

+ ЗДОРОВЬЕ

Безопасный Новый год

Как защититься от инфекции в период январских каникул?



Мосэнерго не прекращает работу ни на секунду. Оперативный персонал теплоэлектростанций и котельных находится на рабочем месте всегда, в том числе и в новогоднюю ночь. Благодаря этому миллионы жителей Москвы и Подмосковья встречают праздники в комфортной обстановке – в домах, где всегда светло и тепло, где пушистая елка украшена сверкающими гирляндами, а в духовке готовится праздничное блюдо.

Остальных сотрудников Мосэнерго, как и всех россиян, работающих в графике 5/2, ждут 10-дневные январские каникулы. Впервые мы встречаем новогодние праздники в условиях пандемии. Какие меры следует предпринять для защиты от коронавирусной инфекции, как сохранить свое здоровье и здоровье своих близких?

Новая коронавирусная инфекция, а также возбудители гриппа и острых респираторных вирусных инфекций (ОРВИ) передаются преимущественно воздушно-капельным путем. В связи с этим специалисты Роспотребнадзора рекомендуют провести новогодние праздники дома, в кругу семьи, по возможно-

сти – на свежем воздухе (например, на даче).

Кто в эти праздничные дни чувствует себя абсолютно уверенно? Это наши коллеги, принявшие участие в исследованиях вакцины «Спутник V». После двух прививок у них сформировался иммунитет к коронавирусу, который позволяет не ограничивать себя в общении, не бояться подхватить вирус.

В Мосэнерго работает круглосуточная горячая линия по вопросам сохранения жизни и здоровья: 8 (495) 957-31-31

Во время пандемии COVID-19 следует придерживаться несложных правил, которые помогут снизить риски инфицирования себя, своих близких, родственников и друзей.

■ Не забывайте надевать маску при посещении родственников и знакомых, в общественном транспорте, в торговых центрах и других местах, где возможна передача инфекции.

■ Уделите особое внимание соблюдению физической дистанции не менее 1,5–2 м друг от друга. По возможности не пользуйтесь общественным транспортом в часы пик, избегайте посещения торговых центров и супермаркетов в периоды времени, когда в них наблю-

дается наибольшее количество посетителей.

■ Постарайтесь воздержаться от посещения любых мероприятий, проходящих в закрытых помещениях. Новогодние елки и другие праздничные мероприятия в столице в связи с пандемией отменены. Концерты, спектакли, киносеансы проходят с ограничениями по количеству зрителей, но

даже с учетом этого посещение концертных и других закрытых площадок лучше отложить на более благоприятное время.

■ Массовые скопления людей даже вне помещений являются нежелательными и потенциально опасными.

■ Максимально ограничьте контакты в период предпраздничных и праздничных дней. Не стоит многократно посещать гостей и приглашать к себе домой родственников и друзей, так как это значительно повышает риск инфицирования. Современные технологии позволяют общаться с близкими людьми дистанционно, не подвергая друг друга опасности заражения.

■ Воздержитесь от поездок за границу. При планировании поездок необходимо учитывать возможные изменения эпидемиологической обстановки и карантинных мероприятий, чтобы не «зависнуть» в другой стране на неопределенный период времени.

■ При планировании поездок в другие регионы РФ также следует учитывать эпидемиологическую обстановку. Например, власти Санкт-Петербурга в декабре обратились к жителям других регионов с просьбой воздержаться от посещения Северной столицы на новогодние праздники, чтобы не усугубить ситуацию с распространением инфекции. Кроме того, аэропорты и вокзалы, междугородные автобусы, поезда и самолеты также являются местами массового скопления людей.

Новый год и Рождество всегда были и остаются прежде всего семейными праздниками. Поэтому в условиях сложной эпидемиологической ситуации лучше всего встретить их в узком семейном кругу, с самыми близкими вам людьми.

С наступающими праздниками!

Будьте здоровы! **+**

Продолжение темы – на стр. 7

+ ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



О БУДУЩЕМ – НА РАВНЫХ

стр. 3



41 ГОД НА ТЭЦ-21

стр. 6



ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА ОТ COVID-19

стр. 7



ИТОГИ 2020 ГОДА

стр. 8

МОСЭНЕРГО В ЦИФРАХ

УРУТ* НА ОТПУСК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

228 г/кВт·ч

225 г/кВт·ч



2019 год



2020 год**

Снижение: 1,3%

* Удельный расход условного топлива.
** Ожидаемый показатель по итогам года.

Информация предоставлена планово-производственной службой ПАО «Мосэнерго».



ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Уважаемые коллеги!



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

Мы прощаем очень необычный и трудный год, который научил нас многому новому и в чем-то кардинально перевернул привычные жизненные представления.

Весь мир столкнулся с неординарным вызовом, который нарушил обычный ход жизни и текущие планы всех, в том числе Группы «Газпром энергохолдинг». В условиях глобального распространения коронавирусной инфекции нам, как никогда прежде, в 2020 году удалось сплотиться и научиться работать по-новому – с повышенной ответственностью друг перед другом, перед нашими потребителями, страной.

Еще год назад все мы с вами, члены наших семей, да и вообще все жители нашего государства и даже мира, традиционно иначе проводили новогодние праздники – с масовыми гуляниями и большими поездками.

И я желаю, чтобы вопреки всему мы сейчас их встретили в теплом семейном кругу, с хорошим настроением, с новыми надеждами и мечтами, которым обязательно суждено оправдаться и сбыться!

