



## Поможем с теплом

Опыт филиала  
ОАО «Генерирующая  
компания»  
Набережночелнинские  
тепловые сети будет  
тиражироваться по всему  
Татарстану.

На базе двух ресурсоснабжающих организаций города – филиала ОАО «Генерирующая компания» Набережночелнинские тепловые сети (НЧТС) и ООО «Челныводоканал» состоялось выездное совещание Регионального отраслевого объединения работодателей «Союз коммунальных предприятий Республики Татарстан» с участием представителей местных властей, коммунальных предприятий и управляющих компаний городов республики.

Экскурсионный маршрут участников выездного заседания пролегал по объектам НЧТС.

Одним из результатов работы по

повышению энергоэффективности системы теплоснабжения города является подкачивающая насосная станция ПНС-7. Запущенная в 2014 году ПНС-7 позволила решить задачи, связанные с обеспечением устойчивого теплоснабжения 13, 14, 40, 45 и 47 комплексов города и стабилизации давления в обратном трубопроводе в жилых районах 59 и 62 комплексов и части Медгородка.

В 2015 году в городе была запущена еще одна подкачивающая насосная станция – ПНС-9. Это позволило перевести существующие нагрузки старой части города по теплоснабжению на единый источник – филиал ОАО «Генерирующая компания» Набережночелнинская ТЭЦ.

Гости спустились в диспетчерский пункт проходного коллектора. В нем проложены тепловые сети, водопроводные трубы, а также линии связи, электропередачи, оптоволоконные линии и др. Установленное на диспетчерском пункте высокотехнологичное оборудование позволяет



следить за работой тепловой сети, давлением в трубопроводе. Подобного объекта нет ни в одном другом населенном пункте Татарстана.

Экскурсия завершилась в диспетчерской НЧТС, куда стекается

вся оперативная информация о состоянии сетей в городе. Здесь операторы дистанционно управляют запорной арматурой и параметрами теплопдачи на магистральных сетях и насосных станциях.

Директор НЧТС Айрат Зайнуллин подчеркнул, что Набережные Челны – один из немногих городов, где все дома оснащены приборами учета и внедрена система дистанционного съема показаний узлов учета. У предприятия минимальный для России показатель технологических потерь на тепловых сетях – чуть больше 15%. Этому способствует применение при капитальном ремонте сетей современных, более эффективных и проверенных на прочность труб с пенополиуретановой изоляцией.

Председатель Совета директоров РООР «Союз коммунальных предприятий РТ» Абрек Хайруллин поблагодарил за представленную возможность изучить передовой опыт в области модернизации производства в сфере жилищно-коммунального хозяйства. Заместитель министра строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства РТ Юрий Аляшев отметил, что опыт челнинцев будет тиражироваться в других городах республики.



## Проводники высоких технологий

Сотрудники ОАО «Генерирующая компания» были отмечены за работу при строительстве энергоцентра Иннополиса.

Прошедший отопительный сезон город Иннополис обеспечивала теплом возведенная автоматиче-

ская модульная котельная мощностью 32 МВт.

По поручению Президента Республики Татарстан Рустама Минниханова специалисты ОАО «Генерирующая компания» в ходе строительства оказывали организационную и консультационную помощь в возведении объекта. В том числе благодаря этому объекту удалось ввести заблаговременно, до начала отопительного сезона.

Ряд специалистов компании за проделанную работу были поощрены Кабинетом Республики Татарстан, Министерством промышленности и торговли РТ.

Генеральный директор ОАО «Генерирующая компания» Раузил Хазиев и заместитель генерального директора по стратегическому развитию Хамза Багманов получили благодарность от Президента РТ Рустама Минниханова.

## БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ

## Рядом в будни и в праздники



В День защиты детей активисты молодежных комитетов и представители профкомов филиалов и Управления ОАО «Генерирующая компания» приехали в гости к ребятишкам Мензелинской специальной (коррекционной) школы-интерната, в которой живут и учатся более ста детей-сирот и детей-инвалидов из различных районов Татарстана.

