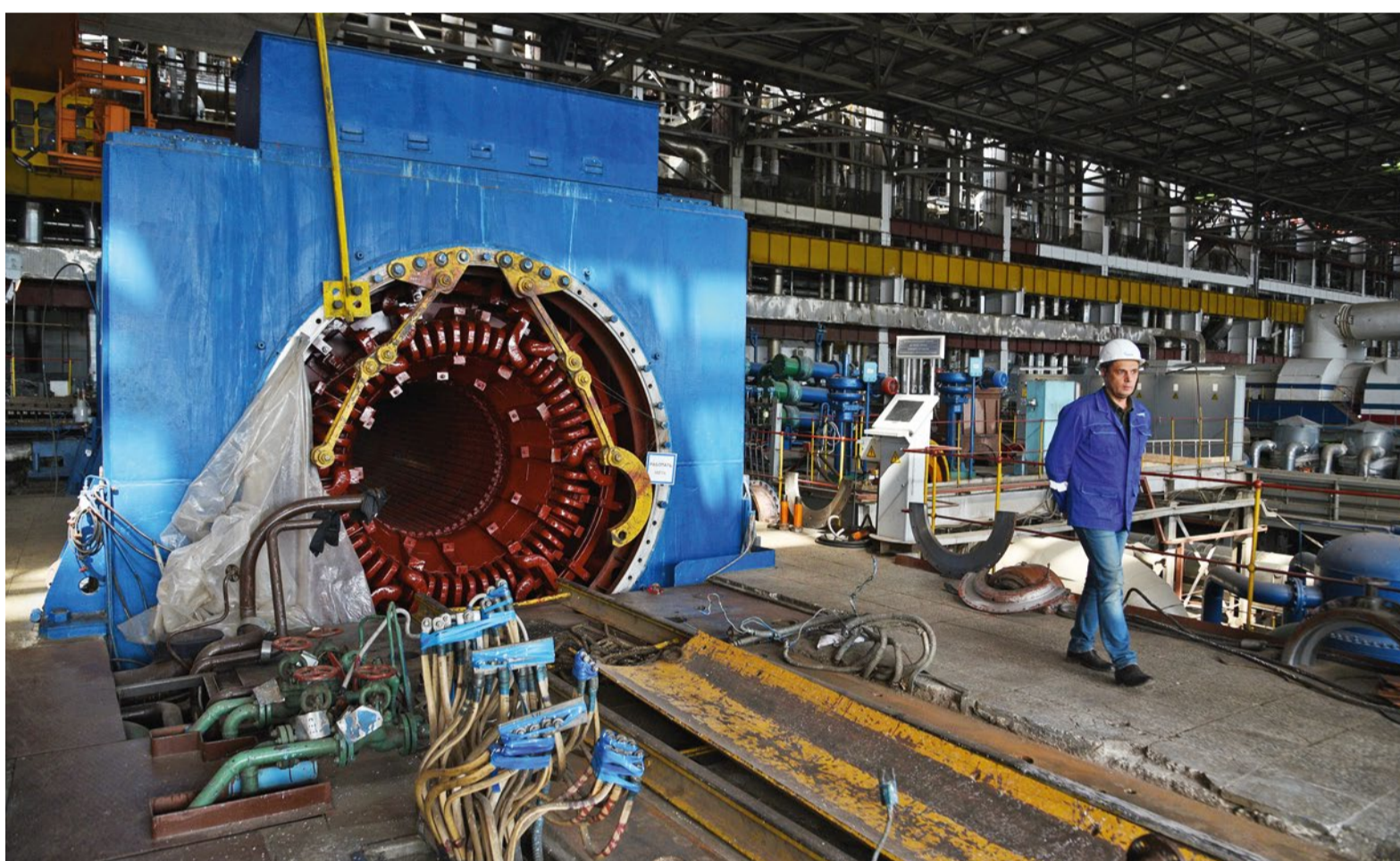


**РАЗВИТИЕ**

## Операция «Модернизация»

Два объекта Мосэнерго включены в госпрограмму модернизации ТЭС с вводом в 2025 году



Капитальный ремонт энергоблока №4 ТЭЦ-25, август 2019 года. В рамках его модернизации планируется замена паровой турбины, а также топочных экранов котлоагрегата

Правительство Российской Федерации распоряжением от 7 февраля утвердило проекты в рамках программы модернизации теплоэлектростанций (ТЭС) с вводом в 2025 году. Их перечень сформирован на основании результатов отбора проектов модернизации генерирующих объектов тепловых электростанций с началом поставки мощности после 31 декабря 2024 года и предложений Правительственной комиссии по вопросам развития электроэнергетики.

В список вошел 41 проект общей мощностью 6,8 ГВт, в том числе пять

проектов компаний Группы «Газпром энергохолдинг» – ПАО «Мосэнерго» (на ТЭЦ-21 и ТЭЦ-25) и ПАО «ОГК-2» (два – на Сургутской ГРЭС-1, один – на Киришской ГРЭС) суммарной электрической мощностью 807 МВт.

**Ожидается, что более эффективная генерация позволит увеличить доходы модернизированных станций, повысит энергоэффективность и надежность энергоснабжения потребителей**

Проект модернизации турбогенератора ТГ-7 мощностью ТЭЦ-21 предполагает замену цилиндра высокого давления для теплофикационной паровой

турбины установленной мощностью 80 МВт, а также замену барабана и топочных экранов котлоагрегата ст. № 1 паропроизводительностью 480 т/ч.

В рамках модернизации энергоблока № 4 ТЭЦ-25 планируется осуществить ком-

плексную замену теплофикационной паровой турбины мощностью 250 МВт на турбину мощностью 257 МВт и замену топочных экранов котлоагре-

гата паропроизводительностью 1000 т/ч.

Планируемая дата начала поставки мощности модернизированных генерирующих объектов ТЭЦ-21 и ТЭЦ-25 на оптовый рынок – 1 декабря 2025 года.

Ранее два объекта Мосэнерго – энергоблок № 10 мощностью 250 МВт на ТЭЦ-22 и турбоагрегат ТГ-4 мощностью 110 МВт на ТЭЦ-23 – успешно прошли отбор проектов модернизации на 2022–2024 годы. Поставка мощности этих объектов на оптовый рынок по завершении проектов модернизации планируется соответственно с 1 декабря (ТЭЦ-22) и с 1 июля 2024 года (ТЭЦ-23).

**ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ**



**ПРОФОРИЕНТАЦИЯ  
ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ**

стр. 2



**КАК ВОЕВАЛИ  
ТУРБИНЫ**

стр. 5



**ГЭС-1 В «ВЕСТЯХ  
В СУББОТУ»**

стр. 6

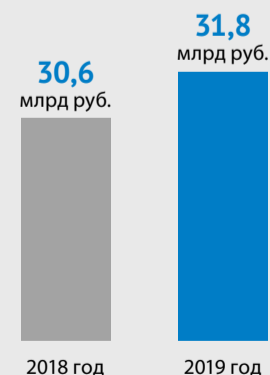


**СМС: ЯРКИЙ  
ФЕВРАЛЬ**

стр. 8

**МОСЭНЕРГО В ЦИФРАХ**

**МАРЖИНАЛЬНАЯ ПРИБЫЛЬ\***



**Рост: 3,9%**

Данные отчетности ПАО «Мосэнерго» по российским стандартам бухгалтерского учета (РСБУ).

