

ДАТА

## Устремленная в будущее

2 апреля отмечает 70-летие одна из знаковых электростанций Мосэнерго – ТЭЦ-20



ТЭЦ-20, 2021 год

Строительство Калужской ТЭЦ (сегодня – ТЭЦ-20) началось в 1939 году на юго-западе Москвы, рядом с окружной железной дорогой. Место строительства представляло собой огромный пустырь, окруженный застройкой. Рядом с будущей ТЭЦ располагались Московский станкостроительный завод имени Серго Орджоникидзе, станкостроительный завод «Красный пролетарий», металлообрабатывающий завод имени Н.А. Семашко, а также завод по обработке цветных металлов. Первоначальный проект предполагал строительство теплоэлектроцентрали установленной электрической мощностью 50 МВт с возможным расширением до 100 МВт.

13 мая 1940 года приказом Народного комиссариата электростанций СССР

в системе Мосэнерго была образована Калужская ТЭЦ № 13, позднее переименованная в ТЭЦ-20. С началом Великой Отечественной войны строительство ТЭЦ было законсервировано. 29 мая 1946 года решением Совета Министров СССР консервация снята, возведение станции возобновлено.

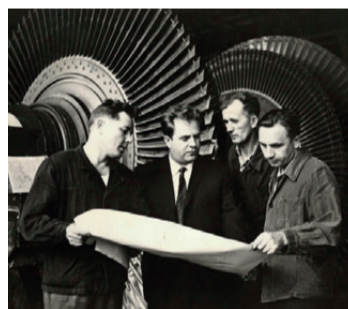
В марте 1949 года введена открытая подстанция, а через два года на берегу Москвы-реки построена береговая насосная станция. После ввода в эксплуатацию котла № 1 2 апреля 1952 года ТЭЦ-20 начала отпускать потребителям тепловую энергию, а в октябре того же года с пуском турбины № 1 – электроэнергию. В качестве топлива на станции использовался уголь.

Первая очередь ТЭЦ-20, оснащенная 90-атмосферным тепловым оборудованием, была введена в эксплуатацию

в 1952–1958 годах и включала четыре теплофикационные турбины Т-25-90, одну турбину с производственным отбором ВПТ-50-2 Ленинградского металлического завода и шесть котлов ТП-170 и ТП-230 производства Таганрогского завода «Красный котельщик». Электрическая мощность ТЭЦ достигла 150 МВт, тепловая – 400 Гкал/ч.

В 1960-х годах в связи с дальнейшим строительством жилых районов на юго-западе столицы было принято решение о расширении ТЭЦ до электрической и тепловой мощности 550 МВт и 1370 Гкал/ч соответственно. Для этих целей в 1958 году была отведена дополнительная территория площадью 6,4 га.

Полвека назад ТЭЦ-20 стала пионером в освоении головного образца теплофикационной турбины Т-100-130



Руководители и сотрудники ТЭЦ-20, занимавшиеся освоением турбины Т-100, 1960-е годы

Уральского турбомоторного завода. В 1963–1965 годах были введены четыре турбины Т-100-130 с пятью пылеугольными котлами (четыре типа ТП-87 и один ТП-80). За освоение серийного производства и внедрение Т-100 группа научных работников и инженеров была удостоена Государственной премии СССР.

Окончание на стр. 3



Александр БУТКО, управляющий директор ПАО «Мосэнерго»:

– На протяжении всей своей истории ТЭЦ-20 играет особую роль в энергосистеме столицы. Отличительные черты электростанции – непрерывное развитие и техническое совершенствование. За семь десятилетий парк турбин ТЭЦ-20 обновлен на 90%, улучшены ее технические, экономические и экологические показатели.

С декабря 2015 года в составе ТЭЦ-20 работает новейший в системе Мосэнерго парогазовый энергоблок. Впоследствии на его оборудовании были реализованы пилотные проекты, позволившие повысить эффективность производства электроэнергии, увеличить мощность блока ПГУ.

Настоящим украшением станции стал Музей Мосэнерго и энергетики Москвы, открытый на территории ТЭЦ-20 в год 130-летия компании. На карте столицы появилось новое место притяжения для работников и ветеранов отрасли, школьников и студентов, всех тех, кто интересуется историей и современным состоянием Московской энергосистемы.

