

НАША ЭНЕРГИЯ

ГАЗЕТА ЭНЕРГЕТИКОВ ТАТАРСТАНА

№2 (231) Февраль 2019



По нарастающей

Перед читателями новый выпуск корпоративного издания – газеты «Наша энергия», который приурочен к открытию XX Международной выставки «Энергетика. Ресурсосбережение». Здесь можно ознакомиться с планами модернизации крупнейшей энергетической компании Татарстана, одной из основных опор экономики региона.

Татэнерго с самого начала являлось неизменным и «якорным» экспонентом ставшей уже традиционной для Татарстана выставки «Энергетика. Ресурсосбережение» и активным участником (а для части мероприятий – и организатором) Международного симпозиума «Энергоресурсоэффективность и энергосбережение».

Вот и на этот раз компания представляет участникам и гостям форума свои последние и самые передовые наработки, реализованные проекты и амбициозные планы на краткосрочную и среднесрочную перспективу.

Продолжение темы – на стр. 3, 4-5

Эхо прошедшей войны...

В АО «Татэнерго» отметили День памяти россиян, исполнивших служебный долг за пределами Отечества.

15 февраля – День памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами Отечества. Тридцать лет назад в этот день завершился вывод советских войск из Афганистана.

В музее Управления АО «Татэнерго» собрались сотрудники, представители администрации, профсоюзной и молодежной организации. Заместитель генерального директора АО «Татэнерго» по общим вопросам Анатолий Краснов от-



метил, что в компании трудятся 26 участников боевых действий в Афганистане. «Каждый из них выполнил свой воинский долг, прошел

через немислимые испытания... Главное, что они остались живы, – подчеркнул Анатолий Краснов. – Но на той войне за 9 с небольшим лет погибли 15 тысяч наших соотечественников». Сегодня важно сохранять мир, укреплять взаимовыгодное сотрудничество с другими странами, честно трудиться на благо России – в этом в первую очередь и заключается истинный патриотизм.

Ветеранам боевых действий – главному специалисту Службы эксплуатации Александру Набойщикову и начальнику отдела экологии Анатолию Сивкову вручили памятные медали и сертификат, позволяющий бесплатно отдохнуть неделю в санатории «Балкыш» в любое время года.

В годовщину вывода войск, в день памяти и скорби сотрудников-ветеранов боевых действий в Афганистане чествовали на всех предприятиях АО «Татэнерго».



Успешный тандем

На Казанской ТЭЦ-1 открылась кафедра КГЭУ.

В рамках сотрудничества между Энергоуниверситетом и АО «Татэнерго» 12 февраля на Казанской ТЭЦ-1 состоялось торжественное открытие базовой кафедры КГЭУ «Тепловые электрические станции» им. А.Г. Ганеева.

Основной целью базовой кафедры на производственной площадке филиала АО «Татэнерго» Казанская ТЭЦ-1 является повышение качества образовательного процесса для студентов КГЭУ, обучающихся по направлениям «Теплоэнергетика и теплотехника», «Электроэнергетика и электротехника» и других.

Казанская ТЭЦ-1 является уникальной тепловой электрической станцией, на которой осуществляются все типы тепловой генерации: паротурбинными установками со всеми видами теплофикационных отборов, газотурбинными установками, парогазовыми (комбинированными) установками.

На базовой кафедре на территории ТЭЦ-1 будут проводиться как теоретические, практические и лабораторные работы, так и подготовка бакалаврских и магистерских работ, а также их защита. В 2019 году коллективом кафедры «Тепло-



вые электрические станции» под руководством доктора химических наук, профессора Н.Д. Чичириной совместно с сотрудниками Казанской ТЭЦ-1 издан двухтомник – учебное пособие для проведения теоретических, практических и лабораторных занятий на Казанской ТЭЦ-1.

Действующее оборудование станции позволит студентам в ходе лабораторных работ изучить конструкцию паровой турбины, определить внутренние относительные

КПД отсеков турбины по результатам натурных экспериментальных, кроме того, определить гидравлическое сопротивление сетевого подогревателя и многие другие аспекты, с которыми студенты-специалисты будут в дальнейшем сталкиваться ежедневно на рабочем месте.

Отметим, что одним из критериев успешности для любого вуза является трудоустройство выпускников. Чем выше данный показатель, тем лучше вуз справляется со своими

Кубок – переходящий, забота – постоянная

В АО «Татэнерго» подвели итоги конкурсов экологической направленности.

В соответствии с решением Центральной конкурсной комиссии АО «Татэнерго» Набережночелнинская ТЭЦ признана победителем конкурса среди филиалов по организации и осуществлению природоохранной деятельности за 2018 год. НЧТЭС присваивается переходящее звание «Лучший филиал года по охране окружающей среды» с вручением переходящего кубка и диплома.

Второго места и диплома удостоены Набережночелнинские тепловые сети, третье место и диплом присуждены Казанской ТЭЦ-1. Денежными премиями поощряются Набережночелнинская ТЭЦ, Набережночелнинские тепловые сети, Казанская ТЭЦ-1.

Победителями конкурса по благоустройству территории с вручением дипломов «За лучшее состояние благоустроенной территории» I, II и III степени стали Нижнекамская ГЭС (1-е место), Казанская ТЭЦ-1 (2-е место), Набережночелнинские тепловые сети (3-е место).



Лучшие народные дружины в автограде

В Набережных Челнах подвели итоги конкурса «Лучшая народная дружина» и «Лучший народный дружинник».

Филиал АО «Татэнерго» Набережночелнинские тепловые сети традиционно входит в число лучших народных дружин предприятий города: в этом году филиал завоевал второе место в конкурсе. Третье место присвоено филиалу АО «Татэнерго» Набережночелнинская ТЭЦ.

В настоящее время челнинским полицейским в охране общественного порядка на территории города оказывают содействие 143 народные дружины общей численностью 1868 человек.

Отметим, что народные дружины активно участвуют в охране общественного порядка, принимают участие в обеспечении общественного порядка на городских мероприятиях – Новый год, 1 мая, 9 мая, Сабантуй, День молодежи, городские ярмарки. Дружинники патрулируют жилые массивы, содействуют раскрытию уголовных преступлений, оказывают помощь при задержании лиц, совершивших административные правонарушения.

обязанностями. Теперь студенты под чутким контролем опытных специалистов будут совершенствовать свои профессиональные навыки.