Работа в неординарных условиях принесла результаты, которыми каждый может гордиться.

В самом начале пандемии ПАО «МОЭК» обеспечило теплоснабжение нового инфекционного комплекса в Новой Москве.

Учитывая значимость данного объекта, работы по прокладке тепловых сетей велись в круглосуточном режиме и были выполнены в небывало короткие сроки.

Несмотря на то, что по решению Правительства Москвы, чтобы люди не сидели дома в самоизоляции без горячей воды, сроки летней ремонтной кампании были сокращены в два раза – до двух месяцев (обычно работы начинаются в мае, а в 2020 году они стартовали только в июле), подготовку системы теплоснабжения столицы к отопительному периоду удалось осуществить успешно и своевременно.

В непростом 2020 году генерирующие компании «Газпром энергохолдинг» приступили к реализации новых проектов в рамках утвержденных Правительством РФ программ конкурентного отбора мощности на модернизацию (КОММод): ПАО «ТГК-1» – на Автовской ТЭЦ в Санкт-Петербурге, ПАО «ОГК-2» – на Киришской ГРЭС и Сургутской ГРЭС-1, ПАО «Мосэнерго» – в Москве на ТЭЦ-21, ТЭЦ-23, ТЭЦ-25 и продолжало работы на ТЭЦ-22.

2020 год стал и временем интеграции в Группу «Газпром» одного из ведущих производителей в сфере энергетического машиностроения – «РЭП Холдинг». На предприятии внедрены

единые стандарты и политики Группы в области управления, закупок, финансов, бизнес-планирования, инвестиционного планирования. В настоящее время завершается локализация газовых турбин для газоперекачивающих агрегатов «Ладога», широко используемых на объектах «Газпрома», и рассматриваются некоторые важнейшие для российской энергетики проекты.

Несмотря на пандемию и ограничение международных контактов, было принято все необходимое, чтобы в первой половине 2021 года было введено в эксплуатацию два крупных объекта «Газпром энергохолдинг» – парогазовая ТЭС мощностью порядка 200 МВт в Панчево (Сербия) и Свободненская ТЭС мощностью 160 МВт, предназначенная для надежного энергоснабжения строящегося Амурского ГПЗ.

Все компании и предприятия «Газпром энергохолдинг» достойно преодолели трудности 2020 года!

Благодарю вас за труд!

Процветания и здоровья вам и вашим близким!

С праздниками!

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

Дорогие друзья!



Поздравляю вас с Днем энергетика и наступающим Новым годом!

Год назад никто не мог даже предположить, каким на самом деле будет 2020 год. Пандемия коронавируса оказала существенное влияние не только на нашу работу. Она изменила уклад жизни людей, наши привычки, культуру общения, отношение к собственному здоровью и здоровью наших близких.

Коллектив Мосэнерго в этом году вновь продемонстрировал готовность отвечать на вызовы времени, успешно работать в новых непростых условиях.

Оперативный персонал обеспечил надежную работу ТЭЦ и котельных. Благодаря вашему неустанному труду в домах миллионов жителей всегда есть свет и тепло, работают мобильная связь и Интернет. Это особенно важно в условиях самоизоляции, когда многие из нас вынуждены основную часть времени проводить дома. Огромное спасибо всем тем, кто несет трудовую вахту на ТЭЦ и котельных в режиме 24/7 – днем и ночью, в выходные и праздники.

Хочу поблагодарить сотрудников Производственного блока, Блока сбыта, Блока эффективности и контроля, Блока развития, Правового блока, совместными усилиями которых на наших производственных объектах выполнены запланированные ремонты оборудования, реализованы инвестиционные проекты, обеспечено выполнение мероприятий, направленных на повышение производительности и финансовой устойчивости компании.

Отдельно хотел бы сказать огромное спасибо Блоку управления персоналом и сотрудникам, занимающимся вопросами охраны труда. Коллеги проделали колоссальную работу, связанную с сохранением здоровья сотрудников, обеспечением устойчивого функционирования компании в условиях пандемии.

Благодарю за высокий профессионализм и ответственное отношение к делу сотрудников наших производственных филиалов, всех подразделений

Генеральной дирекции, коллективы наших дочерних обществ – Центрального ремонтно-механического завода и Мосэнергопроекта.

Теплые весна и осень помешали нам достичь роста основных операционных показателей. Тем не менее Мосэнерго обеспечило эффективную загрузку производственных мощностей, сохранив статус лидера отечественной электроэнергетики по топливной эффективности. Это означает не только существенную экономию затрат на топливо, но и улучшение экологических аспектов деятельности компании, снижение ее воздействия на окружающую среду.

Приоритетными направлениями для Мосэнерго остаются модернизация генерирующих мощностей, повышение операционной эффективности, использование новых технологий и инноваций.

В 2021 году мы планируем ввести в эксплуатацию реконструированный энергоблок № 9 ТЭЦ-22, в составе которого будет работать новейшая разработка отечественной школы турбостроения – самая мощная в стране теплофикационная турбина Т-295.

Генерирующие объекты Мосэнерго вошли в утвержденный Правительством РФ перечень проектов модернизации – это турбины ТГ-7 ТЭЦ-21 и ТГ-4 ТЭЦ-23, энергоблок № 10 ТЭЦ-22 и блок № 4 ТЭЦ-25. Начало поставок мощности на оптовый рынок по завершении модернизации этих объектов планируется в 2024–2025 годах.