Коллектив ТЭЦ-20 объединяет молодых и опытных сотрудников, которых отличают профессионализм, инициативность, сплоченность, преданность общему делу. Работники филиала активно участвуют в рационализаторской деятельности, показывают высокие результаты на конкурсах профессионального мастерства, в спортивных соревнованиях.

От всей души поздравляю коллектив и ветеранов ТЭЦ-20 с 70-летием электростанции. Желаю вам крепкого здоровья, неиссякаемого оптимизма, успехов, новых профессиональных побед и достижений.

С юбилеем!

### ЗВЕЗДА КИНО



ТЭЦ-20 в фильме «Подсолнухи»...



...и в мелодраме «Мужики!»

ТЭЦ-20 на улице Вавилова – место, которое привлекало многих кинематографистов. Впервые электростанция появляется в кадре в 1957 году в фильме Эльдара Рязанова «Девушка без адреса», пять лет спустя – в черно-белой картине «Молодо-зелено» с Олегом Табаковым в роли молодого рабочего, избранного депутатом райсовета. После фильма

«Подсолнухи» 1970 года итальянского режиссера, обладателя «Оскара» Витторио Де Сики, градирни ТЭЦ-20 увидел весь мир. Главные роли в этом фильме исполнили Софи Лорен и Марчелло Мастроянни.

В мелодраме «Городской романс» Петра Тодоровского – более 100 кадров с видом электростанции. В конце 1970-х годов режиссер Андрей

Тарковский использовал ТЭЦ-20 в качестве декорации для одной из финальных сцен своего фильма «Сталкер». А в мелодраме – лидере кинопроката 1982 года «Мужики!» режиссера Искры Бабич ТЭЦ-20 и вовсе перенеслась в заснеженный поселок Никель Мурманской области.

По материалам газеты «Аргументы и факты»



АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

# Привлечь и увлечь молодежь

На вопросы «ВМ» ответил директор ТЭЦ-20 Андрей Истомов



– Андрей Игоревич, вы работаете на ТЭЦ-20 более 10 лет – заместителем главного инженера, главным инженером, директором филиала. Как изменилась станция за эти годы?

– За последнее десятилетие ТЭЦ-20 серьезно преобразилась – это касается и внешнего облика станции, и состава действующего оборудования. Вектор развития ТЭЦ-20 определило строительство энергоблока ПГУ-420. С началом его эксплуатации установленная электрическая мощность ТЭЦ-20 возросла более чем в полтора раза, станция перешла в почетный разряд миллионников (электростанций мощностью свыше 1 ГВт. – Прим. ред.).

Параллельно со строительством блока ПГУ для обеспечения надежного газоснабжения электростанции были введены газорегулирующие пункты ГРП-5 и ГРП-6. Также была выполнена модернизация схемы выдачи мощности со строительством комплектного распределительного устройства КРУЭ 220 кВ.

Ввод парогазового энергоблока значительно изменил и внешний вид станции. Был демонтирован ряд старых неиспользуемых зданий и сооружений: на месте главного корпуса ПГУ был угольный склад, а на месте блока подготовки газа – локомотивное депо.

– На ваш взгляд, в чем заключается уникальность ТЭЦ-20?

– В первую очередь отмечу ее расположение. Если на момент строительства и ввода Калужская ТЭЦ находилась на окраине Москвы, то в настоящее время это единственный миллионник в непосредственной близости от центра столицы. Это накладывает на нас большую ответственность как в части надежного обеспечения потребителей юго-западных и центральных районов Москвы электрической и тепловой энергией, так и в части неукоснительного соблюдения норм и требований природоохранного законодательства.

В историю отечественной энергетики ТЭЦ-20 навсегда вписана как пионер в освоении теплофикационной турбины Т-100-130 Уральского турбомоторного завода, сыгравшей большую роль в обеспечении надежного и эффективного теплоснабжения столицы.

Еще одна отличительная черта ТЭЦ-20 – на станции эксплуатируется как новейшее парогазовое оборудование, так и оборудование очереди 90 ата, введенное еще в 1950-х годах. Часть оборудования первой очереди уже

выведена из эксплуатации, часть готовится к выводу.

