с подрядными организациями. Также хочу поблагодарить сотрудников филиалов, выполняющих калибровку средств измерений и измерительных каналов, за обеспечение единства измерений при производстве и распределении электрической и тепловой энергии. Отдельная благодарность – метрологам филиалов, проделавшим огромную работу по оценке состояния измерений калибровочных лабораторий во время прохождения инспекционного контроля в системе калибровки средств измерений ПАО «Газпром», – отметил главный метролог – начальник метрологической службы ПАО «Мосэнерго» Александр Покатилов.

РАЦДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

От водоструйной к электроградиентной

Александр Трофименко предложил идею по снижению затрат на эксплуатацию системы рыбозащиты ТЭЦ-16 и оптимизации расхода воды станцией



Текст: Александра СТЕПАНОВА

Продолжаем серию публикаций об авторах проектов – победителей программы «Рационализаторская деятельность» с экономическим эффектом более 3 млн руб. Сегодня героем рубрики стал главный специалист группы подготовки стандартов управления технологии ТЭЦ-16 Александр Трофименко с проектом «Замена действующей системы рыбозащиты на электроградиентное РЗУ». Ожидаемый годовой экономический эффект от реализации данного предложения – 4,2 млн руб.

– Будучи школьником и проезжая мимо ТЭЦ, часто задавался вопросами: что это за огромный завод? почему у него так много дымовых труб? как вырабатываемые им электроэнергия и тепло поступают в наши дома? При поступлении в технический вуз выбирал между нефтегазовым делом и теплоэнергетикой и решил остановиться на последней, так как энергетика нужна всегда и везде. За время обучения я осознал важность и значимость профессии энергетика, начал активно заниматься научной деятельностью. Занял призовые места в нескольких региональных и общероссийских научных студенческих конкурсах. Получив диплом по направлению «Промышленная теплоэнергетика», решил продолжить карьерный путь на одной из станций Мосэнерго, – рассказывает Александр.

В нашу компанию он попал в 2018 году, заняв должность машиниста-обходчика энергоблока ПГУ-450 ТЭЦ-21. Спустя год перешел на ТЭЦ-16, став инженером по наладке и испытаниям. За два года на этой позиции Александр получил бесценный опыт настройки работы котлов, организации взаимодействия служб эксплуатации и ремонта, смог применить на практике теоретические знания. В конце 2021 года он занял новую должность главного специалиста группы подготовки стандартов ТЭЦ-16.

Идея проекта возникла у Александра Трофименко в процессе анализа затрат станции на собственные нужды и поиска

возможностей их снижения. Существующая струйно-водяная система рыбозащиты за годы работы показала себя надежной заменой первоначально смонтированной воздушно-пузырьковой системе. Подача воды к системе осуществляется с врезки из напорного коллектора подачи добавочной воды от береговой насосной станции (БНС) к ТЭЦ. Главным недостатком существующей системы является высокий расход добавочной воды на рыбозащитное устройство (РЗУ), достигающий 500 куб. м/ч.

– Проект направлен на снижение затрат на эксплуатацию системы рыбозащиты, а также оптимизацию расхода воды, потребляемой станцией. Внедренные системы позволят станции экономить значительный объем средств за счет снижения потребления электричества на собственные нужды. Суть идеи заключается в замене водоструйной рыбозащиты на электроградиентную. Тем самым мы избавимся от расхода воды на рыбозащиту и значительно разгрузим мощный насос добавочной воды, который сегодня работает и на нужды станции, и на РЗУ. Проект предполагает замену действующего насоса на менее мощный, потребляющий существенно меньше энергии. Таким образом, расходы электроэнергии на собственные нужды БНС могут сократиться почти вдвое от текущих показателей, – говорит Александр.

На момент подготовки рацпредложения и расчета эффекта от реализации проекта срок его окупаемости составлял

СПРАВКА

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

чуть более четырех лет. В процессе согласования проекта изменилось законодательство в части природоохранных мероприятий и требований к гидротехническим сооружениям. Появились новые требования, усложняющие строительство нового РЗУ и оказывающие влияние на стоимость и сроки окупаемости проекта. Впрочем, Александр Трофименко не теряет оптимизма и надеется на скорое внедрение своей идеи, которая в перспективе может быть тиражирована на других ТЭЦ Мосэнерго, где организованы забор воды из реки и водоструйная рыбозащита.