\* Показатель рассчитан на основе данных управленческой отчетности

**СПРАВКА**

Правительство РФ утвердило программу модернизации генерирующих объектов ТЭС в начале 2019 года. В программе может принять участие основное генерирующее оборудование (турбины, котлы и генераторы), востребованное на оптовом рынке электроэнергии и мощности (ОРЭМ) и при этом выработавшее свой нормативный ресурс.

Всего в 2022–2031 годах планируется обновить до 39 ГВт изношенных

ТЭС. 85% этого объема распределяется в ходе конкурентных отборов мощности для модернизации (КОММод), 15% от годового объема отборов составляет квота Правительственной комиссии по развитию электроэнергетики. По этой квоте в программу включаются не прошедшие через конкурсные процедуры, но необходимые энергосистеме ТЭС. Общий объем инвестиций в модернизацию предварительно оценивается в 1,9 трлн руб.



Проект модернизации ТГ-7 ТЭЦ-21 предполагает замену цилиндра высокого давления паровой турбины, барабана и топочных экранов котлоагрегата



## ИНФОРМАТИЗАЦИЯ

## Единое информационное пространство

«Газпром» внедряет передовые цифровые технологии для повышения гибкости и эффективности корпоративного управления



Совет директоров ПАО «Газпром» в конце февраля принял к сведению информацию о ходе внедрения передовых цифровых технологий в деятельность Группы.

По сообщению управления информации ПАО «Газпром», на заседании было отмечено, что использование цифровых технологий «Газпромом» направлено на дальнейшее повышение гибкости и эффективности корпоративного управления, способствует достижению стратегических целей компании.

Продолжается работа по интеграции информационно-управляющих систем, обеспечивающих автоматизацию базовых бизнес-процессов Группы «Газпром», среди которых – диспетчерское управление, бухгалтерский и налоговый учет, управление техническим обслуживанием и ремонтом, инвестициями, закупками, финансами, маркетингом и сбытом, а также имуществом и персоналом.

Достигнутый уровень информатизации стал основой для широкого внедрения цифровых решений в деятельность Группы «Газпром». Особое внимание уделяется созданию платформы, обеспечивающей вертикальную интеграцию всех элементов – от контрольно-измерительных приборов и систем управления технологическими процессами до управляющих систем головной компании.

Компания реализует Комплексную целевую программу развития единого информационного пространства на период 2018–2022 годов. Один из ее базовых принципов – инновационность – предусматривает использование элементов перспективной модели управления предприятием (концепция «Индустрия 4.0») с учетом отраслевой специфики Группы «Газпром». Эти технологии ориентированы на поддержку принятия управленческих решений на основе прогностических моделей в условиях неопределенности внешней среды и быстро меняющегося окружения.

В «Газпроме» активно внедряются сквозные цифровые технологии. Речь идет, в частности, о роботизированных комплексах, нейротехнологиях и технологиях искусственного интеллекта при анализе больших данных.

В рамках развития цифрового взаимодействия с государственными органами реализуется проект перехода компаний Группы «Газпром» на налоговый контроль в форме налогового мониторинга. На сегодняшний день семь компаний Группы перешли на эту форму налогового контроля.

Правлению поручено продолжить работу по внедрению передовых цифровых технологий в деятельность Группы «Газпром».

## СПРАВКА

**Концепция «Индустрия 4.0»** (четвертой технологической революции) предполагает широкое использование цифровых технологий и инструментов проактивного управления производственными объектами и процессами по всей цепочке добавленной стоимости для максимального увеличения доходности бизнеса.

**Налоговый мониторинг** – это форма налогового контроля, позволяющая налоговому органу оперативно проверять правильность исчисления, полноту и своевременность уплаты (перечисления) налогов, сборов, страховых взносов, обязанность по уплате (перечислению) которых в соответствии с Налоговым кодексом РФ возложена на налогоплательщика.



## ВСТРЕЧА

## В формате диалога

Прошел профориентационный урок в корпоративном музее Мосэнерго



Знакомство с экспозицией музея

26 февраля в Музее Мосэнерго и энергетики Москвы прошел профориентационный урок для учеников 8–9-х классов столичной школы № 158. Мероприятие было организовано в рамках проекта по профориентации «Будущее в большом городе» при содействии молодежных советов Департамента жилищно-коммунального хозяйства и Департамента образования и науки города Москвы.

В ходе урока школьники познакомились с процессом производства электроэнергии и тепла на ТЭЦ, узнали о различных типах электростанций, получили практические советы по энергосбережению. Занятие проходило в игровой форме: ребята

разгадывали ребусы, отвечали на вопросы. Интерактивный формат мероприятия позволил им почувствовать себя настоящими работниками электростанции. Также школьники смогли познакомиться с современным производственным оборудованием – по завершении профориентационного урока для них была организована



Школьники узнали о принципах работы ТЭЦ, получили практические советы по энергосбережению

## ЗНАКОМСТВО С ПРОИЗВОДСТВОМ

В конце января для представителей ООО «Газпром энергохолдинг» и сотрудников правового блока ПАО «Мосэнерго» на ТЭЦ-20 и в Музее Мосэнерго и энергетики Москвы было организовано мероприятие в рамках программы «Энергетика для непромышленного персонала».

Его участники ознакомились с принципами работы Единой энергетической системы России, получили представление о специфике отрасли, процессе производства электроэнергии и тепла на ТЭЦ. Главный инженер ТЭЦ-20 Андрей Истомов провел экскурсию по энергоблоку ПГУ-450, рассказав об установленном оборудовании и особенностях парогазовой технологии.



Участники экскурсии на ПГУ-450 ТЭЦ-20

экскурсия на парогазовый энергоблок ПГУ-450 ТЭЦ-20.

По итогам посещения корпоративного музея Мосэнерго и ТЭЦ-20 молодежные советы ДЖКХ и ДОНМ решили организовать цикл экскурсий для учеников школы № 158 по предприятиям топливно-энергетического и жилищно-коммунального комплекса столицы, в числе которых – МОЭК, МОЭСК, ОЭК, МОСГАЗ, Мосводоканал, Мосводосток.



## ПРИЗНАНИЕ

## Дебютировали достойно

Мосэнерго вошло в рейтинг лучших работодателей России

В конце января компания Future Today опубликовала четвертый рейтинг лучших работодателей, составленный на основе анкетирования более 20 тыс. выпускников и студентов-старшекурсников ведущих

российских университетов. ПАО «Мосэнерго» было представлено в рейтинге впервые, что не помешало нашей компании войти в число работодателей, наиболее популярных у потенциальных соискателей.

Мосэнерго заняло 12-е место в субрейтинге, отражающем популярность работодателей в целевой аудитории – среди выпускников и старшекурсников профильных для них факультетов. В отличие от общего рейтинга, лидерами которого стали широко известные технологические и IT-компании (первые три строчки в нем заняли соответственно Яндекс, Google и Apple), субрейтинг «В своих целевых вузах» более точно отражает заинтересованность дипломированных специалистов и «предвыпускников» в трудоустройстве именно в эти компании. Ключевые позиции в субрейтинге заняли ведущие компании

в своей отрасли: СИБУР (нефтехимия, первое место), госкорпорация «Росатом» (атомная энергетика, пятое место), Сбербанк (банковский сектор, шестое место).

Мосэнерго оказалось единственной компанией теплоэнергетического сектора, представленной в субрейтинге Future Today. В списке работодателей, популярных в своей целевой аудитории, наша компания обогнала госкорпорацию «Ростех», Банк России, KPMG, EY, Deloitte, P&G, Unilever, Mercedes-Benz и многие другие компании.