– Какое новое оборудование помимо энергоблока ПГУ введено на станции за последние годы? Какие проекты по повышению эффективности, надежности оборудования реализованы и планируются к реализации?

– Уже после ввода блока ПГУ на его оборудовании были проведены работы в рамках пилотного проекта концепции гибких межсервисных интервалов. Также на энергоблоке впервые в Мосэнерго смонтирована и введена в эксплуатацию охлаждающая установка циклового воздуха, благодаря которой появилась возможность существенно – до 20 МВт – сократить ограничения мощности в теплую и сухую погоду (подробнее об этих проектах читайте на стр. 3. – Прим. ред.).

В настоящее время на ТЭЦ-20 реализуется программа по оснащению основного оборудования автоматизированными системами управления. В частности, выполнены проекты на оборудовании очереди 130 ата – энергетических котла и паровых турбинах Т-110-130 № 6–9. Кроме того, на паровых турбинах № 6, 7, 9 реализованы проекты по модернизации автоматических систем регулирования.

Заменены горелки энергетических и водогрейных котлов, что позволит значительно повысить надежность работы и улучшить экологические показатели работы котельного оборудования.

В 2019–2020 годах выполнена замена кубов воздухоподогревателей на энергетических котлах ТП-87 № 10, 11. Это дало возможность повысить коэффициент полезного действия котлов до 94%, а также значительно сократить расход электроэнергии на тягодутьевые механизмы котлов.

– На какой стадии находится проект по выводу неэффективных мощностей первой очереди?

– В рамках этой работы выполняются два проекта: реконструкция схемы выдачи мощности и реконструкция теплосети.

Реконструкция схемы теплосети позволит объединить контуры по сетевой воде. В связи с особенностью рельефа местности на ТЭЦ-20 имеются два разделенных контура на давление 9,5 кгс/см<sup>2</sup> и 10,5 кгс/см<sup>2</sup>. При этом тепловая нагрузка контура 9,5 кгс/см<sup>2</sup> обеспечивается теплофикационным оборудованием очереди 90 ата. На сегодняшний день завершены работы по монтажу узлов регулирования на магистральных № 1, 4, 6, что позволит объединить контуры на территории станции. Частично выполнено объединение по сетевой воде подогревателей

сетевой воды (ПСГ) турбин № 6–10, что также позволит повысить надежность теплоснабжения.

В части реконструкции схемы выдачи мощности произведена замена трансформаторов связи Т-2 и Т-3 на трансформаторы мощностью 125 МВА. Строительно-монтажные работы включали в себя реконструкцию ячеек ГРУ 6, 10 кВ с заменой разъединителей, ошиновки трансформаторов тока и напряжения, реакторов 6, 10 кВ и выключателей, оснащение трансформаторов и устройств защиты и управления оборудованием с использованием микропроцессорных терминалов.

Работы по техническому перевооружению схемы выдачи мощности на ТЭЦ-20 продолжаются. Программой работ на 2022 год предусмотрен комплекс мероприятий по замене существующего трансформатора Т-1 на трансформатор мощностью 125 МВА, а также реконструкция ячеек ГРУ 10 кВ с установкой современных выключателей и разъединителей.

Замена трансформаторов направлена на повышение эффективности и надежности энергоснабжения потребителей, снижение шумового воздействия на прилегающую к ТЭЦ территорию жилой застройки.

– Впереди – завершение отопительного сезона и начало ремонтной кампании 2022 года. Какие работы планируются провести на оборудовании ТЭЦ-20?

– В текущем году мы планируем выполнить три капитальных и два средних ремонта основного оборудования. Кроме того, в рамках реализации программы технического перевооружения и реконструкции запланирована реализация следующих проектов:

- замена трансформаторов связи Т-1 с заменой РЗА на микропроцессорные терминалы защит;
- замена тиристорной системы возбуждения ТГ-7, 10;
- техническое перевооружение горелочных устройств энергетического котла № 11 ТП-87;
- техническое перевооружение ПВК-2, 6, 9 с заменой горелочных устройств.

Также в планах – продолжение реконструкции схемы теплосети.

– Какие мероприятия по охране окружающей среды реализуются на станции?