Энергетики провели праздник для детей в загородном оздоровительном лагере «Полянка», где во время каникул отдыхают воспитанники школы-интерната.

На торжественной линейке начальник управления делами ОАО «Генерирующая компания», председатель Попечительского совета школы-интерната Гузалия Ахмадиева поздравила детей с праздником и пожелала хороших каникул, которые запомнятся и развлечениями, и полезными делами. Детям вручили подарки от имени генерального директора компании Раузила Хазиева и

сотрудников компании, которые придирчиво и с любовью выбирали их для ребятишек.

Игровую часть праздника провели для детей сотрудники филиала ОАО «Генерирующая компания» Заинская ГРЭС. Они увлекли девочек и мальчишек квестами, интеллектуальными и спортивными заданиями. А игра «Щенячий патруль» вызвала у детей неподдельный восторг. Весь праздник собравшихся развлекали веселые клоуны. Праздником остались довольны и дети, и взрослые, для которых улыбки на лицах воспитанников – истинная оценка труда, который вкладывается в воспитание подрастающего поколения.

## Спасибо за добрые дела!

В ОАО «Генерирующая компания» поступило благодарственное письмо директора Мензелинской школы-интерната для детей-сирот и детей с ограниченными возможностями Михаила Иванова. Администрация и воспитанники Мензелинской школы-интерната благодарят вас за заботу и за неравнодушное отношение к проблемам детей, оставшихся без родительского тепла, говорится в письме. Авторы обращения благодарят за спортивный инвентарь и сладкие подарки, которые получили воспитанники в Международный день защиты детей.

Напомним, что Мензелинская коррекционная школа-интернат для детей-сирот и детей с ограниченными возможностями находится под патронатом энергетиков с 2001 года. На сегодняшний день здесь проживают и обучаются более ста детей. Энергетики занимаются вопросами материально-технического обеспечения, вносят посильный вклад в воспитание подрастающего поколения, решая совместно с администрацией школы-интерната и Попечительским советом вопросы всестороннего развития детей.

## ДЕНЬ ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ

## «Хотим все знать!»

1 июня детей сотрудников Управления ОАО «Генерирующая компания» пригласили на веселое представление.

С Международным днем защиты детей собравшихся поздравили заместитель генерального директора

ОАО «Генерирующая компания» по общим вопросам Анатолий Краснов, который пожелал подрастающему поколению не терять любознательность и интерес к науке, весело провести каникулы и укрепить свое здоровье за лето.

А затем несколько десятков ребятишек познакомились с сумасшедшим профессором Николаем, который показал им занимательные химические опыты и научные эксперименты. С помощью своих ассистентов Белки и Стрелки профессор Николая на глазах превращал воду в пар, растворял предметы и выдувал кольца из воздушной пушки.

Дети, как завороченные, следили за манипуляциями, сами активно принимали участие в экспериментах и играх, демонстрировали недюжинные для своего возраста познания в химии и астрономии. Время представления пролетело незаметно и для детей, и для родителей. Довольные ребятишки просили проводить такие представления почаще, а взрослые благодарили профком и молодежный комитет Управления.



## В гости к пожарному расчету

Накануне Дня защиты детей на Нижнекамской ГЭС встречали детей и внуков сотрудников. Праздник для ребятишек организовал профсоюзный комитет совместно с администрацией станции.

В самом начале экскурсии ребятам продемонстрировали оснащение пожарного расчета специальными средствами, предназначенными для тушения пожара и защиты пожарных от воздействия пламени и дыма. Затем ребятишки познакомились с работой пожар-

ного расчета при имитации тушения пожара с применением пожарного ствола, при этом сами дети участвовали в размотке пожарного рукава. Большой восторг у всех участников экскурсии вызвала демонстрация работы лафета, установленного на пожарной машине.

После небольшой лекции на тему пожарной безопасности прошла экскурсия по территории станции, которую провел начальник ПТО Эдуард Сулейманов. По традиции экскурсия началась с посещения

музея истории Нижнекамской ГЭС, где юным гостям показали фильм о строительстве станции. После этого экскурсанты побывали на этноцисте управления и в машинном зале, а кульминацией экскурсии стал осмотр шахты турбины работающего гидроагрегата.