ОЗНАКОМИТЬСЯ С РЕЙТИНГОМ:





# Чистота и порядок – залог успеха!

Коллектив промышленного клининга принимают в семью «Газпром энергохолдинга»

**П**оддержание производственных объектов в чистоте и порядке – одна из важнейших задач обеспечения надежной и бесперебойной работы электростанций и других производственных объектов Группы «Газпром энергохолдинг». От того, насколько чисто в рабочих помещениях станций, машинных залах, где размещено генерирующее и электротехническое оборудование, напрямую зависят безопасность и эффективность производства. Сложность и качество работы специалистов, ответственных за поддержание чистоты и порядка на производственных объектах, – одни из главных факторов, влияющих на здоровье и настроение их коллег, обеспечивающих выработку и подачу электричества, тепла, горячей воды в дома жителей многих регионов страны.

Многие годы организация процесса уборки станций, тепловых пунктов и других объектов «Газпром энергохолдинга» обеспечивалась компанией «Энергодом сервис». Более 1700 работников компании регулярно проводили промышленную уборку административных, бытовых и технических помещений, производственного энергетического оборудования, выполняли работы по очистке зданий, сооружений и других высотных конструкций в составе электростанций. Эта работа кажется несложной, однако требует от сотрудников особых навыков.

– Процесс клининга электростанций, тепловых пунктов и прочих производственных объектов и сопутствующего оборудования сопряжен с рядом особенностей, характерных для отрасли. В первую очередь это вопрос обеспечения безопасности: для работы на таких объектах необходимо обладать специальными допусками, гарантирующими, что работники хорошо понимают специфику клининговой работы на энергетических

предприятиях. Наши специалисты регулярно проходят проверки на знание этой специфики и подтверждают все необходимые допуски, – отмечает генеральный директор ООО «Энергодом сервис» Дмитрий Урявин.

С последовательным развитием промышленного клининга «Энергодом сервис» в сферу работы вошло более 460 теплоэнергетических объектов Группы «Газпром энергохолдинг» (ПАО «Мосэнерго», ПАО «ТГК-1», ПАО «ОГК-2» и ПАО «МОЭК»). Большинство специалистов работают на энергетических объектах уже много лет, и за это время они стали полноправными членами трудовых коллективов своих предприятий.

– Без них бы работало очень плохо, сидели бы в пыли, в грязи. А так, приходишь на работу, а здесь чисто, убрано, оборудование почищено, – отмечает машинист энергоблока котлотурбинного цеха №2 Серовской ГРЭС ОГК-2 Юрий Холмогоров. – И на помощь всегда придут, и помогут, если что-то надо.

– Конечно, я очень люблю коллектив нашей станции, – говорит Екатерина Алексюк, бригадир клинеров Ставропольской ГРЭС. – Мы и работаем вместе, и живем все неподалеку друг от друга. Всегда хочется, чтобы близкие люди уютно себя чувствовали, поэтому помогаем чем можем: убираем их рабочие места, чистим оборудование. Работа здесь, на станции, у всех сложная, важная, ответственная.

Для закрепления уже сложившегося статуса клининговых работников станций как энергетиков и сотрудников Группы «Газпром энергохолдинг» было принято решение о реструктуризации в 2020 году компании «Энергодом сервис». 1240 сотрудников, осуществляющих промышленный клининг на энергообъектах в 15 регионах, перейдут на работу

непосредственно в Группу «Газпром энергохолдинг» – в специализированную организацию ООО «ГЭХ Благоустройство Регионы». Специалисты продолжат исполнять свои трудовые обязанности на прежних местах – поддерживать чистоту и порядок на тех же самых объектах и в тех же самых рабочих коллективах. При этом теперь они станут официальной частью крупнейшего в России вертикально интегрированного электроэнергетического холдинга, объединяющего активы в сфере генерации электрической и тепловой энергии, передачи и сбыта тепловой энергии, а также активы в смежных сегментах рынка.

– Слоган компании «Энергодом сервис» – «Мы всегда найдем решение». Многие годы мы совместно с коллегами из Группы «Газпром энергохолдинг» находили решения для множества возникающих задач. Уверен, что нынешние изменения также будут проведены нами целостно, качественно и эффективно, с вниманием к нашим сотрудникам, – подчеркнул Дмитрий Урявин.

Руководитель ООО «ГЭХ Благоустройство Регионы» Кирилл Нагорный также отмечает, что при переводе на новое рабочее место компания, безусловно, сохранит для сотрудников прежние условия труда и будет прилагать все силы для их дальнейшего улучшения.

– За прошедшие годы «Энергодом сервис» наладил логистику и сформировал ряд эффективных бизнес-процессов, направленных на оперативный и качественный клининг энергообъектов. На базе организации была создана сильная квалифицированная команда работников. Мы очень благодарны руководству компании за проделанную работу, подготовленных сотрудников и наработанные практики, которые «ГЭХ Благоустройство Регионы» обязательно возьмет на вооружение.

Специалисты, которые осуществляют уборку станций и генерирующего оборудования, – опытные профессионалы, знакомые с особенностями этой работы. Мы рады, что они станут официальными сотрудниками Группы «Газпром энергохолдинг». Конечно же, со своей стороны мы понимаем всю их ценность и приложим все силы, чтобы людям было комфортно и интересно работать в новой компании, чтобы сохранялась заинтересованность в добросовестном и качественном исполнении своих должностных обязанностей, а условия труда только улучшались, – сказал Кирилл Нагорный.

Группу «Газпром энергохолдинг» и компанию «Энергодом сервис» связывает многолетнее успешное сотрудничество. Фактически за это время предприятия объединили свои управленческие и административные ресурсы по ряду направлений, создали единую структуру взаимодействия и реализации проектов. Сложилась эффективная и понятная система работы, позволяющая качественно осуществлять клининговое обслуживание энергетических объектов. Подобная четкость, отлаженность и прозрачность бизнес-процессов позволит быстро и качественно консолидировать и продолжить их дальнейшее развитие в рамках единой организации – ООО «ГЭХ Благоустройство Регионы».

Переход сотрудников в новую структуру также позитивно отразится на экономической деятельности «Энергодом сервиса»: компания сможет сконцентрироваться на дополнительных проектах, которые развивались одновременно с основной деятельностью по организации промышленного клининга, в первую очередь инжинирингом и сервисном обслуживании бизнес-центров.

Работники видят в переходе в Группу «Газпром энергохолдинг» позитивные возможности.

– Конечно, приятно работать в составе большой компании, делать общее дело, трудиться на благо людей – помогать обеспечивать их электричеством, светом, теплом, – отмечает плотник Сургутской ГРЭС-1 Андрей Бруев. – Раньше чувствовали себя здесь немного «варягами»: все-таки формально числились в другой организации. А теперь я стану полноправным работником энергохолдинга и дружного коллектива станции.

Настроение сотрудников полностью совпадает с целями руководства «ГЭХ Благоустройство Регионы».

– Мы уверены, что пополнение Группы «Газпром энергохолдинг» новыми компетентными сотрудниками, которые к тому же давно стали частью трудовых коллективов, позитивно отразится на всех работах станций, улучшит взаимоотношения на производственных объектах и поможет сложиться новым приятным рабочим традициям в энергетике, – отметил Кирилл Нагорный.



Уборку помещений и оборудования электростанций осуществляет опытный персонал, хорошо знакомый со спецификой этой работы



## Раздельный сбор

**С** начала 2020 года в Москве стартовала программа раздельного сбора твердых коммунальных отходов. В городе оборудовано более 20 тыс. контейнерных площадок, где установлены около 60 тыс. брендированных контейнеров: синих – для вторичного сырья и серых – для смешанных отходов. Вывоз вторсырья и смешанных отходов осуществляется отдельными

мусоровозами с соответствующей маркировкой.