– На ТЭЦ-20 внедрена и успешно функционирует автоматизированная система экологического мониторинга выбросов, которая позволяет в режиме реального времени контролировать уровень выбросов и передавать сведения в Центр экологического мониторинга ПАО «Мосэнерго» и в ГПБУ «Мосэкомониторинг».



На блочном щите управления ПГУ-450, 2021 год

Для снижения выбросов оксидов азота на энергетических котлах внедрены схемы двухступенчатого сжигания топлива, рециркуляции дымовых газов, установлены малотоксичные горелочные устройства.

Большое внимание уделяется снижению шумового воздействия. На ТЭЦ-20 установлены шумоглушители в газоходах после дымососов энергетических котлов, акустические экраны для тягодутьевого оборудования котлотурбинного отделения, расположенного на открытой площадке, шумопоглощающие экраны для трансформаторов открытых распределительных устройств 110 кВ и 220 кВ и экраны для градирен № 1, 2. Все это позволило снизить шумовое воздействие на близлежащие жилые дома.

– Как на станции организована подготовка персонала?

– Сегодня на ТЭЦ-20 работают 505 человек. Доля молодежи в возрасте до 35 лет составляет 37% от общей численности персонала филиала.

Мы крайне заинтересованы в приходе на станцию молодых специалистов. Понимаем, что в первую очередь необходимо не просто привлечь молодежь, а по-настоящему увлечь ее профессией, ведь энергетика – это сложная, ответственная, но очень интересная работа, требующая и теоретических знаний, и практических навыков. Неоценимую помощь в решении этой задачи оказывают действующие сотрудники ТЭЦ-20. На станции действует система наставничества, направленная на сохранение и передачу опыта квалифицированных работников молодым специалистам.

В 2019–2021 годах производственную практику на станции прошли 56 студентов. Семеро из них, получив дипломы о высшем образовании, пополнили наш дружный коллектив, став штатными сотрудниками ТЭЦ-20. Считаю этот результат большой заслугой наших работников, которые привлекают молодежь интерес к профессии, делятся своим уникальным опытом.

– Чего бы вы пожелали коллективу в связи с юбилеем ТЭЦ-20?

– 70-летие – значимая дата. За эти годы угольная Калужская ТЭЦ преобразилась в современную электростанцию, работающую на природном газе. Мы не останавливаемся на достигнутом: модернизируем оборудование, внедряем новые технологии, системы управления. У нас богатая история, опытный и сплоченный коллектив, готовый к решению всех поставленных задач по обеспечению надежного безаварийного энергоснабжения потребителей.

Уважаемые коллеги, поздравляю вас с юбилеем станции! Желаю успехов во всех начинаниях, новых профессиональных свершений, крепкого здоровья и благополучия вам и вашим близким! 🎉



Сотрудники ТЭЦ-20 на торжественном мероприятии, посвященном вводу энергоблока ПГУ, 22 декабря 2015 года



ДАТА

# Устремленная в будущее



По итогам проведенных в конце 2018 года работ установленная мощность энергоблока ПГУ увеличилась до 445 МВт

Окончание. Начало на стр. 1

В 1970 году на ТЭЦ-20 введены турбина № 10 Т-100-130 и газомазутный котел № 12 типа ТГМ-84Б. Для покрытия пиковой тепловой нагрузки на станции в период с 1959 по 1971 год введены 10 пиковых водогрейных котлов: три ПТВ-100, пять ПТВМ-100 и два ПТВМ-180. К 1970 году установленная электрическая мощность ТЭЦ-20 достигла 660 МВт, по этому показателю она стала крупнейшей на тот момент ТЭЦ Мосэнерго.

## Установленная электрическая мощность ТЭЦ-20 составляет 1100 МВт, тепловая (с учетом котельных) – 3007 Гкал/ч

В 1980–1990-х годах на ТЭЦ-20 проведена масштабная модернизация основного оборудования. Турбина № 5 типа ВПТ-50-2 заменена на ПТ-60/75-130, а четыре турбины Т-100-130 – на более мощные и эффективные Т-110/120-130. Еще четыре турбины ТЭЦ-20 были реконструированы. Производительность трех энергетических котлов увеличена с 420 до 500 т/ч. В результате электрическая мощность ТЭЦ-20 увеличилась до 730 МВт, улучшились ее технические, экономические и экологические показатели.