Компания реализует проекты, направленные на повышение оплачиваемой мощности парогазовых энергоблоков, увеличение межсервисных интервалов и нормативного срока эксплуатации оборудования ПГУ. Также в числе ключевых проектов Мосэнерго – улучшение первичных технико-экономических показателей ТЭЦ; оптимизация и автоматизация водно-химического режима ТЭЦ-21, ТЭЦ-23, ТЭЦ-25; переключение тепловых нагрузок с котельных МОЭК на источники Мосэнерго в границах «старой» Москвы.

Уверен, коллектив компании успешно справится со всеми стоящими перед ней задачами, и Мосэнерго вновь подтвердит заслуженный статус флагамена российской энергетической отрасли!

В эти предпраздничные дни хочу в первую очередь пожелать вам крепкого здоровья и семейного благополучия. Уходящий год показал, как много значат для нас наши близкие, насколько важно, чтобы все родные были счастливы и здоровы.

Надеюсь, что в 2021 году благодаря массовой вакцинации от коронавируса и формированию коллективного иммунитета нам наконец удастся победить инфекцию и вернуться к привычной жизни.

Надежной базисной работы, новых достижений, реализации всех намеченных планов!

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





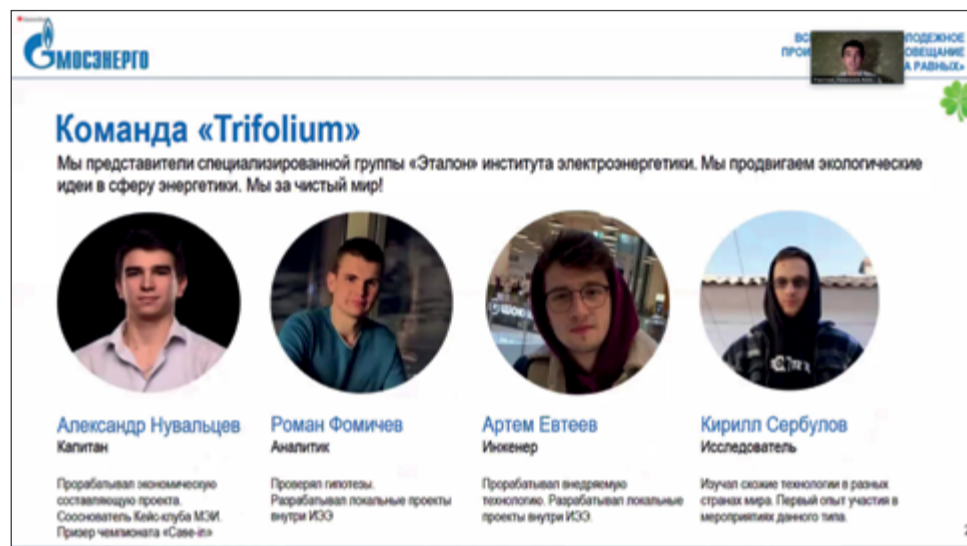
ИНИЦИАТИВА

О будущем – на равных

Студенты МЭИ и ГУУ представили свое видение развития Мосэнерго в рамках Всероссийского молодежного производственного совещания

Энергетическая отрасль стремительно молодеет. На производстве внедряются совершенно новые технологии и процессы, еще недавно казавшиеся фантастическими. Вместе с ними в энергетику приходят молодые специалисты, которые не только хорошо знакомы с современными технологиями, но и способны их совершенствовать, развивать на благо предприятий и всей отрасли.

Пять лет назад впервые прошел Всероссийский фестиваль энергосбережения и экологии #ВместеЯрче, одна из целей которого – популяризация топливно-энергетического комплекса, инженерного образования среди молодежи, развитие инициатив студентов профильных учебных заведений и молодых специалистов. В рамках Молодежного дня Российской энергетической недели ежегодно проводилось Всероссийское молодежное производственное сове-

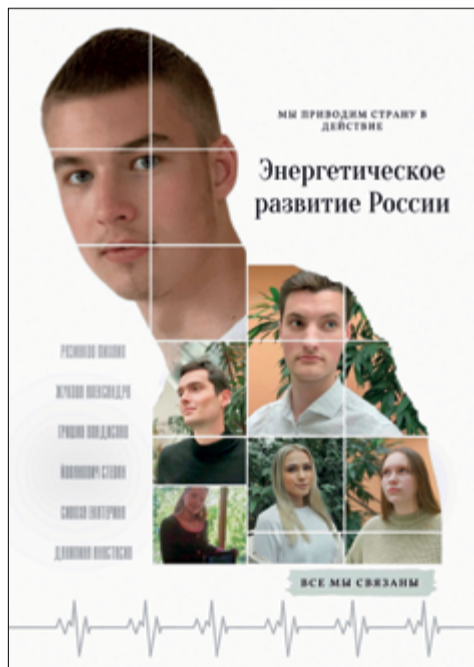


Первое место заняла команда «Трифолиум», предложившая внедрить технологии искусственного интеллекта для прогнозирования потребности в энергии и развивать генерацию в регионе на основе современных мусоросжигательных заводов

Информацию об инвестиционной деятельности компании представили начальник управления инвестиций Андрей Резанов и его заместитель Вера Моченова. С основными трендами развития в современной энергетике участникам совещания познакомили начальник управления перспективного развития Дарья Степанова, начальник отдела мониторинга реализации планов развития и информационного сопровождения Руслан Хабибуллин и руководитель проектной группы дирекции производственных систем Антон Фролов.