Мосэнерго – экологически ответственная компания. Раздельный сбор отходов был организован во всех филиалах Мосэнерго задолго до старта общегородской программы. С 2018 года на каждом объекте также организован раздельный сбор твердых коммунальных отходов (ТКО), выделены площадки и установлены контейнеры, которые учитываются

и вывозятся отдельно от остальных промышленных и строительных отходов.

Отдельные контейнеры установлены для раздельного накопления макулатуры. Также в Мосэнерго организован раздельный сбор отходов черного и цветного металлолома, отработанных масел, которые передаются для вторичного использования, и раздельный сбор прочих отходов (отработанные ртутные лампы, батарейки и др.), передающихся на обезвреживание.



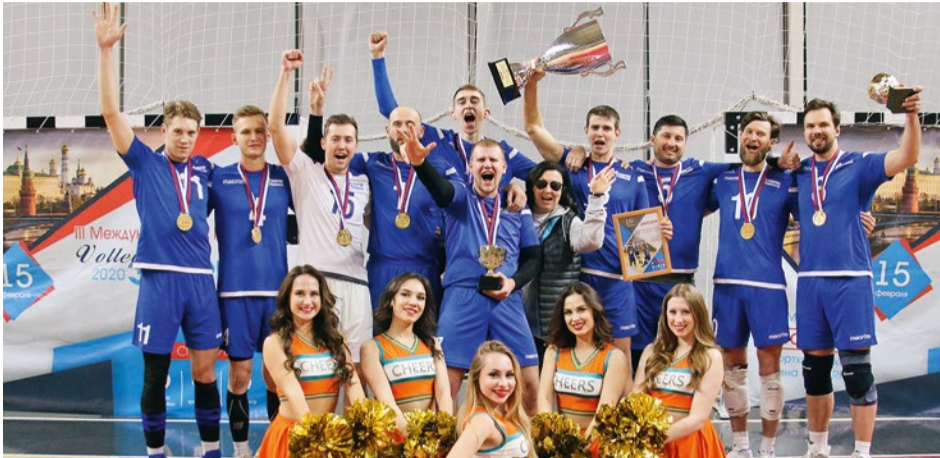
Субботник на ТЭЦ-8, 2019 год



СПОРТ

## Волейбольное золото

Завоевала сборная «Газпром энергохолдинга» в международном турнире среди компаний ТЭК



Сборная «Газпром энергохолдинга». С кубком и дипломом – Михаил Жубанов (ТЭЦ-27)

В середине февраля состоялся III Международный волейбольный турнир среди команд предприятий топливно-энергетического комплекса «VOLLEY ЭНЕРГО – 2020».

Соревнования прошли на площадках спорткомплекса «Арена GoPark»

в Московской области, где встретились 12 корпоративных команд со всей России и ближнего зарубежья.

Сборная команда «Газпром энергохолдинга» успешно прошла все отборочные матчи и вышла в четвертьфинал с первого места в группе. Такое положение в турнирной таблице

прибавило спортсменам уверенности в своих силах, что проявлялось на протяжении всей игры с «КБ Мотор». Итогом стала победа команды «Газпром энергохолдинга» со счетом 2:0.

Полуфинальный поединок с командой «СтройПроектСервис» стал самой эффектной игрой всего турнира. В трех партиях команда соперника оказывала очень достойное сопротивление, что придавало сражению динамики и непредсказуемости до заключительного свистка. В решающий момент нашим волейболистам удалось переломить ход встречи и одержать победу со счетом 2:1.

В матче за золотые медали чувствовалось напряжение обеих команд. Несколько мощных подач, успешные атаки и активная игра в защите принесли победу в двух сетах со счетом 16:14 и 15:12. Такой счет в финале принес команде «Газпром энергохолдинга» первое место турнира «VOLLEY ЭНЕРГО – 2020».

## Два вторых места



При поддержке Министерства энергетики Российской Федерации 8–9 февраля состоялись соревнования по лыжным гонкам среди компаний топливно-энергетического комплекса. В мероприятии приняло участие более 100 спортсменов, представляющих 10 команд ТЭК.

Сотрудники ПАО «Мосэнерго», выступавшие в составе сборной ООО «Газпром энергохолдинга», показали на соревнованиях достойные результаты. Второе место в забеге на 5 км в индивидуальном зачете занял коммерческий диспетчер Владимир Бобков (Генеральная дирекция). Еще одну серебряную награду он завоевал в соревнованиях на 10 км.



ПРОФСОЮЗ

Предлагаем вашему вниманию ежеквартальный отчет о культурно-массовых и физкультурно-оздоровительных мероприятиях, организованных за счет ПАО «Мосэнерго» силами ООО МГПО «Электропрофсоюз». Напоминаем, что все работники, независимо от членства в профсоюзе, на равных условиях могут принимать участие в мероприятиях, реализуемых профсоюзом за счет средств компании.

### МЕРОПРИЯТИЯ, ОРГАНИЗОВАННЫЕ ПРОФСОЮЗОМ В IV КВАРТАЛЕ 2019 ГОДА

Филиал	Культурная программа	Расходы на культурную программу, руб.	Спортивные мероприятия, приобретение спортивного инвентаря	Расходы на спортивные мероприятия и спортивный инвентарь руб.
ГЭС-1 им. П.Г. Смидовича	Посещение Оружейной палаты Московского Кремля	24 000	Приобретение спортивного инвентаря	75 580
ГРЭС-3 им. Р.Э. Классона			Услуги тренажерного зала Аренда дорожки в плавательном бассейне	29 760 144 200
ТЭЦ-8	Изготовление сувенирной продукции к юбилею станции	136 344	Приобретение спортивного инвентаря	42 000
ТЭЦ-9	Культурно-массовое мероприятие «Москва новогодняя»	45 000	Спортивное мероприятие в боулинг-клубе Спортивно-тематическое мероприятие в «ПандаПарке» Приобретение спортивного инвентаря	37 381 13 650 21 000
ТЭЦ-11 им. М.Я. Уфаева	Украшение территории станции в честь Дня энергетика и новогодних праздников	28 220	Приобретение спортивного инвентаря	60 000
ТЭЦ-12	Экскурсия в г. Серпухов	112 900	Спортивно-культурное мероприятие в «Спортинг Парке»	79 220
ТЭЦ-16	Экскурсия по Москве с прогулкой на теплоходе Экскурсия в г. Йошкар-Ола	82 950 100 100	Приобретение спортивного инвентаря	26 134
ТЭЦ-17	Посещение Театра Сатиры	72 900	Приобретение спортивного инвентаря	45 700
ТЭЦ-20	Экскурсия по вечерней Москве	88 400	Приобретение спортивного инвентаря	6 044
ТЭЦ-21	Экскурсионная поездка «Поездка к Чехову» Приобретение билетов на новогодние представления	49 500 77 100	Приобретение спортивного инвентаря	70 216
ТЭЦ-22	Приобретение билетов на новогодние представления	214 480	Абонементы на посещение фитнес-клуба	250 000
ТЭЦ-23	Экскурсия с мастер-классом и чаепитием в кондитерскую «Тортольяно» Экскурсия в музейный комплекс «Бункер Сталина» Награждение детей работников станции, участвовавших в праздновании Дня энергетика	21 250 15 000 43 262	Абонементы на посещение плавательного бассейна	32 400
ТЭЦ-25	Приобретение билетов на новогодние представления	160 420	Приобретение спортивного инвентаря Аренда дорожки в бассейне «Спортивный комплекс «Олимпийская деревня-80»	19 778 36 000
ТЭЦ-26			День здоровья и спорта в г. Костроме День здоровья и спорта в г. Серпухов Аренда дорожки в бассейне «Медынский» Приобретение спортивного инвентаря	160 000 148 000 62 400 76 390
ТЭЦ-27	Приобретение билетов на новогодние представления Приобретение билетов на спектакль «Загадочный уикэнд» Торжественное мероприятие, посвященное празднованию Дня энергетика в ДК «Яуза»	45 000 96 000 54 000	Приобретение спортивного инвентаря	34 160
Генеральная дирекция	Приобретение билетов на новогодние представления Экскурсия в г. Ярославль	446 550 101 050		

