

30 ЛЕТ ИНЖЕНЕРНОМУ ЦЕНТРУ «ЭНЕРГОПРОГРЕСС»

Здоровье предприятий – в наших руках

В стенах Инженерного центра «Энергопрогресс» бережно хранится документ, положивший начало истории сообщества врачей-инженеров промышленных предприятий. 2 октября 1989 года был подписан приказ о создании в Татарской АССР отраслевого центра, призванного наряду с другими такими же площадками обеспечить надежность и безопасность энергосистемы страны.



География деятельности

Безопасность начинается с диагностики

Создание центра приходится на время, когда страну охватывает волна интеллектуальной эмиграции. По различным данным, только в период с 1989 года по 2004 год из России уехало от 25 до 80 тыс. ученых, и это не считая тех, кто работал за рубежом по временным контрактам. В этих условиях было важно не только сохранить состав высококвалифицированных инженеров, но и наладить работу по внедрению передового опыта научно-технического прогресса в производство.

На первом этапе в инженерном центре было организовано восемь производственных подразделений, именованных службами, словно предопределяя их назначение – служить родной энергосистеме.

Направления диагностики включали в себя наладку электротехнического и теплотехнического оборудования, проектно-конструкторское бюро, охрану окружающей среды, цех метрологии, химическую и электротехническую службы, службу металлов и сварки. Уже позже к ним присоединились направления по релейной защите и автоматике, автоматизации технологических процессов, аналитическому контролю и промышленной санитарии, разработке приборов и нестандартного оборудования, обследованию грузоподъемных механизмов и даже видеоконтролю механизмов и даже видеоконтролю механизмов. Все они следят за тем, чтобы элементы энергохозяйства работали, как часы –



Управление проектирования

надежно и без перебоев.

Однако время накладывает свой отпечаток и, к сожалению, не все подразделения удается сохранить. Некоторые из них не выдерживают высокой конкуренции со стороны мелких игроков рынка, зачастую играющих не по правилам.

Сегодня инженерный центр объединяет семь направлений диагностики: это экспертиза промышленной безопасности и контроль теплотехнического оборудования, комплексное обследование электротехнического оборудования, повышение энергоэффективности, химическое сопровождение и метрологическое обеспечение предприятий. «По роду деятельности

мы часто общаемся с коллегами из разных регионов нашей страны, и все они отмечают, что сегодня практически нет таких центров, которые объединяли бы в себе столько направлений деятельности», – отмечает генеральный директор инженерного центра Алмаз Гараев. Энергосистема, как сложный организм, одновременно оценивается по нескольким параметрам: качеству используемых масел и воды, составу металла и т. д. От зоркого взгляда диагностов не ускользает ни одна трещина, ни одна пробойна. По итогам обследования выдаются рекомендации, позволяющие повысить срок и эффективность их эксплуатации и минимизировать затраты на ремонт.



ПГУ на КТЭЦ-1



Служба метрологии

Вместе с ключевыми объектами филиалов «Татэнерго» инженеры следят за надежностью и безопасностью эксплуатации крупнейших промышленных предприятий республики и других регионов: «Т Плюс», «Южно-Приобский ГПЗ», «Воронежсинтезгаз», «Русгидро», «Юнипро» и др. Среди 42 регионов, где приходилось бывать специалистам инженерного центра, – Северный полярный круг, Ямало-Ненецкий автономный округ, Чеченская Республика, Архангельская область и т. д.

Новый вектор

С 2014 года в компании развивается новое направление – инжиниринг (строительство, модернизация и реконструкция объектов «под ключ»). С этой целью была создана непрерывная схема управления проектами: от проектирования, поставок материалов до строительства и контроля за их реализацией.