Полученные знания студентам пришлось использовать буквально сразу же, при решении кейса «Мосэнерго 2.0. Будущее компании в энергетике Москвы». Участники были разбиты на 10 команд, каждой из которых необходимо было предложить решения по повышению эффективности производства или по развитию новых направлений деятельности компании до 2030 года, а также рассчитать их экономическую эффективность.

Тема кейса затрагивала широкий спектр задач, стоящих перед компанией, поэтому в его решении активно участвовали не только будущие энергетики из МЭИ, но и будущие экономисты и управленцы, проходящие обучение в ГУУ. На эту работу у команд было всего семь дней, после чего участников ждала



В рамках совещания проводился конкурс фоторабот, победу в котором одержала команда «Энергетическое развитие России»

экологической деятельности Мосэнерго звучала практически в каждом докладе, и это не может не радовать», – добавил Антон Фролов.

«Порадовал высокий уровень подготовки презентаций – это касается и выступлений участников, и презентационных материалов. Эти навыки вам обязательно пригодятся и в работе, и в научной деятельности. Также отмечу актуальность выбранных тем: помимо экологии большое внимание в решениях кейсов уделялось цифровизации, внедрению новых технологий», – подчеркнула начальник отдела развития персонала Анна Ковынева.

Впрочем, в оценке решений кейсов экспертами Мосэнерго оставалось и место для критики.

«К сожалению, в докладах и презентациях были слабо отражены расчеты капитальных вложений. В будущем при решении подобных кейсов желательнее подходить к этому внимательнее, уделять данной теме больше внимания», – отметил Андрей Резанов.

В итоге три призовых места заняли сразу пять студенческих команд из двух вузов. Всех их ждут интересные и полезные подарки от Мосэнерго и приглашение на стажировку в компанию. А капитана команды-победителя Александра Нувальцева из НИУ «МЭИ» уже пригласили на собеседование в дирекцию производственных систем.

Золотыми стали предложенные командой «Трифолиум» идеи внедрения технологии искусственного интеллекта для прогнозирования потребности в энергии и развитие генерации на территории Новой Москвы на основе современных мусоросжигательных заводов. Получение энергии из отходов – активно развивающаяся во многих странах технология. При этом сами мусорные электростанции строят даже в центре европейских городов, окружая их парками – настолько чистыми и безопасными они стали за последние годы. При своих расчетах команда учла огромное количество параметров, включая прогнозируемую инфляцию, нормативы по вывозу мусора из жилого

Победители совещания «Диалог на равных»

I место

- «Трифолиум» (МЭИ)

II место

- «Объединенная энергетическая компания» (ГУУ)
- «Лампочка Ильича» (МЭИ)

III место

- «Энергетическое развитие России» (ГУУ)
- «Кексы» (МЭИ)

Акция «Диалог на равных» проходит под эгидой сообщества «Молодые инженеры ТЭК» и проекта «ТЭК для молодежи» при поддержке Минэнерго России и Росмолодежи

защита решения кейса перед экспертами Мосэнерго.

Как отметили члены экспертной комиссии, все команды неплохо справились с задачей. Часть идей перекликается с реальными планами компании. Ряд предложений отличается оригинальностью и имеет неплохие перспективы практической реализации. Визуализация проектов также не подкачала.

«Ребята молодцы! Взяли актуальные темы (например, проблему мусоросжигания) и попали в точку. Мы довольно давно прорабатываем этот вопрос и обязательно будем к нему возвращаться. Также отмечу высокое качество презентационных материалов, подготовленных участниками: например, с презентацией команды «Лампочка Ильича» можно смело выступать на совещаниях в крупнейших компаниях страны», – отметил Андрей Таран.

«Здорово, что вы неравнодушны к проблемам Москвы и ее экологии. Тема охраны окружающей среды,

сектора и расчетный прирост населения мегаполиса.

«Очень приятно, что Мосэнерго проводит для студентов нашего вуза чемпионаты, где можно попробовать себя в решении задач, стоящих перед большой компанией. Мы очень рады победе, особенно с учетом того, что наша команда оказалась самой молодой и большая часть ребят впервые приняла участие в подобном мероприятии. С нетерпением ждем следующего сезона и новых задач для анализа и решения!» – поделился с «ВМ» Александр Нувальцев.

Акция «Диалог на равных» тем временем продолжается, и прошедшее в Мосэнерго мероприятие – это лишь один из ее этапов. 100 лучших проектов, подготовленных участниками производственных совещаний в компаниях отрасли, будут отобраны федеральной экспертной комиссией. Также авторы лучших проектов смогут принять участие в форуме «Молодые лидеры ТЭК», который пройдет в 2021 году. ■



щение «Диалог на равных», на котором школьники, студенты и молодые специалисты могли обсудить проблемы и перспективы отрасли с главами Минэнерго России и Минобрнауки России.

«Пандемический» 2020 год внес свои коррективы во все сферы жизни, и «Диалог на равных», как и многие другие мероприятия, переместился в онлайн. Благо у Мосэнерго уже есть накопленный опыт проведения подобных мероприятий именно в таком формате: ранее в этом году в компании успешно прошли конкурс «Моя идея – моя карьера» и Чемпионат по решению инженерного кейса.