★ 75 ЛЕТ ПОБЕДЫ

# Как воевали турбины

## О работе ТЭЦ Мосэнерго в годы Великой Отечественной войны



Коллектив механической мастерской ГРЭС-3, 1942 год

Продолжаем серию публикаций к юбилею Великой Победы. Этот исторический очерк – о героическом труде работников Московской энергосистемы в годы Великой Отечественной войны, о том, как в тяжелейших условиях тех лет работали электростанции, которые и сегодня функционируют в составе Мосэнерго.

### ГЭС-1 ИМ. П.Г. СМИДОВИЧА

В начале 1941 года ГЭС-1 находилась на реконструкции – планировался перевод ее оборудования на подмосковный уголь. С началом войны энергетикам пришлось срочно перестраиваться на военный лад. В первую очередь были форсированы работы по строительству подземного диспетчерского пункта. В сжатые сроки удалось отладить работу диспетчерского управления, построить убежища для персонала и командные пункты, ввести систему светомаскировки.

Чтобы спрятать здание ГЭС-1 от бомбежек, его замаскировали под жилой дом. Здание надстроили фанерным этажом, который укрыл высокие трубы, заметные с воздуха. Огромные окна заложили кирпичом и досками. Для защиты электростанции от бомбежек были выделены специальные зенитные подразделения противовоздушной обороны. В подвальном помещении в здании Мосэнерго на Раушской набережной был организован командный пункт, помещение подстанции «Раушская» было переоборудовано в казарму зенитчиков.

В октябре 1941 года началась эвакуация. На ГЭС-1 были демонтированы три турбогенератора мощностью по 5 МВт. Несмотря на снижение установленной мощности и сложности с поставками топлива, в годы войны станция не прекращала работу ни на один день. Кроме того, ее помещения и оборудование были задействованы для нужд фронта. Металлообрабатывающие станки электростанции перевели на изготовление военной продукции, а в механических мастерских наладили изготовление деталей для снарядов реактивных установок БМ-13 «Катюша».

278 работников ГЭС-1 и ГЭС-2 ушли на фронт, 16 человек – в народное ополчение, два человека воевали в партизанских отрядах. Пали смертью храбрых 48 человек. С фронта вернулись на электростанцию 52 человека.

В 1945 году ГЭС-1 восстановила работу как пиковая регулирующая станция Мосэнерго.

### ГРЭС-3 ИМ. Р.Э. КЛАССОНА

Перед войной на ГРЭС-3 работали 1200 человек. В первые дни войны 400 работников были призваны на фронт. На смену им приходили вчерашние школьники и учащиеся ремесленного училища, не подлежащие призыву люди преклонного возраста и инвалиды. Персонал станции учился работать в обстановке военного времени: проводились занятия по светомаскировке, а также учения по обеспечению бесперебойной работы в условиях войны.

В годы войны ГРЭС-3 работала на полную мощность, порой превышая установленную номинальную мощность оборудования. Механический цех электростанции выполнял военные заказы. В июле 1941 года на ГРЭС-3 организовали цех по выпуску детали сопла РСКА-1. Строго секретные чертежи выдавались рабочим под расписку в начале смены. Никто не знал, для чего предназначалась трудоемкая деталь. Только потом стало известно, что она была составной частью миномета боевой машины БМ-14.

В августе 1941 года на полях сушки торфа была установлена мастерская ПАСМ-22 из 12 вагонов. Главная задача – обеспечение артиллерийскими боеприпасами зенитной артиллерии всего Московского округа ПВО. В смену с конвейера сходило до 30 тыс. выстрелов одного калибра. Именно здесь готовили холостые снаряды для праздничного салюта 9 мая 1945 года на Красной площади в Москве.

### ТЭЦ-8

ТЭЦ-8 сильно пострадала от бомбежек в годы войны. Уже в ночь с 22 на 23 июля 1941 года на территорию электростанции была сброшена фугасная бомба



Работники ТЭЦ-8, 1943 год

весом около 500 кг. У здания конторы образовалась воронка размером 8×5 м, восстановлению здание не подлежало.

Осенью начался демонтаж оборудования ТЭЦ-8. Первыми сняли котлы № 1–4 с трубопроводами, турбогенератор со вспомогательным оборудованием, испарительную установку. Уже в январе 1942 года оборудование вернули на станцию.

В период войны, когда Донбасс был отрезан от центральных областей, ТЭЦ-8 перешла на работу на подмосковном угле. Переоборудование топливоподдачи и топливоприготовления на станции было организовано таким образом, что снабжение крупнейших промышленных предприятий, получавших энергию от ТЭЦ-8, не прекращалось ни на минуту.

С фронта не вернулись 54 работника ТЭЦ-8.

### ТЭЦ-9

Летом 1941 года в результате бомбардировок были частично повреждены главное здание ТЭЦ-9, компрессорная, теплый склад, распредустройство и здание мехзавода.

К январю 1942 года в Москву перестал поступать донецкий уголь, а все старые запасы топлива со склада ТЭЦ-9 были сработаны. 28 февраля станция была полностью остановлена. В последующие месяцы она перешла на сжигание подмосковного угля. Несмотря на трудности эксплуатации в новых условиях, персонал ТЭЦ-9 делал все возможное, чтобы не допустить перебоев в снабжении теплом и электроэнергией оборонных заводов города Москвы.

С 1941 года на ТЭЦ-9 выполнялись работы по оборонному заказу по производству деталей для «Катюш». За время войны было произведено более 2 млн снарядов. С 1942 года в электрическом цехе был налажен выпуск противопехотных электрических «ежей».

В 1942–1943 годах в цехах ТЭЦ-9 были смонтированы две передвижные электростанции мощностью 500 и 1500 кВт. Энергопоезда обеспечивали электроэнергией госпитали в прифронтовой полосе. Большой вклад сделали сами работники станции, своими силами собрав средства на постройку самолетов-истребителей для фронта.

Всего на фронт были призваны 286 работников ТЭЦ-9. По окончании войны на станцию вернулись лишь 70 человек.

### ТЭЦ-11

В течение первой недели после начала войны в Красную Армию было мобилизовано более половины основных специалистов ТЭЦ-11: машинистов турбин, паровых котлов, ремонтников.

Весь персонал ТЭЦ-11 был задействован в строительстве оборонительных сооружений, а лучшие токари станции были направлены на ТЭЦ-9 в мастерские по ремонту военной техники и производству боеприпасов. Под главным зданием ТЭЦ-11 был сооружен железобетонный подвал, в котором размещался станционный штаб МПВО. Также он являлся бомбоубежищем.