«Базовая кафедра – возможность максимально использовать инфраструктуру того или иного предприятия, как правило, гиганта отрасли, для более качественной подготовки наших выпускников. В создании подобных площадок наш вуз крайне заинтересован, ведь мы хотим создать оптимальные условия для наших студентов», – отметил

ректор КГЭУ Эдвард Абдуллазянов.

На открытии директор ТЭЦ-1 Виталий Тюллин и представители ТЭЦ-1 провели экскурсию по предприятию, преподаватели и студенты КГЭУ на месте увидели, как и где будет проходить занятия студентов. Открытие базовой кафедры дает возможность студентам и сотрудникам предприятия вести совместную научно-исследовательскую деятельность непосредственно на КТЭЦ-1.

Фото: пресс-центр КГЭУ



Зарядиться по полной



АО «Татэнерго» и ООО «Энел Икс Рус» подписали Меморандум о намерениях.

14 февраля генеральный директор АО «Татэнерго» Раузил Хазиев и глава Enel в России Карло Палашано Вилламанья подписали Меморандум о намерениях. Подписание документа состоялось в рамках Российского инвестиционного форума в Сочи в присутствии Президента Республики Татарстан Рустама Минниханова.

Меморандум о намерениях направлен на расширение технологического сотрудничества между компаниями в Республике Татарстан. Стороны намерены развивать сотрудничество в Республике Татарстан по таким направлениям, как обеспечение зарядной инфраструктуры Enel X для электромобилей и оценка возможностей применения технологий Vehicle-To-Grid (V2G), которая позволяет установить двусторонний обмен между электротранспортным средством и сетью. Как заявил после подписания Меморандума Раузил Хазиев, «со-

вместные усилия наших компаний будут способствовать значительному прогрессу в распространении электротранспорта, формированию доступной и экономической зарядной инфраструктуры и, в свою очередь, охране природы, созданию благоприятных условий городской среды, улучшению качества жизни».

Карло Палашано Вилламанья, Глава Enel в России, прокомментировал: «Мы очень рады начать сотрудничество с Татэнерго в сфере таких инновационных технологий. Подпи-



Штрих к портрету будущей станции

В Управлении АО «Татэнерго» 30 января состоялась встреча руководства компании с представительной делегацией компаний ООО «Сименс» и Hyundai Engineering and Construction (HDEC). Это были очередные переговоры, связанные с реализацией проекта модернизации Зайнской ГРЭС.

Компании неоднократно встречались и разрабатывали различные способы усиления эффективности работы станции как на базе имеющегося оборудования, так и путем строительства новых блоков. Но сегодня, отметил в начале встречи генеральный директор АО «Татэнерго» Раузил Хазиев, мы уже определенно говорим: программа модернизации будет реализована строительством новой станции мощностью свыше 500 МВт.

Существенное отличие нынешних переговоров – новость о том, что Премьер-министр России Дмитрий Медведев подписал постановление о модернизации генерирующих объектов тепловых электростанций (ДПМ-штрих). Мы неоднократно заявляли, подчеркнул Раузил Хазиев, что связываем модернизацию одной из крупнейших станций страны с федеральной программой. И сегодня мы можем с чувством глубокого удовлетворения отметить, что такая программа принята и более того, редакция, в которой утвержден документ, делает возможным модернизацию Зайнской ГРЭС в ее рамках.

Старший менеджер по продажам Siemens AG Хуан-Луис Ккауана Тито, представив своих коллег, отметил, что многочисленность делегации обусловлена в первую очередь

интересами проекта. Сегодня здесь присутствуют все те, кто будет задействован в решении вопросов по Зайнской ГРЭС. Он ознакомил присутствующих с условиями последних заключенных Siemens подобных контрактов в различных странах мира, отметил, что модернизация Зайнской ГРЭС не будет отодвинута действующими проектами. Напротив, специалистам удастся учесть все нюансы и сложности, которые будут возникать на других проектах.

Менеджеры компании Siemens высказали пожелание реализовать проект модернизации Зайнской ГРЭС совместно с Hyundai Engineering and Construction (HDEC). Это не приведет к удорожанию проекта, отметили они, но позволит



сание меморандума предоставляет нам прекрасную возможность обеспечить Татарстан инфраструктурой зарядки электромобилей, которая позволяет сбалансировать сеть устойчивым образом в долгосрочной перспективе».

В рамках меморандума стороны договорились об обмене информацией, планировании совместных мероприятий и разработке приоритетных направлений сотрудничества, обозначенных в соглашении.

Enel X – это глобальная бизнес-линия компании Enel, которая занимается развитием инновационных продуктов и цифровых решений в секторах, где электроэнергетика демонстрирует наибольший потенциал к проведению трансформаций: в городах, домах, на предприятиях и в секторе электротранспорта. Enel X занимает ведущие позиции в программе управления спросом по всему миру, отвечая за более чем 6 ГВт мощности по управлению спросом в Северной, Центральной и Южной Америке, Европе, Азии и Океании. В мае 2018 года компания зарегистрировала свое дочернее предприятие в России – ООО «Энел Икс Рус».

Фото: пресс-служба Президента РТ

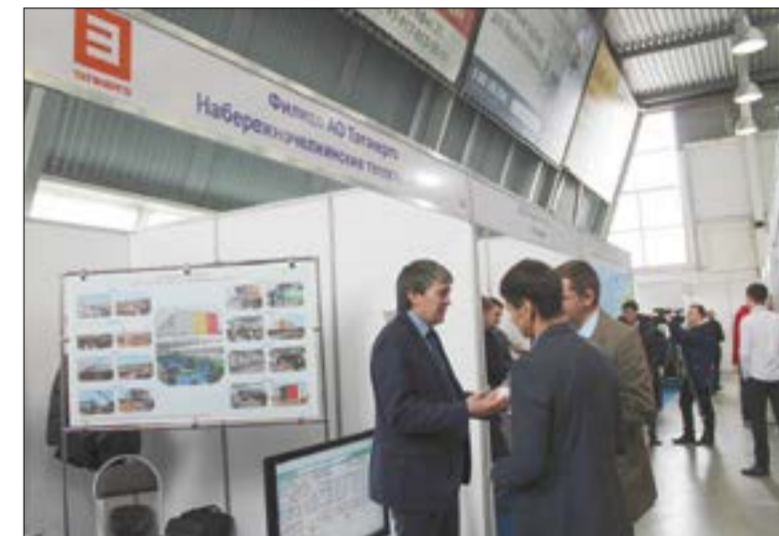


На повестке – вопросы модернизации

24 января в рабочей поездке в Казани находилась статс-секретарь – заместитель министра энергетики Российской Федерации Анастасия Бондаренко. В министерстве она организует и координирует осуществление полномочий по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию.