Актуальность и перспективность создания инжиниринговых компаний «полного цикла» нередко становится предметом споров среди экспертов отрасли. Одно известно: в энергоотрасли продолжают масштабные преобразования, связанные с обновлением основных фондов и переходом на цифровой базис. Инвестиционные политики энергетических компаний предполагают проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских, инженерных и строительно-монтажных работ. Ключевую роль в этом должны сыграть высококвалифицированные специалисты, которых на сегодня становится все меньше, сходятся во мнении энергетики. Нехватка специалистов ощущается на всех этапах – от проектирования до строительства и эксплуатации объектов. Кадровый голод приводит не только к росту цен, но и к срыву сроков поставок и выполнения работ, а, следовательно, к срыву сроков сдачи и ввода объектов в эксплуатацию.

И эта проблема характерна не только для электроэнергетики и всей промышленности России, но и для

мирового инжиниринга. О дефиците профессиональных энергетических кадров во всем мире говорят и коллеги из зарубежных компаний. Парадокс заключается в том, что сейчас грамотного специалиста – руководителя среднего звена, который должен руководить монтажом, пусконаладкой сложного высокотехнологичного оборудования, проще найти в России или в Алжире, чем в Западной Европе, отмечают они. Поэтому для строительства объектов с применением оборудования западных производителей все чаще привлекаются российские компании.

На фоне этих событий становится понятным решение татарстанских энергетиков о развитии данного направления в собственной структуре. В августе 2018 года был введен в эксплуатацию новый энергообъект ПГУ-230 МВт имени Али Ганиева на Казанской ТЭЦ-1. Инженерному центру «Энергопрогресс», выступившему техническим заказчиком и генеральным проектировщиком объекта, удалось успешно справиться с поставленной задачей. Ввод объекта в эксплуатацию был осуществлен на четыре месяца раньше срока, установленного Распоряжением Правительства РФ.

Наряду с этим были реализованы базис. Инвестиционные политики энергетических компаний предполагают проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских, инженерных и строительно-монтажных работ. Ключевую роль в этом должны сыграть высококвалифицированные специалисты, которых на сегодня становится все меньше, сходятся во мнении энергетики. Нехватка специалистов ощущается на всех этапах – от проектирования до строительства и эксплуатации объектов. Кадровый голод приводит не только к росту цен, но и к срыву сроков поставок и выполнения работ, а, следовательно, к срыву сроков сдачи и ввода объектов в эксплуатацию.

Наука всему голова

Говоря о тенденциях развития электроэнергетической отрасли, да и не только, нельзя не отметить задачи по управлению эффективностью предприятий. Сегодня повышение

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЯРОВ!

Глава династии энергетиков

7 октября отметил 85-летний юбилей ветеран Набережночелнинской ТЭЦ Владимир Петрович Симонов. Родился Владимир Петрович в 1934 году в Ростовской области. Трудовой путь энергетика начался в 1959 году на Кумертауской ГРЭС, где он вырос от машиниста-обходчика турбин до начальника смены турбинного цеха.

В 1973 году, после окончания Московского энергетического института, Владимир Петрович приехал на ТЭЦ КамаАЗа. На станцию был принят начальником смены турбинного цеха. Первые пуски ПТ-60-130/13 ст. №1, 2 после монтажа производились в том числе под его руководством. С 1985 года и до выхода на пенсию Владимир Петрович возглавлял турбинный цех. Сыновья энергетика Валерий и Сергей пошли по стопам отца. Старший сын Сергей Владимирович трудится в ОАО «Сетевая компания», а Валерий Владимирович – в НЧТЦ.

В отрасли трудится уже третье поколение энергетиков. Внук Алексей Сергеевич Симонов с 2007 года работает на НЧТЦ. Команда, возглавляемая начальником смены электростанции Алексеем Сергеевичем Симоновым, неоднократно становилась победителем соревнований профмастерства не только среди филиалов АО «Татэнерго», они также призёры Всероссийского конкурса 2013 года.