Как и остальные электростанции Мосэнерго, в 1941–1942 годах ТЭЦ-11 испытывала большие трудности с топливоснабжением. Вместо проектного донецкого угля сжигались угли разных марок, к которым оборудование не было приспособлено. С января 1942 года станция была вынуждена сжигать антрацитовый штыб. Из-за перебоев

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 1 апреля 1945 года коллективы ГРЭС-3, ТЭЦ-9, а также Каширской и Шатурской ГРЭС были награждены орденом Трудового Красного Знамени. Спустя 40 лет коллектив Мосэнерго за обеспечение бесперебойного энергоснабжения населения, оборонной промышленности и военных объектов города Москвы в 1941–1945 годах был удостоен ордена Отечественной войны I степени.

в снабжении углем только в I квартале 1942 года было произведено 53 пуска-останова котлов и 46 остановов турбин.

В конце ноября 1943 года станция получила правительственное задание смонтировать энергопоезд мощностью 850 кВт для освобожденного Донбасса. За 35 дней поезд был построен и 25 декабря 1943 года отбыл по назначению. Станция также оказывала помощь в восстановлении Зуевской ГРЭС.

На фронт со станции ушли более 150 человек, из которых вернулись на станцию только 47 человек.

### ТЭЦ-12

Фрунзенская ТЭЦ (ныне – ТЭЦ-12) начала свою работу 17 июня 1941 года, за несколько дней до начала войны. После принятия Государственным комитетом обороны СССР постановления об эвакуации Москвы 16 октября первый турбоагрегат станции был остановлен, дальнейшее строительство прекращено. В работе остались несколько фидерных ячеек 10 кВ, которые питали электроэнергией предприятия оборонного значения.

В 1941–1942 годах на территории ТЭЦ-12 располагались механические мастерские, в которых выполнялись



Проводы работников ТЭЦ-12 с энергопоездом в Сталинград, 1943 год

заказы для нужд фронта. В конце 1941 года в них изготавливались противотанковые «ежи». В 1943 году на Фрунзенской ТЭЦ начали собирать передвижные электростанции для осуществления срочного энергоснабжения освобожденных территорий. На первом энергопоезде был установлен турбогенератор мощностью 750 кВт, демонтированный на Ярославской городской электростанции, на втором поезде – агрегат мощностью 1500 кВт с Калужской городской электростанции.

Станция была законсервирована до ноября 1944 года. По решению Государственного комитета обороны началось ее восстановление. В 1946 году вместо демонтированного и отправленного в эвакуацию оборудования был введен в эксплуатацию котел №1 паропроводительностью 200 т/ч производства завода «Красный котельщик» и турбогенератор № 1 мощностью 25 МВт производства English Electric. 🇷🇺



ТОНКОСТИ ПРОФЕССИИ

## Индивидуальный подход к людям

Старается найти лучший сотрудник ТЭЦ-16 по итогам IV квартала 2019 года  
Александр Шляпников



Текст: Вадим ЛЕОНОВ

Небольшой город Волгореченск в Костромской области называют городом энергетиков: он появился на карте СССР благодаря строительству Костромской ГРЭС. Практически все его жители так или иначе связаны с этой электростанцией. Вот и герой нашей публикации Александр Шляпников провел детство среди котлов и турбин, заразившись энергетикой на всю жизнь.

«В отрасль я пришел по стопам отца – он всю жизнь проработал в энергетике и часто водил меня на станцию. Окончив школу, я поступил в Ивановский энергетический университет, после которого устроился на Костромскую ГРЭС машинистом-обходчиком. Если сталкивался с чем-то сложным и непонятным, всегда

мог подойти к отцу, который объяснял на пальцах все тонкости», – вспоминает Александр.

За три года он успел поработать обходчиком и на турбинном, и на котельном, и на котельно-вспомогательном оборудовании. Там же изучил современные

**По мнению Александра Шляпникова, главные правила успеха в профессии – всегда выполнять свою работу от и до, продумывать действия на пару шагов вперед**

цифровые технологии и автоматизированные системы управления технологическим процессом (АСУ ТП). Но на этом прогресс остановился.

«Волгореченск – город маленький, коллектив станции устоявшийся. Люди десятилетиями работают на одной должности, и в этих условиях

дальнейший карьерный рост на предприятии был маловероятен. А мне хотелось какого-то развития в любимой профессии. На ТЭЦ-16 в то время строился современный энергоблок ПГУ-420. Это было что-то новое, интересное, и я решил попробовать трудоустроиться на станцию и перебраться в Москву», – рассказывает он.

В 2013 году на ТЭЦ-16 вовсю бурлила стройка, шли поставки оборудования энергоблока. А уже в апреле следующего года на ПГУ-420 начались пусконаладочные работы. В это время блок буквально каждый день запускали и останавливали, что помогло лучше отладить все процессы, изучить особенности оборудования. И это очень пригодилось в дальнейшей эксплуатации энергоблока.

«Заводские инструкции к оборудованию ПГУ-420 были довольно лаконичными, оперативному персоналу блока на первых порах не хватало информации. В процессе работы мы дополнительно исследовали оборудование, подготовили новые и адаптировали существующие руководства по эксплуатации блока с учетом нашей специфики», – отмечает Александр Шляпников.

Карьерный рост не заставил себя ждать. Еще до ввода ПГУ-420 в эксплуа-

тацию Александр стал старшим машинистом, в 2015 году занял должность начальника смены блока ПГУ-420. В августе прошлого года он перешел на позицию главного специалиста службы совершенствования эксплуатации ТЭЦ-16. Сегодня Александр Шляпников работает не столько с оборудованием,



**Андрей ФОМИНЫХ, начальник службы совершенствования эксплуатации ТЭЦ-16:**

– Александра Шляпникова характеризует в первую очередь высочайшая ответственность, с которой он относится к своей работе. Если надо задержаться после окончания рабочего времени, можно даже не давать команду – он останется и выполнит задачу, даже если она поступила в самом конце смены. Все текущие вопросы решаются точно в срок, поручения выполняются неукоснительно, нередко выходя за рамки поставленной задачи. Александр Сергеевич пользуется уважением коллег, и это неудивительно: он легко находит с ними общий язык, помогает в решении производственных задач, дает подробные разъяснения, если это необходимо.

сколько с людьми. По словам Александра, в случае с оборудованием все процессы автоматизированы, а вот коллеги все разные, и к каждому необходимо найти индивидуальный подход.

«Насколько ты научишься работать с человеком, говорить с ним на одном языке, настолько быстро и качественно будет решена поставленная задача», – говорит он. 📌

**!** ДАТА

## Век ГОЭЛРО

ГЭС-1 им. П.Г. Смидовича в эфире «Вестей в субботу с Сергеем Брилевым»



21 февраля исполнилось 100 лет с момента создания Государственной комиссии по электрификации России (ГОЭЛРО). В состав комиссии вошли ученые, технологи, экономисты, выдающиеся

энергетики того времени. Под председательством Глеба Кржижановского комиссия проделала огромную работу и к концу 1920 года подготовила План электрификации РСФСР, который был принят 22 декабря на VIII Всероссийском



Антон Курбатов и Сергей Брилев в котельном отделении ГЭС-1

съезде Советов. План ГОЭЛРО, ставший первым в стране национальным проектом развития на основе электрификации, был не просто успешно реализован, но перевыполнен по ряду показателей. Он дал мощный толчок индустриализации СССР, позволил создать новые отрасли промышленности, послужил отправной точкой создания Единой энергетической системы России.