В первой половине дня Анастасия Борисовна посетила Управление АО «Татэнерго», где состоялась ее встреча с генеральным директором компании Раузилом Хазиевым, а позднее – новый блок ПГУ-230 МВт на Казанской ТЭЦ-1, который был введен в августе прошлого года. В ходе состоявшихся встреч их участники обсуждали вопросы модернизации генерирующих мощностей татарстанской компании, перспективы планируемых мероприятий.

Позже Анастасия Бондаренко приняла участие в заседании организационного комитета по подготовке и проведению мирового чемпионата по профессиональному мастерству по стандартам «Ворлдскиллс» в Казани в 2019 году под председательством заместителя Председателя Правительства РФ Татьяны Голиковой. Участие в мероприятии принимал Президент Республики Татарстан Рустам Минниханов.



Сервис онлайн

НЧТС – активный участник XIV Камского промышленного форума.

Филиал АО «Татэнерго» Набережночелнинские тепловые сети представлен на XIV Камском промышленном форуме в автограде.

Форум проводился в Набережных Челнах с 13 по 15 февраля при поддержке Президента и Правительства Татарстана. В его работе принимал участие ведущие компании, посвященные цифровой экономике, внедренной на предприятии. «Мы достигли определенных успехов в данном направлении и надеемся, что вы оцените технологии, которые мы внедряли, и сможете применить их в своей работе», – сказал он.

В заключительный день выставки, 15 февраля, на семинаре «Цифровизация тепловых сетей города Набережные Челны» выступил заместитель главного инженера по информационным технологиям и электрохозяйству НЧТС Евгений Чуйков.

тепловых сетях: информатизацию, диспетчеризацию, цифровизацию. Выставку использовали для продвижения такого сервиса, как сбор данных с учетом тепловой энергии. Потребителям рассказывали о плюсах сервиса и в режиме онлайн демонстрировали предлагаемую технологию.

На открытии форума директор Набережночелнинских тепловых сетей Айрат Зайнуллин отметил, что предприятие представляет экспозицию, посвященную цифровой экономике, внедренной на предприятии. «Мы достигли определенных успехов в данном направлении и надеемся, что вы оцените технологии, которые мы внедряли, и сможете применить их в своей работе», – сказал он.

Набережночелнинские тепловые сети представили на форуме собственный стенд. Сотрудники филиала продемонстрировали участникам выставки возможности информационных технологий в

АО «Татэнерго» на XX Международной специализированной выставке «Энергетика. Ресурсосбережение»

Тепло и свет для столицы Татарстана

Столица Татарстана Казань – один из крупнейших экономических, политических, научно-образовательных, культурных и спортивных центров России, город-миллионник. Казань является местом проведения масштабных мероприятий федерального и международного уровня, туристическим центром. Велик промышленный потенциал города – это машиностроение, химическая и нефтехимическая промышленность, легкая и пищевая промышленность. Обеспечивать город с таким статусом электричеством и теплом – значит, принять на себя особую ответственность. На протяжении десятилетий эту миссию достойно несет АО «Татэнерго» – ведущая энергоснабжающая компания, имеющая статус единой теплоснабжающей организации в крупнейших городах республики (ЕТО).

Уточним, что компания эксплуатирует в Казани такие источники тепловой энергии, как Казанские ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2, крупные районные котельные «Савиново», «Азино», «Горки» и тепловые сети протяженностью более 1300 км. Система централизованного теплоснабжения города, формируемая АО «Татэнерго», охватывает более 50% потребителей.

Об эффективности предприятий АО «Татэнерго» можно судить по сравнительным характеристикам, представленным в таблицах 1 и 2.

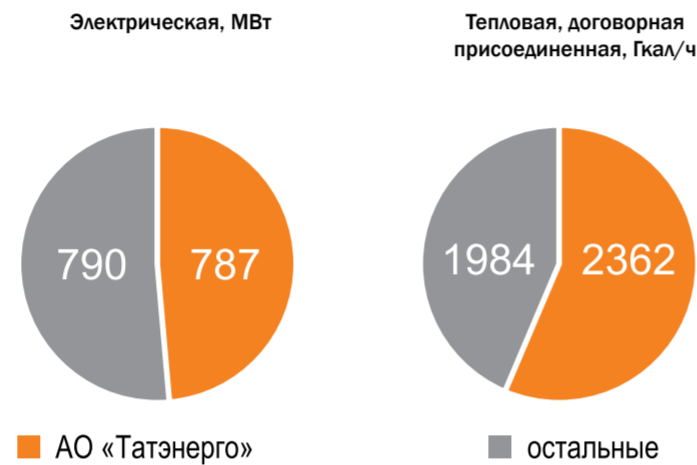
Поддержание надежности и эффективности энергохозяйства столицы Татарстана оставалось проблемой на протяжении долгих лет. В Казанском энергорайоне существовал значительный дефицит электрической мощности, достигающий 800 МВт, т.е. половину электроэнергии город потреблял от внешних сетей. Тепловые сети и оборудование по передаче тепла потребителям имели высокий износ, в наибольшей степени это относилось к системам горячего водоснабжения. Потери тепла при доставке от источников к потребителям достигали 17%, а количество повреждений сетей составляло более 500 в год. Оборудование Казанских ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2, прошедших модернизацию в 60-70-х годах прошлого века, уже практически отработало свой ресурс.

Инвесторы в отрасль не спешили, поскольку не был решен самый главный для бизнеса вопрос – возврат



Филиалы АО «Татэнерго» в Казани:
Казанская ТЭЦ-1. Установленная электрическая мощность 377 МВт, тепловая 1085 Гкал/ч.
Казанская ТЭЦ-2. Установленная электрическая мощность 410 МВт, тепловая 1416 Гкал/ч.
Казанские тепловые сети. Общая протяженность более 1300 тысяч погонных метров в однотрубном исчислении, 5 перекачивающих насосных станций.

Рис.1 Сравнительные характеристики мощностей энергокомпаний Казани



инвестиций, для чего необходимы

предсказуемая тарифная политика

и стабильность макроэкономических факторов.

Капитальные вложения в энергосектор оставались непривлекательными, и в этих обстоятельствах модернизацию мощностей можно было осуществить только с помощью государства.