Участниками «Диалога на равных» в Мосэнерго стали 54 студента Национального исследовательского университета «МЭИ» и Государственного университета управления. В течение ноября студенты познакомились с различными направлениями деятельности Мосэнерго, о которых им рассказали руководители и специалисты подразделений компании. Организатором мероприятия выступил отдел по развитию персонала, специалисты которого рассказали участникам о деятельности компании, поделились информацией о перспективах развития карьеры в Мосэнерго. Также для студентов была проведена лекция по методике решений кейсов, которая помогла им в дальнейшей работе над проектами и их защитой.

Начальник службы экспертизы и технического развития Андрей Охлопков и руководитель проектов СЭТО Кирилл Никишов провели онлайн-лекцию об особенностях научно-исследовательских и конструкторских разработок в компании. Начальник управления по работе на оптовом рынке Андрей Таран рассказал о работе Мосэнерго на оптовом рынке электрической энергии и мощности (ОРЭМ).

ЯНВАРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ФЕВРАЛЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

МАРТ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

ИЮЛЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

АВГУСТ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

СЕНТЯБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

31 ИЮЛЯ — ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ МОСЭНЕРГО



ИСТОМУ ВОЗДУХУ!

2021

АПРЕЛЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

МАЙ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

ИЮНЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

ОКТЯБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

НОЯБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

ДЕКАБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

22 ДЕКАБРЯ — ДЕНЬ ЭНЕРГЕТИКА





ТОНКОСТИ ПРОФЕССИИ

«Завод» своими силами

Владимир Сарвин – лучший сотрудник ТЭЦ-21 по итогам III квартала



Работа для ремонтного персонала на ТЭЦ находится всегда: огромные машины и механизмы требуют постоянного внимания и заботы. Здесь что-то заменить, тут обточить, там заварить... Летом нагрузка ремонтников кратно возрастает – это касается и персонала станций, и подрядчиков, и специалистов Центрального ремонтно-механического завода. Сотни разных деталей с каждой ТЭЦ выстраиваются в длинную очередь на диагностику, балансировку, обточку и прочие процедуры.

«В летний период ЦРМЗ бывает перегружен заказами – практически все станции в это время ремонтируют оборудование. Была ситуация, когда мы отправили на завод подшипники на проверку геометрии, и они довольно долго ждали своей очереди. Чтобы не допустить срыва сроков ремонтной кампании, решили вернуть их на ТЭЦ-21. Поставили задачу токарю, наладили оборудование и успешно справились собственными силами», – рассказывает старший мастер по ремонту оборудования ТЭЦ-21 Владимир Сарвин.

Проверка геометрии подшипников – процедура не самая сложная, для ее выполнения достаточно обычного

карусельного станка. Но проводить ее должен подготовленный профессиональный токарь. На ТЭЦ-21 сохранился штат таких специалистов: в составе группы по ремонту теплотехнического оборудования трудятся пять высококвалифицированных работников, способных не только исправить геометрию подшипников, но и самостоятельно изготовить достаточно сложные детали. И не приходится каждый раз за простым болтом обращаться на ЦРМЗ или к поставщикам.

Руководит механической мастерской ТЭЦ-21 Владимир Сарвин – специалист с огромным опытом работы. Только на этой станции он проработал без малого 42 года и знает практически каждый ее узел.

Родом из города энергетиков – подмосковной Шатуры, – Владимир Викторович сразу знал, с какой профессией он свяжет всю жизнь. Но после окончания техникума пришлось уехать на север – по распределению он попал в ленинградский «Центр энергомонтаж», который как раз монтировал энергоблок на Череповецкой ГРЭС. Сюда же вернулся после службы в армии – уже в наладку. В родную Шатуру из города сталеваров пришлось вернуться по семейным обстоятельствам: надо было ухаживать за заболевшей мамой.

Но с переездом снова возник и вопрос трудоустройства. Штат Шатурской ГРЭС на тот момент был заполнен, и Владимир Сарвин решил попробовать свои силы в Москве.

«В 1979 году буквально на фонарном столбе увидел объявление «Требуются работники на ТЭЦ-21». Пришел, и меня взяли в цех централизованного ремонта слесарем по ремонту турбинного оборудования», – вспоминает Владимир Викторович.

За долгие годы на ТЭЦ-21 он успел поработать мастером, старшим мастером, заместителем начальника цеха, начальником отдела капитального строительства, заместителем главного инженера и директора. А потом из-за реорганизации и достижения пенсионного возраста вернулся руководить родным цехом. Так что опыта Владимиру Сарвину не занимать. Дополнительно он курирует взаимодействие ТЭЦ-21 с ЦРМЗ, поскольку прекрасно знаком и с собственными ремонтными возможностями станции, и с работой завода.

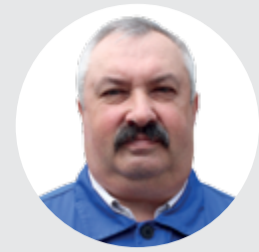
Одна из регулярных и ответственных процедур, которые выполняет Владимир Викторович, – шлифовка контактных колец генераторов.

«При работе турбогенератора контактные кольца взаимодействуют с графитовыми токосъемными щетками, из-за чего на контактных кольцах повышается вибрация. Для ее устранения турбогенератор отключается от сети. Турбоагрегат переводится на валоповорот, разбирается щеточно-контактный аппарат, на станину устанавливается приспособление для шлифовки контактных колец. После этого производятся соответствующие замеры контактных колец, выставляется приспособление по контрольным замерам, на которое подается напряжение, и начинаются работы по устранению выработки на контактных кольцах», – объясняет Владимир Сарвин.