В преддверии памятной даты на ГЭС-1 им. П.Г. Смидовича и в Музее Мосэнерго и энергетики Москвы побывали съездные группы нескольких телеканалов. Самый подробный

и обстоятельный репортаж, посвященный созданию и воплощению плана ГОЭЛРО в жизнь, вышел в эфире информационно-аналитической программы «Вести в субботу с Сергеем Брилевым» на канале «Россия-1».

Автор и ведущий программы взял интервью у Министра энергетики Российской Федерации Александра Новака, побывал в мемориальном музее-квартире Г.М. Кржижановского и, конечно же, на расположенной по соседству с ней старейшей действующей электростанции России – ГЭС-1. Заместитель главного инженера, начальник управления технологии Антон Курбатов и начальник химической службы филиала Надежда Нефедова рассказали Сергею Брилеву о процессе производства электроэнергии и тепла на станции, подготовке воды, используемой в технологическом цикле, поделились интересными историческими фактами о ГЭС-1.

В репортаже показаны не только производственные помещения – турбинное и котельное отделения ГЭС-1, но и актовый зал станции, имеющий непосредственное



Надежда Нефедова рассказала о подготовке воды, используемой в технологическом цикле станции

отношение к теме репортажа. В феврале 1920 года в нем состоялось совещание электроотдела Высшего совета народного хозяйства (ВСХН), в ходе которого Глеб Кржижановский предложил создать комиссию по разработке плана электрификации страны. По сути, именно здесь было положено начало созданию плана ГОЭЛРО, 100-летие которого мы отмечаем в 2020 году. 📌

**ПОСМОТРЕТЬ СЮЖЕТ:**





РАЦДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

# Эксперт с большой буквы

Владимир Жохов предложил техническое решение, позволяющее заметно сэкономить расходы на закупку фильтров для КВОУ ГТУ



В декабре 2019 года комиссия по рационализаторской деятельности ПАО «Мосэнерго» подвела итоги конкурса «Лучшие рационализаторские идеи». В номинации «Лучший рационализатор» победу одержал эксперт службы экспертизы и технического развития Владимир Жохов, представивший на конкурс четыре рацпредложения с ежегодным экономическим эффектом 16 млн руб.

**Владимир Жохов – автор восьми книг, 13 изобретений, 180 научных публикаций**

Лучший рационализатор Мосэнерго – специалист с уникальным опытом. В его трудовой биографии – служба в Военно-морском флоте СССР, научно-преподавательская деятельность, работа в энергетической отрасли.

На протяжении 45 лет сфера профессиональных интересов Владимира Леонидовича связана с применением газотурбинных технологий. В 1975 году он окончил Ленинградское высшее военно-морское инженерное училище им. В.И. Ленина (ВВМИУ, ныне Военно-морской инженерный институт) по специальности «инженер-механик корабельных газотурбинных установок» с золотой медалью. В 1975–1980 годах обслуживал газотурбинные корабельные установки на Северном, Балтийском и Черноморском флотах, участвовал в боевых

службах на Средиземном море, Атлантическом океане, в полярных широтах. За участие в боевых службах награжден медалью «За боевые заслуги» и другими правительственными наградами. Во время службы признавался лучшим рационализатором корабля, соединения. В 1980 году признан лучшим инженером-механиком Краснознаменного Северного флота.

По окончании адъюнктуры (аспирантуры) ВВМИУ

им. В.И. Ленина в 1984 году Владимир Леонидович защитил кандидатскую диссертацию, в дальнейшем работал преподавателем, старшим



Предложенное Владимиром Жоховым техническое решение уже внедрено на КВОУ ГТУ парогазового энергоблока ТЭЦ-12

преподавателем, доцентом. Был научным руководителем аспирантов, входил в состав ученого совета по присуждению ученых степеней. В 1986 году был признан лучшим изобретателем ВВМИУ. Капитан первого ранга.

После увольнения в запас профессиональная карьера Владимира Жохова неразрывно связана с энергетикой. Работая в Центральном научно-исследовательском и проектно-конструкторском котлотурбинном институте (ЦКТИ) им. И.И. Ползунова, он занимался проектированием комплексных воздухоочистительных устройств (КВОУ) для ТЭЦ-9 Мосэнерго, Ивановских ПГУ. Дважды проводил ревизию КВОУ Калининградской ТЭЦ-2. Входил в состав комиссии РАО «ЕЭС России» по созданию Общих технических требований к системам фильтрации воздуха для энергетических установок.

В службе экспертизы и технического развития Мосэнерго Владимир Жохов трудится с марта 2015 года. В первый же год работы в компании Владимир Жохов разработал Регламент входного контроля воздушных фильтров для КВОУ ГТУ электростанций Мосэнерго, внедрение которого позволило сэкономить порядка 20 млн руб. в рамках процедур открытых запросов предложений от поставщиков указанных фильтров.

В основе поданных Владимиром Жоховым рацпредложений лежат разработанные им и внедренные в Мосэнерго паспорта загрязненности атмосферного воздуха КВОУ (2017 год), мониторинг загрязненности атмосферного воздуха КВОУ ГТУ (2018 год), а также опыт эксплуатации ГТУ в различных климатических условиях.

– В процессе мониторинга атмосферного воздуха на всасе КВОУ ГТУ было зафиксировано, что в каждом филиале загрязнение воздушных фильтров происходит на разных ярусах и всасах КВОУ неодинаково. Другими словами, воздух по высоте КВОУ загрязняется неравномерно, что обусловлено рядом факторов: розой ветров, наличием вентиляторных и башенных градирен, эксгаустеров и т.д. При этом датчики, определяющие перепад давления

## 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.

на фильтрах, установлены только на одном из ярусов КВОУ. Таким образом, по показаниям всего одного датчика давления принимается решение о замене фильтров на всей ступени фильтрации КВОУ ГТУ. В результате происходят необоснованная замена воздушных фильтров, сокращение их жизненного цикла, растут финансовые затраты на закупку новых комплектов фильтров. С учетом того, что в компании в общей сложности эксплуатируются 11 КВОУ ГТУ, оснащенных более 14 тыс. воздушных фильтров, финансовые потери на закупку такого количества фильтроэлементов могут быть значительными, – рассказывает о предпосылках разработки рацпредложений Владимир Жохов.

Предложенное автором техническое решение предполагает установку дополнительных датчиков перепада давления для каждой ступени фильтрации циклового воздуха ГТУ на всех ярусах и всасах КВОУ ГТУ. Это позволит обеспечить качественный мониторинг загрязненности воздушных фильтров КВОУ ГТУ.

Данное техническое решение уже внедрено на КВОУ ГТУ энергоблока ПГУ-220 ТЭЦ-12. В дальнейшем планируется реализация рацпредложений Владимира Жохова на других электростанциях Мосэнерго, где также эксплуатируются газотурбинные установки.

Раздел «Рацдеятельность» на корпоративном портале: Главная страница / Технологический портал

## КОНТАКТЫ

– Главный специалист дирекции производственных систем Антон Платонов: PlatonovAV@mosenergo.ru, (495) 957-19-57, доб. 4169  
– Руководитель дивизиона технологического совершенствования в вашем филиале



АНОНС

## #ВместеЯрче: первая пятилетка

В 2020 году Всероссийскому фестивалю энергосбережения и экологии #ВместеЯрче исполняется пять лет. Инициатива молодежи, благодаря которой появился фестиваль, стала масштабным общественным движением за бережное отношение к энергоресурсам, труду энергетиков и популяризации применения современных энергоэффективных технологий в быту и на производстве.