Отметим, что энергообъекты Республики Татарстан в 2010 году не вошли в государственную программу модернизации электростанций России по системе договоров поставки мощности (ДПМ), обеспечивающей гарантированный возврат инвестиций и возможность привлечения кредитных ресурсов.

АО «Татэнерго» начало последовательную работу по включению генерирующих мощностей Татарстана в программу ДПМ, которую поддержали руководство Республики Татарстан и Казани.

Итогом этой работы стало Распоряжение Правительства РФ от 11.02.2014 № 178-р, в котором площадью нового энергетического строительства обозначена Казанская ТЭЦ-2.

Для нового строительства компания взяла на вооружение передовые парогазовые технологии генерации, КПД которых составляет более 50%, т.е. почти вдвое выше традиционных ТЭС. Удельный расход топлива на отпуск электроэнергии на ПГУ – 170 г/кВт*ч. Кроме того, снижается вредное экологическое воздействие

на окружающую среду вследствие снижения удельных выбросов в атмосферу и экономии топлива.

В декабре 2014 года проект парогазовых энергоблоков (ПГУ-220 МВт) на Казанской ТЭЦ-2 был успешно реализован, мощность



станции возросла до 410 МВт. Это дало увеличение выработки электроэнергии на 1,6 млрд кВт*ч в год, что эквивалентно потреблению таких крупнейших промпредприятий республики, как ПАО «Казаньоргсинтез», ПАО «КамаАЗ». Генерация в проблемный летний период по Казани увеличилась в 2 раза, энергетический дефицит по Казани сократился на 30%.

АО «Татэнерго» продолжило принимать усилия для обновления генерирующих мощностей. В сентябре 2018 года на Казанской ТЭЦ-1 введены два высокоэффективных парогазовых блока общей мощностью 230 МВт. Проект также выполнен по программе ДПМ (Распоряжение Правительства РФ от 22.09.2015 № 1861-р). Объект введен в строй досрочно, с опережением графика строительства.

Выполняя социальную функцию по обеспечению жилья, объектов социальной сферы и предприятий теплом и горячей водой, АО «Татэнерго» консолидировало теплоэнергетические активы. Была начата процедура объединения источников теплоснабжения с предприятиями, осуществляющими транспорт и распределение тепла потребителям. В период 2013-2014 гг. в состав АО «Татэнерго» в качестве филиалов вошли Казанские, Набережночелнинские, Нижнекамские и Зайские тепловые сети. Такая реорганизация позволила оптимизировать систему, крайне восприимчивую к росту издержек.

В первую очередь был выполнен анализ технико-экономической деятельности вновь принятых филиалов, определены узкие места. Оптимизировано режимное взаимодействие источников тепла и тепловых сетей.

Одной из самых злободневных проблем в Казани всегда оставалось обеспечение горожан горячей водой и состояние системы горячего водоснабжения. Система горячего водоснабжения была организована по принципу распределения тепла через центральные тепловые пункты (ЦТП), где производится нагрев обычной (без специальной обработки) водопроводной воды для подачи ее в квартиры. При этом от ЦТП распределяется как нагретая вода для непосредственного использования, так и сетевая вода на отопление помещений, т.е. теплоснабжение производится по четырехтрубной системе.

АО «Татэнерго» на XX Международной специализированной выставке «Энергетика. Ресурсосбережение»

Таблица 1
Тепловые электростанции и котельные

	Структура установленной тепловой мощности, %	КИУМ источников теплоснабжения в отопительный период, %	Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии, кг у.т./Гкал	Доля отпуска тепла на ТЭС: от турбин / от ПБК и РОУ, %
В целом по РФ				
- тепловые электростанции	32,1	35,74	153,6	83,8/16,2
- котельные	67,9	27,70	169,9	
Приволжский ФО				
- тепловые электростанции	37,6	38,08	153,1	85,4/14,6
- котельные	62,4	28,29	169,6	
Татэнерго в г. Казани				
- тепловые электростанции	56,0	39,55	143,8	91,1/8,9
- котельные	44,0	37,17	148,9	

Таблица 2
Тепловые сети

	Протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении, км	Из них нуждающиеся в замене		Потери, % к отпуску тепловой энергии	Аварийность
		км	%		
В целом по РФ	172019	49369	28,7	11,8	5738
Приволжский ФО	31169	9538	30,6	11,3	680
Казанские тепловые сети	694	411	59,8	16,6	0

Отсутствие специальной подготовки для горячей воды водоснабжения является причиной повышенной коррозии труб и крайне малого срока их службы.

Было решено ликвидировать ЦТП и внедрить систему теплоснабжения с индивидуальными тепловыми пунктами (ИТП). Ранее в Набережных Челнах новая система показала себя самым лучшим образом.

Впервые в области теплоснабжения была сформирована Программа ликвидации ЦТП и установок ИТП для миллионного города. Программа успешно реализована в течение неопределенного периода 2017 года, что стало итогом слаженного взаимодействия органов власти республики, муниципального образования, предприятий энергетики и коммунального комплекса, а также собственников жилья.

В результате реализации программы ликвидировано более 260 км ветхих сетей горячего водоснабжения, выведено из эксплуатации крайне изношенное оборудование (100 единиц ЦТП). Результатом стало двукратное сокращение повреждаемости теплосетевой системы города, снижение потерь теплоносителя и потерь тепла. Работа ИТП совместно с системами погодного регулирования оптимизирует параметры теплоносителя и объем подаваемого тепла, что приводит к экономии затрат потребителей.

На данный момент требуется дальнейшее обновление теплосетевой системы города, реконструкция оставшихся магистральных и квартальных тепловых сетей Казани, износ которых превышает так и сетевая вода на отопление помещений, т.е. теплоснабжение производится по четырехтрубной системе.

обновленная инвестиционная программа АО «Татэнерго» обеспечивает нормативный уровень замены сетей в Казани (рис.3).