Раздел «Рацдеятельность» на корпоративном портале:

Главная страница/Технологический портал

Контакты:

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

СЕРВИС

Документация в «цифре»

Система «Техэксперт» позволяет оперативно найти актуальные нормативные и технические документы, проконсультироваться со специалистами



По запросам сотрудников Мосэнерго в 2021 году в системе получено более 3,3 тыс. документов

Работа любого предприятия регулируется множеством нормативно-правовых актов (НПА) и нормативно-технических документов (НТД). С каждым годом количество таких документов растет. Кроме того, они постоянно актуализируются. Таким образом, возникают риски неверной трактовки тех или иных норм и правил, выявления в результате проверок надзорных органов различных нарушений. Производственным компаниям, к числу которых относится

и ПАО «Мосэнерго», в своей деятельности крайне важно руководствоваться актуальной нормативной и технической документацией. Это позволяет не только снизить подобные риски, но и сэкономить денежные средства, а также трудозатраты персонала. Для нашей компании надежным источником подобной информации начиная с 2017 года стала система управления нормативной и технической документацией на цифровой платформе «Техэксперт».

«Техэксперт» – это специализированная справочная система, включающая в себя огромную базу нормативно-правовых документов РФ. Ее использование дает возможность оперативно получать необходимую информацию, быть уверенным в достоверности полученных данных, а также иметь возможность получать консультации и ответы на сложные вопросы у экспертов из различных областей деятельности.

В системе представлен огромный массив сведений, среди которых – нормативно-техническая и типовая проектная документация, образцы и формы документов, различная справочная информация, а также обзор судебной практики, комментарии и консультации экспертов, специализированная литература (книги, журналы, пособия и т.д.), авторские разработки, международные стандарты. Также пользователи «Техэксперта» могут принять участие в вебинарах и семинарах.

Сервисы системы помогают эффективно работать

с информацией, автоматически сообщая обо всех изменениях в важных для специалистов документах (в случае использования соответствующей опции) и давая краткий анализ важных новостей изменений в НТД и НПА.

Одна из самых удобных функций системы – сравнение норм и стандартов. С ее помощью удобно находить различия между утратившим силу документом и документом, пришедшим ему на смену. Сервис наглядно отражает разницу между старыми и новыми ГОСТами, сводами правил (СП) и строительными нормами и правилами (СНиП).

В 2021 году услугами «Техэксперта» регулярно пользовались более 300 специалистов ПАО «Мосэнерго». По их запросам было получено более 3,3 тыс. нормативных документов, а общее количество уникальных действий пользователей (воспользоваться помощью эксперта, поставить документ на контроль, оставить заметку и т.д.) превысило 52 тыс.

Наши коллеги называют систему по-настоящему удобной и полезной, при этом на сегодняшний день ее потенциал раскрыт в Мосэнерго далеко не полностью. Рекомендуем читателям «ВМ», еще не знакомым с «Техэкспертом», обратить внимание на данный ресурс и использовать его в своей работе для получения доступа к огромному массиву данных, получения квалифицированной помощи при любой проверке или сертификации, снижения рисков от несвоевременного применения или неприменения новых требований и правил.

Для получения доступа к системе «Техэксперт» сотрудникам ПАО «Мосэнерго» необходимо прислать заявку с указанием Ф. И. О. пользователя, его должности, филиала, подразделения, адреса электронной почты и номера контактного телефона по адресу: AlimovTA@mosenergo.ru.



ТОНКОСТИ ПРОФЕССИИ

Не допустить, чтобы электрогорцы мерзли

Илья Фролов – лучший сотрудник ГРЭС-3 им. Р.Э. Классона по итогам I квартала 2022 года



Текст: Вадим ЛЕОНОВ

Своим появлением город энергетиков Электрогорск обязан электростанции Электропередача (ныне – ГРЭС-3 им. Р.Э. Классона). Отсюда к Москве протянулась первая в России высоковольтная линия, послужившая началом Московской энергосистемы.

Сегодня ГРЭС-3 остается градообразующим предприятием и единственным источником тепла для города с населением 22 тыс. человек. 14 января этого года теплоснабжение Электрогорска оказалось под угрозой из-за аварии на городском трубопроводе.