Фестиваль 2020 года традиционно пройдет с августа по октябрь по всей стране. С 1 по 27 сентября в крупных городах, областных и муниципальных центрах он состоится в формате масштабных праздников для всей семьи с вовлечением руководителей органов власти, компаний, молодежных организаций, деятелей науки и культуры.

С августа по октябрь будет организована социальная кампания #ВместеЯрче в поддержку фестиваля. В числе мероприятий – тематические уроки и неделя энергосбережения в образовательных учреждениях, творческие и научно-исследовательские конкурсы, квесты, тематические смены в детских лагерях отдыха, дни открытых дверей на предприятиях ТЭК, молодежное производственное совещание «Диалог на равных», просветительские и благотворительные акции и мероприятия, общественная кампания по поддержке фестиваля в социальных сетях с хештегом #вместеярче.

17 октября на Международном форуме «Российская энергетическая неделя – 2020» в Москве пройдет тематический молодежный день #ВместеЯрче, в рамках которого с участием руководителей федеральных министерств, ведомств, школьников и молодежи, представителей других стран планируются мероприятия, направленные на популяризацию инженерного образования в ТЭК и развитие инициатив студентов профильных учебных заведений и молодых специалистов ТЭК, финалы профессиональных конкурсов и чемпионатов молодежи, всероссийских конкурсов фестиваля #ВместеЯрче, встречи молодежи с руководителями Минэнерго России и кадровых служб компаний.





СМС

# Яркий февраль

Обзор мероприятий, организованных советом молодых специалистов Мосэнерго



Катание на коньках в саду «Эрмитаж» проводится уже в четвертый раз

Утвержден годовой план мероприятий совета молодых специалистов (СМС) Мосэнерго. Молодежь нашей компании ждет очень насыщенный год. Посещение форумов, интеллектуальные игры, товарищеские матчи, флешмобы, экскурсии в другие города – и это только самая малая часть программы! «ВМ» будет держать читателей в курсе событий. В этом номере мы рассказываем о мероприятиях, организованных СМС Мосэнерго в феврале.

Вечером 6 февраля молодые специалисты собрались на одном из самых красивых катков Москвы – в саду «Эрмитаж», в самом центре столицы. Это культурно-спортивное мероприятие организуется СМС с 2017 года и уже стало доброй традицией, объединяющей сотрудников Мосэнерго и членов их семей.



В Хитровщинском доме милосердия

Двумя днями позже представители СМС ГРЭС-3 им. Р.Э. Классона, ТЭЦ-17 и ТЭЦ-23 посетили Хитровщинский дом милосердия, который находится в поселке Новольвовске Тульской области. Ребята доставили его постояльцам продукты питания, средства личной гигиены, игрушки и одежду, собранные усилиями неравнодушных работников Мосэнерго и их близкими. В центре реабилитации нашим коллегам продемонстрировали условия проживания многодетных семей и людей, попавших в трудную жизненную ситуацию, поделились проблемами и неподдельным оптимизмом на лучшую жизнь в будущем, выразив благодарность за оказанную помощь. После посещения

дома милосердия была организована экскурсия в Свято-Успенский храм и музей Матроны Московской в селе Себине и музей-заповедник «Куликово поле».



Команда Мосэнерго показала отличный результат в волейбольном турнире, организованном молодежным советом ДЖКХ города Москвы

9 февраля во всем мире отмечается Международный день волейбола. Молодые специалисты Мосэнерго не остались в стороне и приняли участие в товарищеском турнире по волейболу, организованном молодежным советом Департамента жилищно-коммунального хозяйства (ДЖКХ) города Москвы. Соперниками наших волейболистов были представители молодежных советов ДЖКХ, Мосводоканала, госкомпании «Автодор» и Росстандарта. С каждой из команд мосэнерговцы провели по одному матчу, потерпев лишь одно поражение и одержав три победы. СМС Мосэнерго благодарит наших спортсменов и болельщиков, приехавших поддержать своих коллег и друзей в этот день!

В следующее воскресенье представители СМС посетили музей-квартиру Г.М. Кржижановского – советского государственного и партийного деятеля, одного из создателей плана ГОЭЛРО. Визит в музей состоялся в преддверии юбилейной даты – 21 февраля мы отметили 100-летие создания Государственной комиссии по электрификации России (ГОЭЛРО), председателем которой был Кржижановский. В здании на Садовнической набережной располагалась



В музей-квартире Г.М. Кржижановского

контора «Общества электрического освещения 1886 года» и находилась служебная квартира Г.М. Кржижановского, где его семья проживала с 1919 по 1959 год. Именно здесь Глеб Максимилианович провел огромную работу по разработке плана ГОЭЛРО. Сотрудники Мосэнерго с огромным интересом ознакомились с оригинальными интерьерами с подлинной мебелью, предметами быта, личными вещами и архивными документами выдающегося ученого-энергетика.

21 февраля для молодых специалистов была организована техническая экскурсия на ТЭЦ-9. Это традиционное мероприятие проводится 3–4 раза в год и позволяет сотрудникам познакомиться с оборудованием ТЭЦ Мосэнерго, каждая из которых имеет свою специфику. Об истории станции, строительстве и особенностях ее оборудования ребята рассказали заместитель начальника службы экспертизы и технического развития Андрей Охлопков и главный специалист службы ПГУ Николай Мясников.

После прохождения инструктажа по технике безопасности и получения неотъемлемого атрибута – защитных касок – участники экскурсии направились в главный корпус ТЭЦ-9. Они осмотрели паровые турбины, побывали на центральном и блочном щитах управления, где пообщались с персоналом об особенностях управления технологическим процессом и обслуживания оборудования ТЭЦ-9. Молодые специалисты ознакомились и с работой газотурбинной установки ГТЭ-65, введенной



Поздравление с Днем защитника Отечества

в эксплуатацию в апреле 2014 года. Николай Мясников подробно рассказал о цикле работы газовой турбины, параметрах пара, давления газа в различных системах, необходимом качестве воздуха для КВОУ и многом другом. По завершении экскурсии участники так активно делились впечатлениями об увиденном, что чуть не забыли сделать общее фото на память, но вовремя вспомнили об этом, и традиция не была нарушена.

В преддверии 23 февраля силами молодых специалистов и Блока управления персоналом на электростанциях и в Генеральной дирекции Мосэнерго были организованы поздравления. В каждом филиале к этой задаче подошли творчески: сотрудники-мужчины стали участниками беспроигрышной лотереи, соревновались в стрельбе по мишеням из бластера. А в Генеральной дирекции развернулся целый «военкомат», по итогам прохождения медкомиссии в котором сотрудникам вручали справку о годности к работе в Мосэнерго!

Также 20 февраля на ТЭЦ-26 по инициативе СМС и профсоюзной организации был организован футбольный матч, посвященный Дню защитника Отечества. Участие в нем приняли три команды, объединившие молодых и опытных работников: «Пенсионеры», «Пионеры-1», «Пионеры-2». Игры проводились по системе блицтурнира. Команды играли до первого гола, а призовые места распределялись в соответствии с количеством команд. В итоге игры первое место заняла команда «Пионеры-1», второе – «Пенсионеры», бронзу завоевали «Пионеры-2».



ТЭЦ-9: участники технической экскурсии на ТЭЦ-9

Корпоративная газета  
ПАО «Мосэнерго»

16+

## Вести Мосэнерго

№ 02 (455) февраль 2020

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.: (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  
04.03.2020

Время подписания (планируемое  
и фактическое): 15:00  
Выход в свет: 06.03.2020  
Отпечатано в типографии  
«А2 Пресс».

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