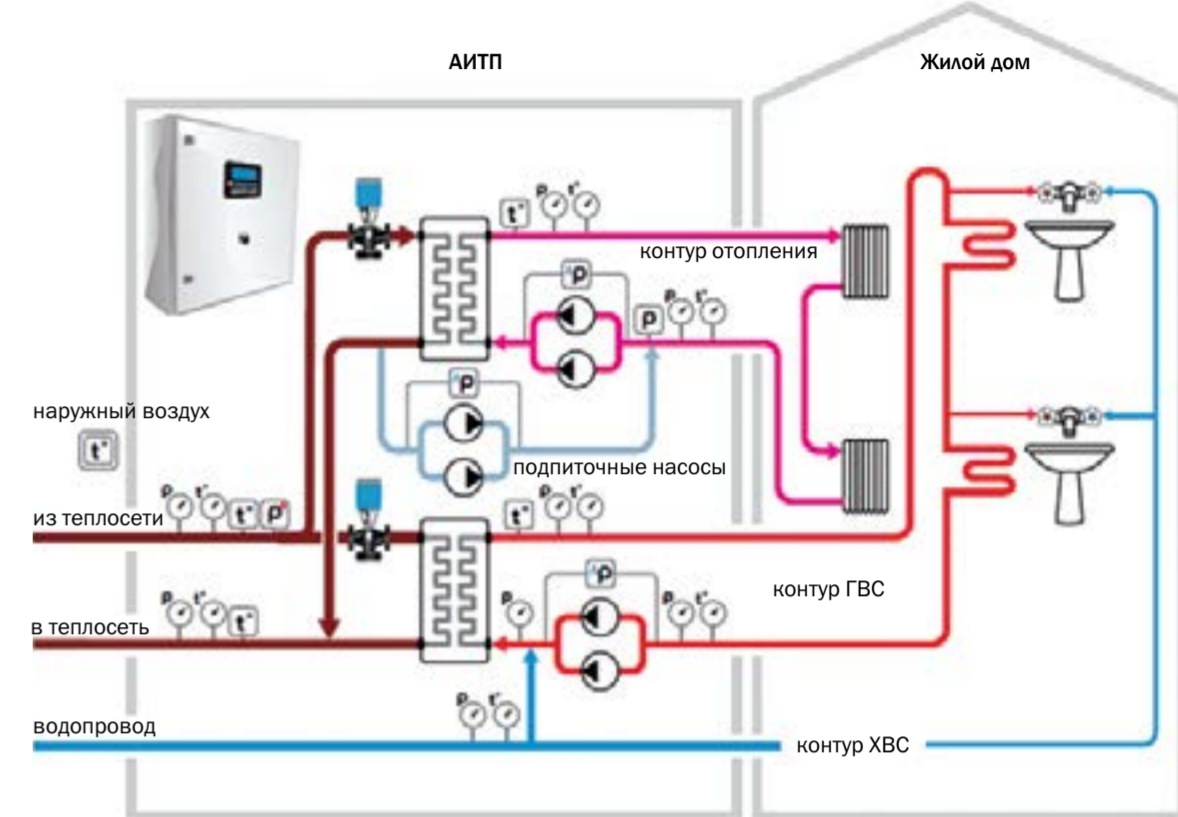
Если локальная проблема энергодефицита города была решена путем внедрения установок парогазового цикла на всех трех ТЭЦ Казани, остается не решенной проблема эффективного и надежного теплоснабжения потребителей. Требуется модернизация теплофикационного оборудования с продлением ресурса – это существенно меньше затраты по сравнению с новым строительством и переходом на парогазовый цикл, но осуществить это в действующей модели рынка невозможно.

В рамках новой Программы модернизации ТЭС России планируется провести конкурсный отбор проектов, предусматривающих проведение работ по реконструкции (техническому перевооружению, модернизации) генерирующего оборудования, соответствующего критериям отбора: большому сроку службы оборудования с начала эксплуатации и его фактической востребованности (загруженности). Отбор пройдут проекты не просто самые эффективные в последующей эксплуатации, но и обеспечивающие минимальные затраты на модернизацию.

Условиям Программы модернизации удовлетворяет основное теплофикационное оборудование (прежде всего, паровые турбоустановки и энергетические котлоагрегаты) ТЭЦ города Казани, и включение его модернизации в программу является приоритетной задачей.

А.Г. Филимонов,
начальник производственно-технического управления
АО «Татэнерго», к.т.н.

Рис.2. Принципиальная схема автоматизированного ИТП



Программа ликвидации ЦТП



Ликвидировано
100 ЦТП, 260 км ветхих сетей

Стоимость реализации
1 130 млн руб.

Снижение аварийных отключений
на 50%

ПГУ-220 МВт Казанской ТЭЦ-2



Электрическая и тепловая мощность
220 МВт, 140 Гкал/ч

Стоимость реализации
10 800 млн руб.

Энергоэффективность
– более 100 тыс. тонн условного топлива в год

ПГУ-230 МВт Казанской ТЭЦ-1



Электрическая и тепловая мощность
246 МВт, 109 Гкал/ч

Стоимость реализации
15 000 млн руб.

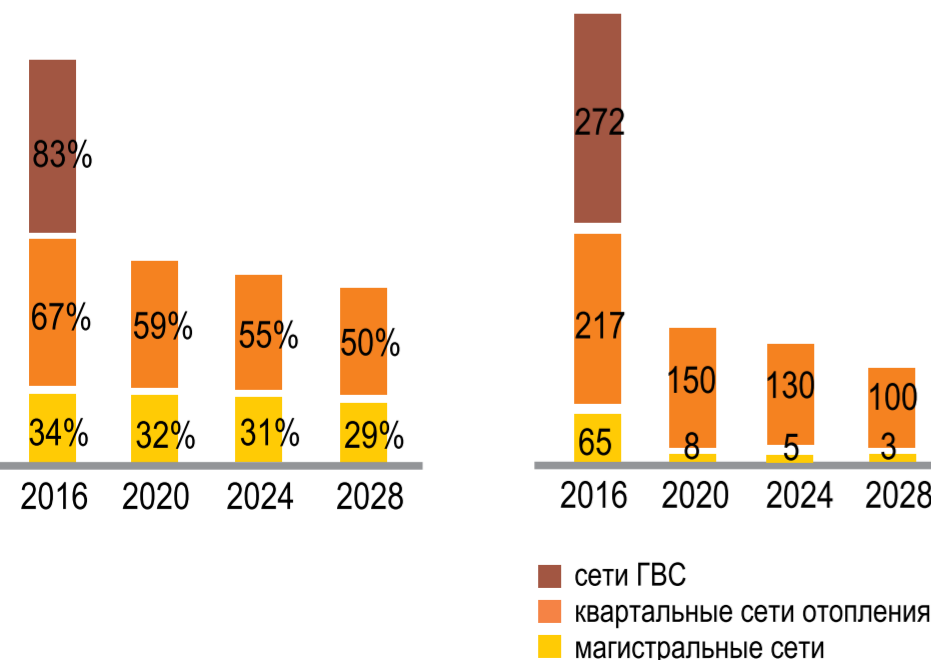
Энергоэффективность
120 тыс. тонн условного топлива в год

Рис.3. Результаты реализации программы ИТП в Казани

Сокращение износа сетей в 1,5 раза

Сокращение числа повреждений в 5 раз

Сокращение потерь в сетях КТС в 1,4 раза



23 ФЕВРАЛЯ – ДЕНЬ ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА

Павел Смирнов, заместитель главного инженера ИЦ «Энергопрогресс»:

«В армии ответственность коллективная»

– Были 80-е годы, когда к службе в армии призывали абсолютно всех, в том числе студентов вузов, где были военные кафедры. Кто-то уходил после первого курса учебы, я ушел после второго года обучения в Ивановском энергетическом институте имени В. И. Ленина.