Даже новые кольца, которые приходят с завода, далеко не всегда бывают идеальной конфигурации. Так что эта процедура ожидает и их.

Еще одна задача, которая ложится на плечи, а точнее на голову Владимира Викторовича, – обучение молодых сотрудников станции и подрядчиков азам черчения, чтобы они приходили в мастерскую с понятным чертежом, а не со старой деталью и словами «мне нужна такая же».

«Всем, кто заказывает детали в мастерской, стараюсь помочь с отрисовкой необходимых запчастей, чтобы там были указаны все размеры, допуски, припуски. Не получается – подредактирую



Владимир ЛАПИН,
заместитель начальника
управления ремонтов,
руководитель
группы по ремонту
теплотехнического
оборудования ТЭЦ-21:

– Владимир Сарвин – лучший по праву. Он прошел практически все ступени карьерного роста на станции. Грамотный специалист, знает все оборудование ТЭЦ – от арматуры до насосов с подогревателями. Ему знакомо расположение каждого узла, он легко может подсказать, как провести любой ремонт. А еще Владимир Викторович – очень добродушный и отзывчивый человек, который всегда готов прийти на помощь.

Сейчас под его руководством работают механическая мастерская и заготовительное отделение. Это большой объем работ и колоссальная ответственность. ТЭЦ-21 в этом плане уникальна: например, диагностику и расточку подшипников турбин большинство станций выполняют на ЦРМЗ, а мы – своими силами благодаря мастерской, работой которой руководит Владимир Викторович. Изготовление самых разнообразных деталей – от валов до шпилек – также на нем. В этом году на ТЭЦ-21 в ремонт выводились мощные турбины ТТ-8 и ТТ-9 типа Т-250, а также турбины Т-100. Работ в рамках ремонтной кампании было очень много, и их успешное выполнение – во многом заслуга Владимира Викторовича и его подчиненных.

и поправлю, чтобы токарь уже по правильному чертежу быстро изготовил заказанное, а не пытался повторить принесенный образец», – говорит Владимир Сарвин.

Грамотно выполненный чертеж позволяет хорошему токарю быстро и с первого раза изготовить нужную деталь. А токари в механической мастерской ТЭЦ-21 не просто хорошие – это профессионалы высочайшего класса, работающие на собственном ремонтном «заводе» станции. ■

СОБЫТИЕ

Точно в срок

В 2021 году «Газпром энергохолдинг» введет в эксплуатацию Свободненскую ТЭС



Природный газ из газопровода «Сила Сибири» подан на Свободненскую ТЭС. После завершения строительства она будет обеспечивать электрической и тепловой энергией Амурской

газоперерабатывающий завод – одно из крупнейших в мире предприятий по переработке природного газа. Кроме того, электростанция обеспечит дополнительные условия для развития промышленного потенциала Амурской области.

С подачей газа на Свободненской ТЭС стартовали пусконаладочные работы газоиспользующего оборудования. В первую очередь они проходят на пуско-отопительной котельной, затем – на генерирующем оборудовании.

Для обеспечения приема газа, в частности, были построены подводящие газопроводы, проведены их пневмоиспытания, выполнен монтаж внутренних газовых сетей к энергетическим котлам и пуско-отопительной котельной.

Строительство Свободненской ТЭС ведет ООО «Газпром энергохолдинг». Ввод в эксплуатацию ТЭС будет осуществлен точно в намеченный срок.

Проектная установленная мощность Свободненской ТЭС – 160 МВт. Оборудование включает в себя две паровые турбины мощностью по 80 МВт каждая и три котлоагрегата паропроизводительностью 320 т/ч. В проекте также предусмотрена возможность расширения станции с увеличением мощности до 320 МВт.

«Сила Сибири» – крупнейшая система транспортировки газа на востоке России. В настоящее время в газопровод «Сила Сибири» поступает газ Чагинского месторождения, базового для Якутского центра газодобычи. В перспективе будет обеспечена подача газа с Ковыктинского месторождения в Иркутской области. ■

+ ЗДОРОВЬЕ

Эффективная защита

Вакцинация – единственный гарантированный способ противодействия коронавирусу



Текст: Валерий НИКОЛЬСКИЙ, начальник управления промышленной безопасности, охраны труда и экологии ПАО «Мосэнерго»

Входящем году мир впервые столкнулся с пандемией коронавируса. Пожалуй, у каждого из нас сегодня есть родственники, знакомые или коллеги, переболевшие COVID-19. Чаще всего заболевание проходит в легкой форме или бессимптомно, но у некоторых людей оно вызывает серьезные осложнения и может привести к летальному исходу. К глубочайшему сожалению, такие случаи были и среди сотрудников нашей компании.

С началом пандемии мы приняли ряд мер по защите жизни и здоровья персонала. Работники Мосэнерго применяют средства индивидуальной защиты, соблюдают социальную дистанцию, минимизировали личное взаимодействие с коллегами из других подразделений и представителями подрядных организаций. Сотрудники,

имеющие возможность трудиться удаленно, перешли на дистанционную работу.