«Во время подключения обратного трубопровода резко уменьшился расход сетевой воды через водогрейный котел. Ситуация могла привести к аварийному останову котла, ведь в таких случаях резко повышается температура

теплоносителя. Мог бы отключиться водогрейный котел, который работает в паре с энергетическим. Посадки станции «на ноль», конечно, не случилось бы, но температура в теплосети могла серьезно снизиться и восстанавливалась бы достаточно долго», – вспоминает машинист паровых турбин ГРЭС-3 Илья Фролов.

Именно благодаря его действиям нештатную ситуацию удалось предотвратить. Илья вовремя среагировал и начал работать с арматурой, чтобы не дать системе отключиться и не оставить электрогорцев без тепла. Благо за окном в тот январский день было около нуля, однако снижение параметров теплоснабжения все равно принесло бы дискомфорт жителям.

«Наша основная задача – не допустить, чтобы электрогорцы мерзли», – говорит Илья. Он тоже живет в этом городе и, как многие работники ГРЭС-3, продолжает трудовую династию. Здесь работал начальником смены его дед, до сих

пор трудится отец, а недавно к семейному делу приобрел и младший брат.

Сам же Илья сначала не собирался идти в энергетику. Получив в колледже специальность автослесаря, он ушел служить в МЧС спасателем, в том числе ликвидировал последствия наводнений и оползней на юге России. Но после службы и еще двух лет работы в лаборатории иностранной компании все же стал продолжателем династии энергетиков.

С 2016 года он работает в турбинном отделении ГРЭС-3, в том числе с одной из старейших действующих паровых турбин в мире. Швейцарский агрегат Escher Wyss & Cie, введенный в эксплуатацию еще в 1930 году, исправно работает до сих пор и может посоревноваться в надежности с куда более современными турбинами. Хотя даже компании-производителя не существует уже более полувека, от нее осталось только название района в Цюрихе, где когда-то располагались заводы.

«Работая на такой станции, невозможно не интересоваться историей, тем, как вокруг нее создавалась вся энергосистема, испытывались новые технологии – от высоковольтных линий до газовых турбин. Вообще, я считаю, что энергетика – это сердце страны, без которого не работало бы вообще ничего», – говорит Илья Фролов.

Недавно Илья успешно сдал квалификационные экзамены на должность старшего машиниста турбин. Соответствующая вакансия на станции пока не открылась, но поработать в этой должности Илье Фролову уже пришлось: несколько раз он заменял заболевших коллег. Кроме того, сейчас он получает высшее энергетическое образование в Павловском Посаде – интересно, что по электротехнической, а не теплотехнической специальности. Однако менять фирменную синюю куртку на красно-синюю пока не собирается, в турбинном отделении ему вполне комфортно. Сегодня Илья уже передает свой опыт новым поколениям энергетиков, выступая в роли наставника молодых машинистов-обходчиков. 📌



Алексей КИСИН, главный специалист службы совершенствования эксплуатации ГРЭС-3:

– Илья Фролов по праву заслужил звание лучшего сотрудника ГРЭС-3. На электростанции он играет большую роль как наставник, обучающий новых работников. Постоянно занимается самообразованием, получает профильное высшее образование. Участвует в спортивной жизни филиала и всего Мосэнерго. Сегодня он находится в кадровом резерве на должность старшего машиниста турбинного оборудования. Во время пандемии Илья уже исполнял обязанности старшего машиниста и успешно справился с этой работой. Считаю, что в будущем он может рассчитывать на дальнейший карьерный рост.

КАРЬЕРА

Успешный кандидат

Мосэнерго расширяет программу рекомендаций на все вакантные должности в филиалах и Гендирекции



Программа рекомендаций успешных кандидатов, ранее внедренная в ПАО «Мосэнерго», теперь распространяется на все вакантные должности в филиалах и Генеральной дирекции! Программа направлена на совершенствование процесса подбора персонала и привлечение перспективных кандидатов на вакантные должности в компании.

Что требуется сделать для участия в программе? Работник-рекомендатель должен проинформировать менеджера

по персоналу филиала или сотрудника отдела подбора персонала и кадрового планирования о рекомендуемом кандидате. Для этого нужно направить заполненную заявку на рассмотрение кандидата и анкету или резюме кандидата (формы для заполнения можно найти в информационных рассылках от 6 и 17 мая либо запросить их у менеджера по персоналу вашего филиала).