Призывались весной 1986 года. Перед этим полгода бегали по комиссиям, проходили обследование, тестирование, анкетирование, сдавали физические нормативы. Куда нас отбирают, не сообщали. Но курировал вопрос Комитет государственной безопасности (КГБ). Отбирали здоровых молодых людей, не имевших серьезных травм, с хорошими умственными способностями и памятью для восприятия больших объемов информации. Из 500 кандидатов в нашу команду 2205 отбрали 25 человек.

Первоначально в моем приписном свидетельстве было указано: «морфлот, подводный плавсостав». Но на комиссии нас спрашивали, готовы ли мы поехать в Афганистан. Как потом выяснилось, часть нашей команды 2205 действительно отправилась на границу, где принимала участие в афганских событиях.

Другую часть призывников, в число которых попал и я, высадил на Ярославском вокзале и отвезли в военный лагерь «Новая Купавна». Так я попал в Отдельный Краснознаменный Кремлевский полк 9 Управления КГБ СССР, ныне Президентский полк Службы коменданта Московского Кремля ФСО России.

Служба в Кремлевском гарнизоне всегда считалась ответственной и почетной, в связи с чем отбор в него осуществлялся тщательно и всесторонне. Ранее комплектование полка происходило в основном за счет призывников промышленных районов России, Украины, Белоруссии, Прибалтики. Основное количество пополнения прибывало из Ворошиловграда, Харькова, Челябинска, Кривого Рога, Свердловска, Ленинграда, Иванова, Костромы, Перми, Тулы и других городов Советского Союза. Сейчас – из областей Российской Федерации, в том числе из Татарстана.

Многие из «кремлевцев» впоследствии стали достаточно известными людьми. Среди них – экс-руководитель службы безопасности Президента Александр Коржаков, экс-директор ФСБ Михаил Барсуков, писатель Владимир Солоухин. Со мной в одном отделении Полковой школы (подготовки сержантского состава) служил Кирилл Молодцов, позже занимавший должность замминистра энергетики, ныне помощник главы администрации Президента России.

История полка неразрывно связана с историей нашей страны. Фин-



ская война, Великая Отечественная. Снайперы на фронтах, защита Кремля от зениток вражеской авиации и гибель расчетов от бомб, парады и демонстрации, предотвращение покушений на первых лиц государства, несение караульной службы, тренировки и марш-броски – все это о жизни «полка специального назначения». Помню, как в первое время службы, особенно во время ночевки в карауле, меня не покидало ощущение незримого присутствия многовековой, зачастую кровавой, истории этих мест времен Ивана Грозного или стрелецких бунтов.

Обычно обыватели видят только внешнюю сторону медали – смену часовых у Мавзолея (ныне Могила Неизвестного Солдата) или развод караулов на Соборной площади. Да еще во время инаугурации Президента. Основная служба большинства солдат скрыта от посторонних глаз, как и положено подразделению Федеральной службы охраны. Несмотря на расхожее заблуждение о «парадности» службы в данной части, охрана первых лиц государства и правительственных объектов – дело серьезное, боеготовность и оснащение части поддерживается на должном уровне, а полк долгое время по праву носил название ОПСН (отдельный полк специального назначения) и встроил в систему безопасности охраняемых лиц и объектов как боевая единица.

Чего-чего, а настрелялись и бегались мы за годы службы достаточно. Видели тренировки «Альфы» и «Вымпела», телохранителей первых лиц государства и выездной охраны, ГОНа (гараж особого назначения). Приходилось видеть самих первых лиц государства, тогдашних членов Политбюро ЦК КПСС: Горбачева, Шеварднадзе, Ельцина и других.

Незабываемы впечатления,



когда стоишь в составе парадной цепочки на Красной Площади во время военного парада или демонстрации. Ощущается сопричастность к главным событиям страны. Те же куранты слышишь и днем, и ночью, в умывальнике и в кубрике.

Как и в любом подразделении армии, в повседневной жизни полка есть свои юмористические моменты. К примеру, «кремлевскими чайниками» называют ворон, которые любят

кататься с куполов соборов и церквей и жестким опереньем обдирать позолоту. Для борьбы с ними в полку есть два «соколятника» – солдаты, которые ухаживают и содержат соколов (ныне ястребов и филины). Технолеси это выглядит так: соколы сбивают ворон. Птиц собирают в большую клетку в углу Тайницкого сада, и санитарная машина периодически вывозит их далеко за город. Прилетают новые вороны, история повторяется. Ночью, во время несения парного дозора, молодые солдаты часто пугаются, когда сокол внезапно вспархивает из кустов.

Яблоки

На зарядку солдаты бегают в Тайницкий сад, расположенный непосредственно за кремлевской стеной со стороны Москвы-реки. Бегут строем, обычно с голым торсом и в любое время года. «Молодые» бегают по дорожкам и занимаются на спортодородке, «старики» зачастую курят возле клетки с воронами и шугают последних палкой.

На склонах этого сада, среди других деревьев, есть яблони. А солдатам вечно не хватает витаминов и сладкого. Несмотря на наличие сигнализации в траве, за порыв которой полагалось 10 суток ареста, часто запрет на сбор яблок нарушался, и пока дежурный вверху возле Большого Кремлевского

Быки и тореадоры

Землячество в армии – момент особый. Земляки в армии – это почти родня. Земляк земляку всегда рад, особенно, если встречи нечасты, и происходят, по большей части, случайно.