Безусловно, рекомендуемые меры профилактики снижают вероятность заражения, однако единственным гарантированным способом защиты от заболевания коронавирусной инфекции на сегодняшний день является вакцинация.

Я уверен, что со временем вакцинация от COVID-19 станет таким же рутинным явлением, как прививки от гриппа. Эффективность вакцины «Спутник V», по заявлениям разработчиков, составила 91,4%, а против тяжелых случаев коронавируса – 100%. Важно и то, что иммунитет после прививки сохраняется на протяжении долгого времени. По словам директора Национального исследовательского центра эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи Александра Гинцбурга, разработанная центром вакцина «Спутник V» сможет защищать организм в течение двух лет.

В рамках добровольных пострегистрционных исследований первой российской зарегистрированной вакцины прививку от коронавируса сделали несколько десятков сотрудников Мосэнерго. Участники исследования чувствуют себя хорошо, ни один не заболел, абсолютно все успешно справляются с повседневной работой.

С начала декабря 2020 года в Москве стартовала массовая вакцинация от COVID-19 препаратом «Спутник V». Она проводится бесплатно, на добровольной основе. Сначала человек прививается первым компонентом вакцины, а три недели спустя – вторым, что позволяет выработать антитела и сформировать устойчивый иммунитет к инфекции.

В первую очередь прививками обеспечиваются граждане из групп риска: работники здравоохранения, образования, городских социальных служб, учреждений культуры, торговли и услуг. По мере поступления новых партий вакцины список вакцинируемых будет расширяться, и в их число со временем обязательно войдут сотрудники нашей компании.

Делать ли прививку от коронавируса, каждый из нас решает самостоятельно. Но следует понимать, что для окончательной победы над коронавирусом в нашей стране необходимо привиться большей части населения. Лично мне надоело постоянно носить маску, дистанцироваться от людей, переживать о возможных последствиях заболевания. Поэтому я принял решение при первой возможности сделать прививку от COVID-19. Призываю коллег последовать моему примеру и примеру более 2,5 тыс. сотрудников Мосэнерго, подтвердивших желание пройти вакцинацию.

Чем быстрее мы и наши близкие сделаем прививки, тем безопаснее будем чувствовать себя на работе, дома, в транспорте и магазинах, тем скорее получим коллективный иммунитет и вернемся к обычной жизни. Сможем отказаться от постоянного ношения масок и перчаток, дискомфорт от применения которых знаком каждому из нас. Сможем безбоязненно навещать пожилых родителей, собираться большой компанией с друзьями, участвовать в корпоративной спартакиаде, других спортивных и культурных мероприятиях, путешествовать, постоянно открывая для себя что-то новое.

С наступающим Новым годом! Здоровья, благополучия, удачи! 🇷🇺



Безопасная вакцина

Вакцина «Гам-КОВИД-Вак» (торговая марка «Спутник V») создана учеными НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи Минздрава России. Препарат получен биотехнологическим методом на основе самой современной технологической платформы, созданной российскими учеными. Он безопасен, поскольку не содержит коронавируса. Основа вакцины – созданные в лаборатории специальные структуры (векторы-носители), которые содержат лишь часть гена вируса. В ответ на встречу с ними иммунитет вырабатывает защитные антитела.

Для более надежной защиты препарат «Спутник V» состоит из двух компонентов. Они сделаны на основе векторов аденовирусов разных серотипов. Поэтому вакцинация проводится двукратно: сначала человек получает один компонент вакцины, потом – второй.

Иммунитет начинает формироваться уже после первой прививки. Повторная прививка подстегивает иммунный ответ организма и дает более длительный эффект. Такой иммунитет сильнее, чем у тех, кто переболел коронавирусом.

У сотрудников Мосэнерго и членов их семей есть уникальная возможность сделать прививку от COVID-19 в рамках централизованного вакцинирования работников компании. Количество вакцин ограничено!

Противопоказания к вакцинации:

- возраст до 18 лет;
- беременность;
- тяжелые хронические заболевания;
- недавно перенесенное ОРВИ (менее 2 недель назад).

Для участия в вакцинировании необходимо в свободной форме отправить заявку Юлии Ворожейкиной (VorozhejkinaYV@mosenergo.ru) или сообщить менеджеру по персоналу вашего филиала. 🇷🇺

Искусственный интеллект

Для диагностики COVID-19

В столице создали нейронную сеть для оценки степени поражения легких. «КТ-калькулятор» (ct.emias.mos.ru) разработан совместно с исследователями Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Как сообщил в своем блоге Мэр Москвы Сергей Собянин, нейронная сеть может определить состояние легких пациента по его анализу крови, сатурации и общей клинической картине.

Прошедшая обучение нейронная сеть поможет врачу спрогнозировать вероятность легкого (КТ-0–1), среднего (КТ-2) или тяжелого (КТ-3–4) течения пневмонии и принять решение о дальнейшей тактике лечения. В каких-то случаях, если калькулятор предполагает легкую форму пневмонии, можно отказаться от проведения компьютерной томографии; в других нужно немедленно госпитализировать пациента, провести КТ-диагностику или рентген и начать интенсивное лечение.



Для обучения нейронной сети были сопоставлены данные анализов крови, сатурации, общей клинической картины пациентов, у которых была диагностирована пневмония при COVID-19, с их результатами компьютерной

томографии. С марта 2020 года московские врачи вылечили более 500 тыс. человек. Это позволило накопить большой объем данных. По мере появления новых данных сервис будет постоянно обучаться и совершенствоваться.