При трудоустройстве кандидата работнику-рекомендатору выплачивается вознаграждение в размере 30 тыс. руб. Для этого должно быть выполнено одно из условий: успешная сдача кандидатом экзамена на должность либо успешное прохождение им испытательного срока.

Более подробную информацию об условиях участия в программе можно получить у менеджера по персоналу филиала или у руководителя группы подбора персонала ПАО «Мосэнерго» Екатерины Богатыревой: MichurinaEV@mosenergo.ru, (495) 957-19-57, доб. 4127. 📌

Назначения на руководящие должности

С 16 апреля по 15 мая

Филиал/ГД	Подразделение	Должность	Ф. И. О.
ГЭС-1 им. П.Г. Смидовича	Электротехническая служба	Начальник службы	Родионов Сергей Владимирович
		Заместитель начальника службы	Кочергин Павел Викторович
ТЭЦ-11 им. М.Я. Уфаева	Служба совершенствования эксплуатации	Заместитель начальника службы	Кирилин Илья Семенович
ТЭЦ-12	Смена оперативной эксплуатации контрольно-измерительных приборов и автоматики	Начальник смены	Шапошников Владимир Николаевич
ТЭЦ-20	Теплотехническая служба	Заместитель начальника службы	Рыбакин Александр Сергеевич
ТЭЦ-23	Сектор технического перевооружения	Начальник сектора	Поваров Алексей Владимирович
ТЭЦ-25	Группа начальников смены станции	Старший начальник смены электростанции	Зайцев Дмитрий Алексеевич

★ ДЕНЬ ПОБЕДЫ

Бессмертному подвигу – слава!

На ТЭЦ-11 почтили память работников – участников Великой Отечественной войны



☞ Директор ТЭЦ-11 Михаил Кошовер и председатель совета ветеранов филиала Вера Резцова

6 мая на ТЭЦ-11 им. М.Я. Уфаева состоялась торжественная церемония, приуроченная к 77-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне. Участниками мероприятия стали сотрудники и ветераны предприятия. По многолетней традиции к мемориалу погибшим работникам электростанции возложили венки и цветы. Память энергетиков, отдавших жизни за мирное небо над

головами потомков, почтили минутой молчания.

В 2022 году установленный на территории ТЭЦ-11 мемориал был отремонтирован и благоустроен. Заменены гранитные плиты и именные доски на памятнике, обустроена территория с заменой кустарников, высадкой цветов с применением элементов ландшафтного дизайна.

– Мы бережно храним память о работниках станции, приближавших Победу на фронте

СПРАВКА

В первую же неделю после начала Великой Отечественной войны в Красную армию было мобилизовано более половины основных специалистов ТЭЦ-11: машинистов турбин, паровых котлов, ремонтного персонала. Все сотрудники станции были задействованы в строительстве оборонительных сооружений. Под главным зданием ТЭЦ-11 был построен железобетонный подвал, в котором размещался стационарный штаб МПВО.

В конце 1943 года всего за 35 дней на ТЭЦ-11 был смонтирован энергопоезд мощностью 850 кВт для освобожденного Донбасса. Также станция оказывала помощь в восстановлении Зуевской ГРЭС близ Донецка.

На фронт с ТЭЦ-11 ушли более 150 работников, из которых вернулись на станцию только 47 человек.

и в тылу. С той поры прошло немало лет, практически никого из наших ветеранов уже нет в живых, но мы всегда будем им благодарны за их бессмертный подвиг, за все то, что они сделали для будущих поколений, – отметил директор ТЭЦ-11 Михаил Кошовер. ☑



☞ В мероприятии приняли участие сотрудники и ветераны электростанции



☞ По многолетней традиции к мемориалу возложили венок и цветы

Дань уважения и памяти

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



☞ Председатель совета ветеранов Владимир Костенко (в центре) и председатель совета молодых специалистов Вячеслав Попов (справа) у памятника «Защитникам Москвы – специалистам инженерных войск и Мосэнерго»

Представители совета ветеранов и совета молодых специалистов ПАО «Мосэнерго» 9 мая приняли участие в торжественном мероприятии в подмосковной деревне Нефедьево, где расположен мемориальный комплекс «Рубеж обороны Москвы». Одним из его элементов является открытый в 2013 году памятник строителям электрозаграждений, проложенных с севера на юг Московской области.