И вот в полку служили два земляка: один – водителем санитарной машины, другой – «свинарем» в хоззаводе. И как только последний видел санитарную машину, он знал, что ему обеспечены минуты приятного общения с «земелей», воспоминания о малой родине и много других общих тем.

Как-то раз у заместителя командира полка, подполковника Проценко (по прозвищу Проц), наводившего ужас на весь личный состав своей строгостью и «стеклянным» взглядом, сломалась служебная машина. А ему позарез нужно было попасть в военный лагерь. Поэтому, увидев «санитарку» и зная, что она едет по тому же маршруту, он тормознул машину и сел рядом с водителем. Тот, хоть и не был рад такому опасному соседству, но, как человек подневольный, ничего поделать не мог.

И вот картина маслом... Въезжает «санитарка» в военный лагерь. На лобовом стекле поблескивают солнечные «зайчики», которые совершенно не дают разглядеть, кто сидит внутри.

Земляк с подсобного хозяйства, бросив своих свинков, выходит на дорогу. И зная, что едет его земляк Проца, решает остановить машину. Но делает это нестандартно, приставив руки к голове, пальцами изображая рога быка. Гена медленно тормозит, с ужасом взирая на Проца в соседнем кресле. Тот в недоумении перед КЭПом (командиром полка). Командир полка, не отрывая руку от головного убора, ответил: «Ну как же все в порядке, когда в замполита отгрызками швыряют?»

«Рога свинаря» упираются в капот машины. Довольная улыбка растекается на лице в предвкушении встречи с земляком. И тут немая сцена. Из кабины медленно вылезает подполковник Проценко. Долгим взглядом смотрят они друг на друга. Ничего не произносит грозный Проц. Молчит и «свинарь». Медленно и одновременно оба разворачиваются. Проц лезет в кабину, «свинарь» также медленно удаляется на подсобное хозяйство. Машина трогается и уезжает. Занавес.

Командиру роты дали два часа выявить виновных в нарушении. Он собрал последний призыв и дал полчаса на определение виноватых. В результате поступили мудро. «Старики» выбрали двух «известных» в полку людей – писаря строевой части, оформлявшего документы всем и каждому, кто служил в полку, и «оружейника», который чинил оружие всем офицерам.

Доложили по команде. Пока судьба ребят решалась в батальоне, а потом на уровне полкового начальства, их быстро включили в первую партию увольняемых, и строгий приказ о наказании они встречали уже дома.

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛАРОВ!

Пример для подражания

1 февраля отметил 70-летие ветеран энергетики Ильгизар Алиахматович Закиров. Поздравить юбиляра приехали заместитель генерального директора АО «Татэнерго» по стратегическому развитию Рим Галиахметов, представители Совета ветеранов, администрации компании.

Трудовая деятельность Ильгизара Алиахматовича Закирова всецело связана с энергосистемой Татарстана. В 1972 году после окончания Куйбышевского политехнического института он приехал на Заинскую ГРЭС, где прошел путь от машиниста энергоблока до начальника котлотурбинного цеха. В августе 1982 года И.А. Закиров назначается главным инженером Казанской ТЭЦ-3, в 1987 году – директором Казанской ТЭЦ-3. В феврале 2006 года он назначен на должность заместителя генерального директора – технического директора АО «Генерирующая компания», позже, в 2008-м, на должность за-

местителя технического директора по инвестиционной деятельности.

С 2010 года – на заслуженном отдыхе. Ильгизар Алиахматович являлся примером для коллег и подчиненных, будучи компетентным и инициативным руководителем, направляющим свои знания на повышение надежности, экономичности и безаварийности работы оборудования. В 2005 году он защитил докторскую диссертацию и является доктором технических наук.

Большая работа проводилась им в области внедрения научно-технических разработок. Особо значимое достижение – «Разработка и внедрение испарителя мгновенного вскипания на термообессоливающем комплексе Казанской ТЭЦ-3», за которую в 2003 году Ильгизару Алиахматовичу присуждена Государственная премия Республики Татарстан в области науки и техники. При его непосредственном участии как заместителя генерального директо-



Необходимая как воздух



В этом году юбилей, 80-летие, отмечает Margarita Petrovna Жаринова. Она длительное время возглавляла бюро научно-технической информации РЭО «Татэнерго» (БНТИ). Это был период становления энергетики Татарстана: вводились в эксплуатацию новые электростанции, расширялись существующие. Устанавливалось новое современное оборудование высоких параметров, требовалось перестраивать всю работу по-новому, а с технической литературой были проблемы.

Сотрудники БНТИ оперативно искали и находили необходимые как воздушная защита. Это была живая плодотворная работа под руководством

Профессионал высочайшего класса

1 февраля отмечает юбилей ветеран энергетики Владимир Александрович Васильев.

После окончания Новочеркасского политехнического института им.Серго Орджоникидзе в 1971 году молодого специалиста распределили на Волгоградскую ТЭЦ-2, где он доработал до должности замначальника КТУ по турбинному отделению. Три года по направлению военкомата Владимир Александрович работал начальником теплохозяйства одной из войсковых частей в ГДР.

На ТЭЦ КамАЗа Владимир Александрович с 1981 года. Здесь он прошел путь от начальника смены котельного отделения котлотурбинного цеха до главного инженера.

Его высочайший профессиональный уровень подтвержден статусом лауреата Всероссийского конкурса «Инженер года-2003».

За доблестный труд Владимир Александрович награжден почетным званием «Заслуженный работник Минтопэнерго РФ» (1996 год), почетным званием «Заслуженный энергетик Республики Татарстан» (2003 год). Он отмечен почетным знаком «Старейший энергетик Татарстана», рядом государственных и отраслевых наград.

С 2009 года Владимир Александрович на заслуженном отдыхе. Коллектив АО «Татэнерго» поздравляет Владимира Александровича Васильева с 70-летием и желает крепкого здоровья, бодрости духа, долгих светлых лет впереди!

АО «Генерирующая компания» разрабатывались и внедрялись программа по ресурсосбережению, программа управления издержками, планы внедрения НИОКР, инвестиционная программа АО «Генерирующая компания» и техническая политика, направленные на надежное и качественное обеспечение электроэнергией производственных и социальных объектов республики.

Под руководством И.А. Закирова формировались и корректировались перспективные и текущие планы капитального и текущего ремонта основных фондов компании, организовывалось выполнение программы техпереворужения, реконструкции энергообъектов.