Семью Симоновых всегда отличала сплоченность и отзывчивость. В этом можно убедиться с первых минут общения с замечательным человеком, главной большой и дружной семьей, любимым дедушкой и прадедушкой, задымленным рыбачком Владимиром Петровичем Симоновым. О человеке, увлечённом профессией, можно рассказывать долго, а вот начальник ЦТО Александр Александрович Жбанов сказал кратко и ёмко: «Владимир Петрович – энергетик с большой буквы». Начальник смены турбинного цеха Андрей Викторович Пыршев отозвался о нем, как о строгом, но справедливом руководителе. Старший инспектор ОПК Роман Вацлавович Лисицкий вспоминает: «Работая на станции уже более 30 лет и хорошо помню, как Владимир Петрович принимал меня на работу в турбинный цех. Знаю его как высококлассного мастера своего дела, уважаемого начальника подразделения и хорошего человека».

От имени всего коллектива Набережночелнинской ТЭЦ присоединяемся к поздравлениям. Желаем Владимиру Петровичу доброго здоровья и долголетия, благополучия всем родным и близким!



Подписание соглашения с КФУ

энергоэффективности и внедрение новых ресурсосберегающих технологий являются компонентами инновационного пути развития каждого производства.

«Скорая помощь» может поступить как из собственных подразделений промышленников, так и инжиниринговых компаний, занимающихся разработкой подобных технологий профессионально. Преимуществом последних является высококвалифицированный персонал, обладающий широким спектром компетенций, умеющий ориентироваться в потоке поступающей информации и выискивать наиболее эффективные решения.

С этой целью в инженерном центре «Энергопрогресс» разработана схема внедрения новых технических решений на энергетических объектах, которая уже нашла успешное применение в работе с предприятиями «Татэнерго». Специалистами отдела перспективного развития проводится оценка актуальности и эффективности технологий, предлагаемых на рынке, и далее предло-



Служба металлов и сварки

жения выносятся на рассмотрение научно-технического совета «Татэнерго» для оценки возможности их внедрения на объектах.

В составе компании ведут деятельность 12 отраслевых лабораторий, работает 10 кандидатов наук. Инженерный центр также тесно

сотрудничает с ведущими вузами, научными центрами и экспертными организациями РФ. На базе ИЦ «Энергопрогресс» уже действует кафедра «Энергоэффективность в тепло- и электроэнергетике» Казанского государственного энергетического университета. Подписано соглашение о создании базовой кафедры «Энергобезопасность» в структуре Инженерного института КФУ. В рамках сотрудничества планируется проводить научно-исследовательские работы, повышать квалификацию уже работающих специалистов, а, главное, осуществлять практическую подготовку студентов в лабораториях и на производстве, чтобы выпускать профессионалов, которые соответствуют запросам работодателя и экономики завтрашнего дня.

Лейсан Насибуллина, начальник группы по связям с общественностью ООО Инженерный центр «Энергопрогресс»



Служба наладки и испытаний теплотехнического оборудования



Химическая служба КТЭЦ-2

Добрые руки доктора

Оздоровление по путевке в ЛОК Набережночелнинской ТЭЦ для Людмилы Семёновны Титовой совпало с её юбилеем. Людмила Семёновна много лет трудилась зубным врачом в здравлунке станции, и пациенты до сих пор вспоминают ее заботливые руки. Уже 15 лет доктор на заслуженном отдыхе. Сейчас Людмила Семёновна занимается домашними делами, встречается с подругами, ездит летом к сестре на Урал и помогает детям в воспитании внуков. Она с благодарностью отзывается о медицинском персонале ЛОК и о работниках столовой. С особой теплотой и гордостью рассказывает о том, что приятно быть пенсионером НЧТЭЦ, где сохранены льготы на лечение и отдых в санаториях, ветеранам оказывается материальная поддержка, предоставляются возможности для активного отдыха и экскурсий.

С днём рождения и Всемирным днём врача, который также отмечается 7 октября, мы поздравили юбиляра в её бывшем рабочем кабинете. Именинница благодарила всех за заботу и внимание, а нам было так приятно ее поздравлять, обнимать, дарить цветы и подарки.

От имени всего коллектива станции желаем очаровательной Людмиле Семёновне, замечательному, добрейшей души человеку крепкого здоровья, долголетия, благополучия, мира!

Ольга Перфильева, предцехкома ЛОК НЧТЭЦ



ПГУ на КТЭЦ-1