В 1992 году на ТЭЦ-20 прекращено сжигание угля, станция переведена в разряд газомазутных. Одновременно введено новое мазутное хозяйство с мазутонасосной станцией и тремя баками емкостью по 20 тыс. куб. м. Введена водоподготовительная установка для подпитки теплосети.

В 2011–2012 годах реконструирована схема газоснабжения ТЭЦ-20, введен в эксплуатацию новый щит управления пиковых водогрейных котлов № 1–8,

что позволило повысить надежность работы оборудования и значительно облегчить труд машинистов. В 2012–2015 годах проведена реконструкция схемы выдачи мощности электростанции с переводом присоединений на новое комплектное распределительное устройство (КРУЭ) 220 кВ и расширением автоматизированной системы управления электротехническим оборудованием (АСУ ЭТО).

Новый этап в истории ТЭЦ-20 открылся благодаря вводу в эксплуатацию парогазового энергоблока

ПГУ-420, строительство которого велось с 2011 года в соответствии с заключенным договором о предоставлении мощности. Команду на ввод блока в эксплуатацию 22 декабря 2015 года дал по видеосвязи Президент Российской Федерации Владимир Путин.

Установленная электрическая мощность энергоблока ПГУ-420 на момент ввода составила 418 МВт, коэффициент полезного действия – до 58%. В составе его основного оборудования – газовая и паровая турбины производства Siemens, а также котел-утилизатор производства завода «Красный котельщик». Поставка оборудования на площадку строительства проводилась по комбинированной схеме: морским, речным, железнодорожным и автомобильным транспортом.

Ввод нового энергоблока позволил инициировать вывод из эксплуатации устаревшего неэффективного оборудования первой очереди станции, введенного в 1950-х годах, – пяти

паровых турбин с турбогенераторами общей мощностью 190 МВт. С 2016 года Мосэнерго приступило к поэтапной реконструкции внутростанционных сетей, коммуникаций и технологических связей для вывода оборудования первой очереди станции. В рамках данной реконструкции реализованы такие проекты, как резервирование схемы выдачи электрической мощности, установлен дополнительный трансформатор мощностью 63 МВА. Проведена реконструкция распределительных устройств, сетевых трубопроводов, систем обеспечения электрических и технологических собственных нужд.

Все это позволило вывести из эксплуатации в 2016–2017 годах две из пяти паровых турбин первой очереди суммарной электрической мощностью 65 МВт. Вывод трех оставшихся турбин первой очереди общей мощностью 125 МВт планируется после завершения комплекса работ по техпереворужению схемы выдачи электрической мощности совместно с реконструкцией схемы теплосети.

Блок ПГУ ТЭЦ-20 также стал пилотным проектом концепции гибких межсервисных интервалов. Благодаря проведенной в конце 2018 года расширенной инспекции горячего тракта газовой турбины эти интервалы в зависимости от режима ее работы теперь могут варьироваться в пределах от 33 тыс. до 50 тыс. эквивалентных



Министр энергетики Российской Федерации (ныне вице-премьер РФ) Александр Новак и Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер, 22 декабря 2015 года

часов эксплуатации. Таким образом, периоды между проведением инспекций составят от 4 до 6 лет (прежде они составляли около 3 лет). Это позволит существенно сократить расходы на сервисное обслуживание оборудования без снижения надежности, повысить эффективность производства электроэнергии. Дополнительным эффектом от проведенных работ стало увеличение установленной электрической мощности ПГУ на 27 МВт, до 445 МВт. Блок перемаркирован в ПГУ-450.

Также в 2019 году была завершена масштабная работа по пилотному внедрению в Мосэнерго испарительной установки охлаждения циклового воздуха на КВОУ газовой турбины энергоблока ПГУ ТЭЦ-20. Ввод охлаждающего устройства позволил добиться существенного увеличения располагаемой мощности и КПД газовой турбины в теплую и сухую погоду.

В структуре ТЭЦ-20 работают три котельные общей тепловой мощностью 450 Гкал/ч: РТС «Волхонка-ЗИЛ»,



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

– ТЭЦ-20 обеспечивает электрической и тепловой энергией ряд районов юго-запада и центра Москвы с населением около 1,5 млн человек. Станция снабжает энергией такие важные объекты, как Олимпийский комплекс «Лужники», Московский метрополитен, Московское центральное кольцо, а также промышленные предприятия и объекты социальной сферы: детские сады, школы и университеты, поликлиники и больницы.