На протяжении всех лет работы Ильгизар Алиахматович оказывал большую помощь молодым специалистам, передавал свой опыт и знания. Ильгизар Алиахматович имеет почетное звание Заслуженного энергетика Республики Татарстан (1993 год), награжден Почетной грамотой Республики Татарстан (1999 год), удостоен Государственной премии Совета министров СССР (1985 год), почетного значка «Старейший энергетик Татарстана» (1992 год), множества государственных и отраслевых наград.

За многолетний плодотворный труд, значительный вклад в развитие топливно-энергетического комплекса Республики Татарстан и в связи с празднованием 85-летия Татарской Республики Ильгизару Алиахматовичу вручили Благодарность Президента Республики Татарстан.

Коллектив АО «Татэнерго» поздравляет Ильгизара Алиахматовича со славным юбилеем, желает ему долгих лет, здоровья, позитивного настроения, бодрости!

Мargarita Petrovna. Надо сказать, что работа ей была по душе.

За добросовестное отношение к работе и активное участие в общественной информации РЭО «Татэнерго» (БНТИ). Это был период становления энергетики Татарстана: вводились в эксплуатацию новые электростанции, расширялись существующие. Устанавливалось новое современное оборудование высоких параметров, требовалось перестраивать всю работу по-новому, а с технической литературой были проблемы.

Поздравляет Margarita Petrovna с юбилеем, желаем хорошего здоровья и благополучия на долгие годы!

В.М. Ильина



«Лыжня России» вдохновляет энергетиков

Сто девяносто сотрудников АО «Татэнерго» приняли участие во Всероссийской массовой лыжной гонке «Лыжня России-2019». Эти соревнования состоялись 9 февраля и привлекли более 170 тыс. татарстанцев. Энергетики являются постоянными участниками этих соревнований и показывают достойные результаты.

Так, второе место среди руководителей в Нижнекамске занял начальник ПТО филиала АО «Татэнерго» Нижнекамские тепловые сети (НкТС) Марат Сарваров. Начальник штаба ГО и ЧС НкТС Наиль Файрушин стал вторым среди мужчин 50-60 лет в пгт Камские Поляны. В рамках лыжной гонки они преодолели дистанцию в 2 километра.

«Движение – это жизнь! – говорят победители. – Спортивные мероприятия способствуют формированию и поддержанию командного духа, кроме того, физические нагрузки и спорт очень полезны для организма».

Самый массовый выход на лыню показали в филиале АО «Татэнерго» Набережночелнинская ТЭЦ. Здесь вышли на старты 70 приверженцев здорового образа жизни. Пятьдесят лыжников представляли Заинскую ГРЭС, 42 теплоэнергетика – Казанские тепловые сети.



Зимние забавы

16 февраля на территории городской лыжной трассы прошел культурно-спортивный праздник для заинских энергетиков и их семей.

Мероприятие началось с проведения лыжной эстафеты в рамках Спартакиады среди структурных подразделений станции. Соревнованиям сопутствовали хорошая погода и отличная лыжня.

До последнего этапа эстафеты шла напряженная борьба между участниками.

В итоге уверенную победу одержала команда Управления, на втором месте с небольшим отставанием расположилась команда Электрического цеха, третье почетное место досталось команде Цеха технического обслуживания.

Во время проведения лыжной эстафеты не утихали веселые игры на импровизированной детской площадке. Здесь для детей устроили настоящие зимние забавы. Настоящим сюрпризом для ребят стало катание на снегоходе.

Всех желающих работники столовой угощали бесплатными блинами и горячим чаем. Вкусная выпечка и ароматные шашлыки как всегда были выше всяких похвал.

Закончился праздник проведением семейной викторины.

ГСР ЗайГРЭС



Кубок абсолютного победителя

Коллектив филиала АО «Татэнерго» Набережночелнинская ТЭЦ награжден Кубком победителя городской спартакиады трудящихся «Спортивные Челны-2018» за абсолютное первое место по итогам года.

Награждение победителей и призеров городской спартакиады состоялось 9 февраля в челнинском парке «Прибрежный».

Второе призовое место занял коллектив Управления

образования, на третьем месте – ПАО «КАМАЗ».

Поздравляем коллег с достойной победой, которая завоевывается в течение года в соревнованиях по 9 видам спорта. Победа в любом состязании – это регулярные тренировки, сила воли и выносливость спортсменов. Желаем в любое время года использовать всё больше возможностей для активного отдыха и спорта. Новых всем достижений!



Зоркий глаз

Работница НчТЭЦ – лучший стрелок Набережных Челнов.

Машинист-обходчик по турбинному оборудованию Набережночелнинской ТЭЦ Оксана Теплых стала победительницей в личном первенстве среди женщин ежегодного турнира по стрельбе из мелкокалиберной винтовки среди работающей молодежи предприятий и организаций Набережных Челнов.

Турнир состоялся 16 февраля в тире МО РОГО ДОСААФ и был посвящен Дню защитника Отечества.

НчТЭЦ заняла в соревнованиях 5 место среди 18-и участников. Это молодежь крупнейших предприятий автограда. Абсолютным победителем стала команда ООО «ДОМКОР», на втором месте – АО «Ремдизель», третье место завоевала команда Завода двигателей ПАО «КАМАЗ».

Организаторами турнира выступили МОО «Совет молодежи предприятий и организаций г. Набережные Челны», Набережночелнинское местное отделение ВПП «Единая Россия», Молодежный центр «Заман» при поддержке управления образования и по делам молодежи исполкома и совместно с МО РОГО ДОСААФ.

Поздравляем Оксану с победой! Желаем крепкого здоровья и новых спортивных достижений!

Виталий Скачков, председатель Союза молодежи, НчТЭЦ



НАША ЭНЕРГИЯ

№2 (231)
Февраль 2019

Тираж 999 экземпляров
http://www.tatenergo.ru

16+

Учредитель АО «Татэнерго».

Главный редактор: Е.В. Самохина
Редколлегия: Нина Агаева, Светлана Банникова,
Филалка Филинова
E-mail: gazeta@tatenergo.ru

Фотограф: Евгений Канаев
Дизайн и верстка: Светлана Банникова

Адрес редакции и издателя: г. Казань, ул. Салимжанова, 1
телефон: (843) 291-86-20; факс: (843) 291-83-33
Подписано в печать 28.02.2019 (план: 14.00, факт: 14.00)
Газета распространяется бесплатно.
Отпечатано в филиале АО «Татмедиа» «ПИК «Идел-Пресс»,
г. Казань, ул. Декабристов, 2
Заказ 9396.