«КТ-калькулятор» уже встроен в Единую медицинскую информационно-аналитическую систему (ЕМИАС) города Москвы. Доступ к нему открыт врачам не только Москвы, но и других регионов.

Цифровые сервисы в здравоохранении стали развиваться интенсивнее в пандемию. Так, уже 10 месяцев столичные медики для диагностики пневмонии при COVID-19 используют специальную программу анализа КТ-снимков легких. При помощи технологий искусственного интеллекта удается проводить диагностику массово и точно.

Среди других разработок – электронная медицинская карта. Теперь москвичи могут видеть результаты анализов и медицинских исследований, в том числе на коронавирус и иммунитет к COVID-19, информацию о приемах врача и вызовах скорой помощи. Сервисом уже воспользовались более 1,7 млн горожан. 🇷🇺



СПЕЦПРОЕКТ MOS.RU
О ПРОФИЛАКТИКЕ
КОРОНАВИРУСА



ФОТОРЕПОРТАЖ

Итоги года

Главные события в жизни Мосэнерго в 2020 году



☐ Компания приступила к строительству Единого логистического центра на территории ТЭЦ-27. Проект реализуется в соответствии с разработанной и утвержденной централизованной моделью складского хозяйства в Мосэнерго.



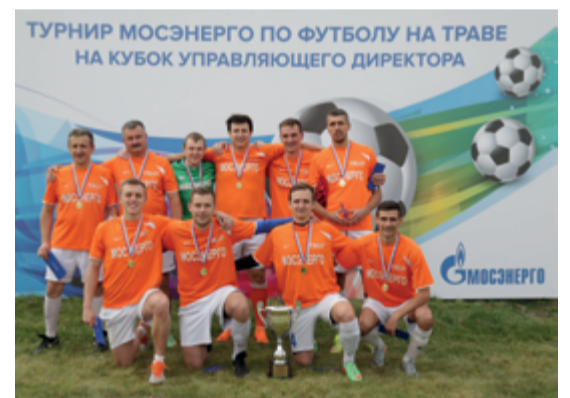
☐ В феврале Правительство РФ утвердило проекты в рамках программы модернизации тепловых электростанций с вводом в 2025 году. В их число вошли два проекта Мосэнерго: турбогенератор ТГ-7 ТЭЦ-21 и энергоблок № 4 ТЭЦ-25 (на фото – капитальный ремонт блока в 2019 году).



☐ Компания Future Today опубликовала четвертый рейтинг лучших работодателей. Мосэнерго было представлено в нем впервые, заняв 12-е место в субрейтинге, отражающем популярность работодателей среди выпускников и старшекурсников профильных факультетов ведущих вузов страны.



☑ На соревнованиях оперативного персонала блочных ТЭС Группы «Газпром энергохолдинг» в сентябре 2020 года команда ТЭЦ-26 заняла первое место, команда ТЭЦ-23 – второе. В личном зачете соревнований участники представлявших Мосэнерго команд завоевали пять из семи призовых мест.



☐ 29 сентября прошли игры завершающей части турнира Мосэнерго по футболу на траве на Кубок управляющего директора. Победу в турнире предсказуемо завоевали хозяева поля – команда ТЭЦ-27 (на фото). Второе место заняли футболисты ТЭЦ-23, бронзу разделили команды ТЭЦ-21 и ТЭЦ-26.



☐ 13 марта в НИУ «МЭИ» открылись две именные аудитории Мосэнерго, оснащенные современным оборудованием: интерактивными обучающими системами, экранами и сенсорными досками. В них уже интегрировано специальное программное обеспечение, разработанное в компании для обучения своих специалистов. Теперь оно будет помогать изучать энергетические дисциплины студентам МЭИ.

☑ На основании приказа Минэнерго России от 5 ноября ПАО «Мосэнерго» получило паспорт готовности к работе в отопительный сезон 2020–2021 годов. Несмотря на сложности и ограничения, связанные с пандемией, компания обеспечила выполнение всех запланированных работ на оборудовании ТЭЦ и котельных, которые велись с соблюдением комплекса мер охраны здоровья и безопасности персонала.



☑ В 2020 году в России отмечали 75-летие Победы в Великой Отечественной войне и 100-летие плана ГОЭЛРО. В преддверии памятных дат силами управления по связям с общественностью и Музея Мосэнерго и энергетики Москвы были созданы порталы «Мосэнерго. 1941–1945» и «100 лет ГОЭЛРО».



☑ 13 ноября состоялось награждение победителей XI Корпоративного конкурса служб по связям с общественностью и корпоративных СМИ дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром». Первое место в номинации «Лучший корпоративный музей» занял Музей Мосэнерго и энергетики Москвы.



Корпоративная газета
ПАО «Мосэнерго»

16+

Вести Мосэнерго

№ 12 (465) декабрь

Учредитель — Публичное акционерное общество энергетики и электрификации «Мосэнерго»

Адрес редакции:
119562, г. Москва, пр.
Вернадского, д. 101/3, каб. А-104
Пресс-служба 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.vashgazeta.com
Тел.: 8 (495) 988-18-06

Тираж: 7500 экз.
Распространяется бесплатно
Подписано в печать
18.12.2020

Время подписания (планируемое
и фактическое): 15:00
Выход в свет: 25.12.2020
Отпечатано в типографии
«Юнион Принт»
(Нижний Новгород)

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