С вводом энергоблока ПГУ ТЭЦ-20 вошла в семерку крупнейших электростанций Мосэнерго. Доля ТЭЦ-20 в суммарной выработке электроэнергии компанией составляет около 9%, в отпуске тепла – порядка 6% (без учета присоединенных котельных).

За годы деятельности ТЭЦ-20 воспитала несколько поколений профессионалов, продолжающих успешно работать на электростанции, в системе Мосэнерго и в других энергокомпаниях страны. Предприятие стало настоящей кузницей руководящих кадров. Например, в 1996–2005 годах директором ТЭЦ-20 был Владимир Валентинович Сергеев, в 2008–2011 годах – Иван Васильевич Галас. Впоследствии в разные годы они работали в должности главного инженера Мосэнерго, отвечая за эксплуатацию, ремонт и техническое развитие в масштабах всей компании.

Хочу пожелать коллективу ТЭЦ-20 надежной безаварийной работы, реализации всех намеченных планов, новых интересных идей и проектов.

Крепкого здоровья, благополучия, удачи вам и вашим близким!

КТС-18 и КТС-54, переданные из ПАО «МОЭК» в 2014–2015 годах.



Музей Мосэнерго и энергетики Москвы, 2022 год

В декабре 2017 года в отдельном здании слева от проходной ТЭЦ-20 открылась новая экспозиция Музея Мосэнерго и энергетики Москвы. Рядом с ним на территории станции расположился Технопарк – выставочный зал под открытым небом, в котором представлено различное оборудование технологической цепочки производства электроэнергии и тепла.



Машинный зал очереди 130 ата ТЭЦ-20, 2022 год



**Алексей ЗАХАРЕНКОВ,**  
директор ТЭЦ-20  
в 2011–2020 годах:

– Большая часть моей профессиональной жизни была связана с ТЭЦ-26, где за 30 лет я прошел путь от электрослесаря до главного инженера. В последние годы на станции велось строительство энергоблока ПГУ-420, но его ввод в эксплуатацию состоялся уже без моего участия. К тому моменту я уже месяц работал на ТЭЦ-20, где полным ходом шла подготовка к возведению парогазового блока аналогичной мощности. В последующие годы нам с коллегами предстояло не только обеспечить все необходимое для строительства ПГУ, но и решить ряд инфраструктурных задач, включая строительство нового газопровода высокого давления, масштабную реконструкцию схемы выдачи мощности. Все эти задачи были успешно выполнены.

Настоящей проверкой на прочность для коллектива ТЭЦ-20 стала остановка второй очереди станции из-за сбоя в газоснабжении. Это произошло в середине дня в разгар зимы, за окном было –22 °С. В работе оставалась первая очередь, которая взяла часть тепловой нагрузки станции. Специалисты ТЭЦ-20 сработали очень профессионально и слаженно: включили в работу водогрейные котлы второй очереди, затем одну за другой развернули отключенные турбины, очень аккуратно вели режим теплосети. В результате потребители практически не испытали дискомфорта, а вся нагрузка была восстановлена к концу того же дня.

Ввод энергоблока ПГУ стал стимулом к обновлению коллектива станции. Многие действующие работники прошли обучение и перешли на новый блок. На прежних местах их сменила талантливая молодежь. Также нам удалось воспитать новое поколение начальников смен, инженерных кадров. Сегодня по своему кадровому составу ТЭЦ-20 – одна из самых молодых станций Мосэнерго.

Поздравляю дорогих коллег с 70-летием электростанции! Желаю надежной работы, интересных идей, новых амбициозных задач. Уверен, вы достойно справитесь с любыми вызовами. Здоровья, благополучия, удачи во всем!