Наши коллеги возложили венки к памятнику, почтив память мосэнерговцев, которые осенью 1941 года в кратчайшие сроки совместно с инженерными войсками построили на подступах к Москве уникальный комплекс электрозаграждений протяженностью более 200 км.

Также в преддверии Дня Победы сотрудники Мосэнерго по традиции поздравили ветеранов Великой Отечественной



☞ Сотрудники ТЭЦ-8 с ветераном предприятия Василием Алексеевичем Скоробогатовым

войны и тружеников тыла, работавших в компании. Наши коллеги объехали более 60 адресов в Москве и городах Подмосковья, где расположены ТЭЦ Мосэнерго, и лично вручили ветеранам подарочные наборы, централизованно приобретенные Блоком управления персоналом. ☑

♥ ИНИЦИАТИВА

Поделились частичкой души

Работники Мосэнерго приняли участие в волонтерской акции «Своих не бросаем»

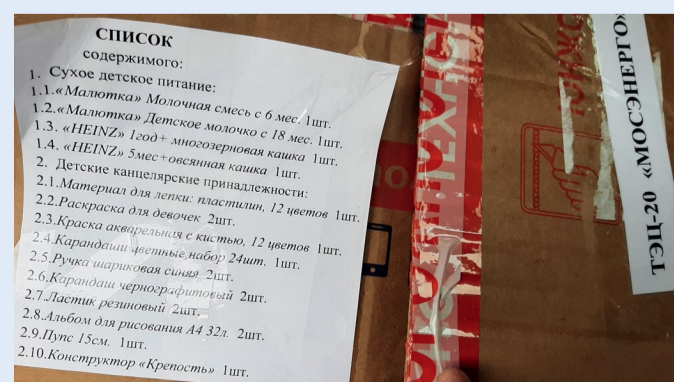
Московский Электропрофсоюз инициировал участие компаний и организаций отрасли в Общероссийской волонтерской акции «Своих не бросаем» в поддержку вынужденных переселенцев из Донецкой и Луганской народных республик. Ее активными участниками стали в том числе и работники нашей компании.

В рамках акции в филиалах Мосэнерго и офисе Генеральной

дирекции в «Нефтяном доме» был организован сбор гуманитарной помощи: предметов первой необходимости, продуктов питания, средств личной гигиены, в которых остро нуждаются беженцы из ДНР и ЛНР. Наши неравнодушные коллеги приобрели и доставили в пункты сбора детские смеси, подгузники, канцелярские принадлежности и игрушки, мыло и зубную пасту, одноразовую посуду, продукты питания с длительным сроком хранения и многое другое.

Поддержку в организации сбора оказали представители профсоюзных комитетов филиалов и совета молодых специалистов.

«Хочу сказать огромное спасибо всем принявшим участие в сборе помощи для людей, оказавшихся в сложной жизненной ситуации. Вы вложили не только свои усилия и личное время, но и частичку своей души», – обратилась к участникам акции председатель Московского Электропрофсоюза Светлана Сверчкова. ☑



СПИСОК содержимого:
1. Сухое детское питание:
1.1. «Малютка» Молочная смесь с 6 мес. 1шт.
1.2. «Малютка» Детское молочко с 18 мес. 1шт.
1.3. «HEINZ» 1год+ многослойная кашка 1шт.
1.4. «HEINZ» 5мес+ овсяная кашка 1шт.
2. Детские канцелярские принадлежности:
2.1. Материал для лепки: пластилин, 12 цветов 1шт.
2.2. Раскраска для девочек 1шт.
2.3. Краска акварельная с кистью, 12 цветов 1шт.
2.4. Карандаши цветные набор 24шт. 1шт.
2.5. Ручка шариковая синяя 2шт.
2.6. Карандаш черносиний 2шт.
2.7. Ластик резиновый 2шт.
2.8. Альбом для рисования А4 32л. 2шт.
2.9. Путь 15см. 1шт.
2.10. Конструктор «Крепость» 1шт.



АНОНС

Большой спортивный праздник

Пройдет 18 июня на стадионе «Янтарь»



Церемония закрытия I спартакиады Мосэнерго, май 2021 года

В третью субботу июня на стадионе «Янтарь» в Строгине состоится II спартакиада ПАО «Мосэнерго». Спортсменов и болельщиков ждет увлекательная программа, включающая не только состязания по разным видам спорта, но и другие активности для взрослых и детей.