## ПЕРСОНАЛ

# Здоровый коллектив

Сотрудники ТЭЦ-20 активно участвуют в общественной жизни Мосэнерго, одерживают победы в профессиональных конкурсах и спортивных состязаниях



Команда ТЭЦ-20 на спартакиаде Мосэнерго, 2021 год

Залог успеха любого предприятия – сплоченный коллектив, общими усилиями решающий поставленные перед ним задачи. Именно такая дружная команда специалистов работает на ТЭЦ-20. Коллектив электростанции объединяет молодых и опытных сотрудников, обладающих глубокими знаниями, выдержкой, ответственностью, целеустремленностью.

У нескольких работников филиала стаж работы на ТЭЦ-20 приближается к полувеку. Более 45 лет здесь трудятся Ирина Панина, Валентина Готовцева, Татьяна Афанасьева. Настоящий «долгожитель» ТЭЦ-20 – Сергей Андреев, пришедший работать на станцию 51 год назад!

Многие работники ТЭЦ-20 отмечены ведомственными и корпоративными наградами. В 2021 году почетными грамотами Министерства энергетики Российской Федерации награждены Татьяна Осипова и Александр Шумейко, почетной грамотой Правительства Москвы – Ирина Куракина. Благодарность Минэнерго России объявлена Татьяне Синевой.

Сотрудники ТЭЦ-20 не просто обеспечивают надежную работу электростанции. Работники филиала активно участвуют

в рационализаторской деятельности, занимаются разработкой и внедрением проектов в области повышения производительности, цифровизации. В 2021 году проект «Интеллектуальная система контроля мощности энергоблока ПГУ» (авторы – Анатолий Ахметжанов, Кирилл Чиняев и Антон Назаркин) завоевал первое место в интерактивной сессии по созданию молодежных технологических проектов развития ТЭК на Молодежном дне форума «Российская энергетическая неделя» (РЭН). Этот же проект занял третье место в секции «Автоматизация и управление» на X конкурсе молодых специалистов и рационализаторов ООО «Газпром энергохолдинг».

Годом ранее проект сотрудников ТЭЦ-20 Андрея Болознина и Сергея Сажина «Оптимизация тепловой схемы энергоблока ПГУ» стал лауреатом второй премии Международного конкурса научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие топливно-энергетической и добывающей отрасли (Конкурс ТЭК-2020).

В 2021 году сотрудники ПАО «Мосэнерго» успешно выступили на первом конкурсе профессионального



Дмитрий Тычкин и Алексей Сыромятников выступают в составе хоккейной сборной Мосэнерго



Андрей Болознин и Сергей Сажин – лауреаты Конкурса ТЭК-2020



Антон Назаркин и Кирилл Чиняев на форуме РЭН-2021

мастерства «Лучший специалист по охране труда» ООО «Газпром энергохолдинг», завоевав первое место в командном и все призовые места в личном зачете. Бронзовым призером конкурса стала главный специалист службы охраны труда и аудита производственных систем Ольга Захарова, в ведении которой находятся вопросы охраны труда на ТЭЦ-20.

Коллектив ТЭЦ-20 добивается успехов и в спорте. В прошлом году в отборочном этапе турнира по настольному теннису в рамках спартакиады Мосэнерго спортсмены ТЭЦ-20 показали лучший результат, набрав 14 очков. Команда участвует в турнирах по настольному теннису уже 10 лет, ее капитан Алексей Захаров также успешно выступает в составе сборной команды ООО «Газпром энергохолдинг». За команду ГЭХ на соревнованиях различного уровня выступают и другие спортсмены ТЭЦ-20: футболист Илья Климов, баскетболист Артем Козубенко, лыжник Николай Мельников. Сотрудники ТЭЦ-20 вносят весомый вклад и в достижения хоккейной сборной Мосэнерго. Капитан команды – Дмитрий Тычкин, один из вратарей – Алексей Сыромятников. В 2021 году в конкурсе среди филиалов Мосэнерго ТЭЦ-20 одержала победу в номинации «За здоровый образ жизни».

Молодежь ТЭЦ-20 принимает активное участие в мероприятиях совета молодых специалистов Мосэнерго. Сотрудники филиала вовлечены в подготовку поздравительных видеороликов, творческих номеров для корпоративных мероприятий Мосэнерго: Дня энергетика, спартакиады и других. Также молодые специалисты ТЭЦ-20 ежегодно поздравляют с Днем Победы ветеранов Великой Отечественной войны и тружеников тыла, работавших в Московской энергосистеме. 🇷🇺