Начиная с 2021 года главное спортивное мероприятие Мосэнерго проводится в новом формате. Турниры по ряду спортивных дисциплин (в частности, лыжным гонкам, плаванию, пулевой стрельбе) проходят в течение года, их результаты идут в общекомандный зачет спартакиады. По некоторым другим видам спорта проводятся отборочные

соревнования, по результатам которых отбираются сильнейшие. Именно им предстоит сразиться за призовые места в рамках большого спортивного праздника для всех спортсменов и болельщиков нашей компании.

Спартакиада Мосэнерго – 2022 объединит шесть командных и индивидуальных спортивных дисциплин: мини-футбол, стритбол, пляжный волейбол, настольный теннис, шахматы и легкую атлетику.

В течение всего спортивного дня на стадионе «Янтарь» будут работать несколько тематических зон для спортсменов и болельщиков. Они смогут принять участие в различных спортивных состязаниях, включая масс-старты



Творческая зона для маленьких гостей спартакиады, май 2021 год

для самых маленьких гостей, а также проявить свои таланты в творческих мастерских, поучаствовать в розыгрыше лотереи с ценными призами, полакомиться вкусными угощениями.

До встречи на спартакиаде Мосэнерго! 🚀

18 ИЮНЯ

II СПАРТАКИАДА

СТАДИОН «ЯНТАРЬ»

ФИНАЛ КОРПОРАТИВНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ

6 видов спорта:

- мини-футбол;
- стритбол;
- легкая атлетика;
- пляжный волейбол;
- настольный теннис;
- шахматы.

ПРОГРАММА БОЛЕЛЬЩИКОВ:

- творческие развлечения;
- спортивные состязания;
- лотерея с ценными призами;
- масс-старты для маленьких гостей;
- вкусные угощения.



СПОРТ

Бег без препятствий

Команда Мосэнерго показала достойные результаты на Московском полумарафоне

15 мая беговая команда Мосэнерго вновь приняла участие в одном из главных беговых событий страны – Московском полумарафоне! В этом году он стал самым массовым за свою историю: на старт вышли 14 872 человека, пробежавшие полумарафон (21,1 км) либо дистанцию 5 км. Общее количество участников спортивного праздника превысило 20 тыс. человек.

Маршрут Московского полумарафона пролегал от «Лужников» по центральным набережным с видами на знаковые достопримечательности столицы: Крымский мост, Кремль, храм Христа Спасителя, высотку



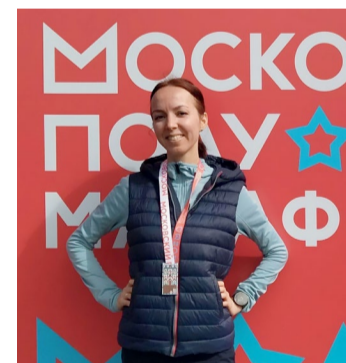
Участники марафона могли выбрать дистанцию 21,1 либо 5 км



Владислав Коршунов (ГД)

на Котельнической набережной и, конечно же, старейшую действующую электростанцию страны – ГЭС-1 им. П.Г. Сидовича.

В составе беговой команды Мосэнерго выступили как опытные участники, так и дебютанты. Сотрудники Генеральной дирекции Илья Сергеев, Владислав Коршунов



Наталья Ямбаева (ТЭЦ-23)

и Андрей Резанов впервые приняли участие в полумарафоне, получив объективную оценку своего уровня спортивной подготовки. Остальные участники команды в очередной раз улучшили свои результаты, преодолев выбранные дистанции быстрее, чем на предыдущих забегах.

Гордимся нашими легкоатлетами, желаем им новых побед и рекордов! 🚀

Корпоративная газета ПАО «Мосэнерго»

16+

Вести Мосэнерго

№ 5 (482) май 2022

Учредитель — Публичное акционерное общество энергетики и электрификации «Мосэнерго»

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

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

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

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

Генеральный директор:
Владимир Змеющенко
www.vshagazeta.com
Тел.: 8 (495) 988-18-06
Тираж: 7500 экз.
Распространяется бесплатно.

Фото: Мосэнерго, Алексей Антонов, Лиана Мухамедзянова
Подписано в печать: 30.05.2022

Время подписания (планируемое и фактическое): 15:00
Выход в свет: 03.06.2022
Отпечатано в типографии
«Форте Пресс»: 109582, г. Москва,
Егорьевский проезд, 2а.

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