В завершение праздника ребята подкрепились вкуснейшей выпечкой в столовой, собственноручно изготовили сладкую вату и стали участниками конкурсов.

## Лето – это маленькая жизнь!

1 июня, в День защиты детей, на Набережночелнинской ТЭЦ встречали детвору. По доброй традиции дети сотрудников приехали на предприятие, где работают родители. На проходной их встретили активисты Союза молодежи в образах забавных в сказочных персонажей. Открытая праздничная программа, директор ТЭЦ Анвар Хазиев поздравил ребят с началом летних каникул, пожелал им здоровья, приятного отдыха, набраться много сил в солнечные тёплые дни. Отметим, что с 6 июня по 3 августа в лечебно-оздоровительном комплексе ТЭЦ отдохнут 140 детей сотрудников, ещё 18 выедут в загородные лагеря.

Мероприятия продолжили самые маленькие четвергелетние участники праздничного концерта со стихами о

маме, солнце и лете. 20 юных артистов: певцы, танцоры, скрипачи, аккордеонисты получили памятные подарки. Все ребята приняли участие в конкурсе рисунков на асфальте.

Самым приятным сюрпризом для детей стало выступление фокусника-иллюзиониста, который поразовал ребятню возможностью самим побыть в роли фокусника. А также все желающие смогли «пообщаться» с живым питомом, игуаной и крокодилом.

Юные гости станции получили много положительных эмоций, а также зарядили всех взрослых хорошим настроением и искренней радостью.

Благодарим руководство и профком станции за такой замечательный праздник для наших детей!

## Подарки для малышей из Дома ребенка



Средства, собранные сотрудниками НЧТС по итогам выставок-ярмарки поделок, были направлены на оказание благотворительной помощи воспитанникам Набережночелнинского филиала Республиканского дома ребенка.

Напомним, в конце мая молодежный комитет НЧТС при поддержке профсоюзной организации провел благотворительную выставку-ярмарку поделок, приуроченную к Международному дню защиты детей.

На просьбу пожертвовать для благотворительной ярмарки изделия ручной работы и кулинарные шедевры откликнулись более 20 сотрудников филиала. Изделия hand made были раскуплены менее чем за 2 часа. В результате организаторам удалось собрать 18 тысяч рублей. На эти средства были приобретены детские товары первой необходимости: более 15 упаковок памперсов, 8 упаковок по 6 кг стирального порошка, солнцезащитные кремы-спреи.

Сейчас на воспитании в Набережночелнинском филиале Республиканского дома ребенка находится 57 детишек. На днях молодежный актив филиала во главе с председателем профкома Денисом Волковым и председателем МО Альбиной Валиуллиной передали подарки в Дом ребенка.

Руководство Дома ребенка выразило признательность сотрудникам НЧТС за помощь. В свою очередь в молодежном комитете филиала НЧТС отмечают, что это не последняя выставка-ярмарка.



## Дети космической эры

На Казанской ТЭЦ-2 к Международному дню защиты детей приурочили экскурсию в планетарий КФУ. Мероприятие для детей сотрудников организовал профсоюзный комитет совместно с молодежной организацией. Началось мероприятие с экскурсии по планетарию, где детям представили танцующих роботов, катушку Теслы, предложили проверить свой вес на других планетах Солнечной системы, а также рассказали о поверхности Луны и первых космонавтах, покоривших космос.

Детишек проводили в уютный зал и познакомили с устройством Солнечной системы, после чего предложили окунуться в увлекательное путешествие с первыми космонавтами – посмотреть фильм «Рассвет космической эры». После небольшого ланча ребятишек устроили в комфортабельном автобусе и привезли домой. По словам ребят, космическое путешествие им очень понравилось, и многие захотели стать учеными и космонавтами.

## Эх, прокачу!

День защиты детей на Казанской ТЭЦ-1 всегда проходит празднично. Вот и в этом году молодежный комитет и профком станции по многочисленным просьбам родителей повторили поездку в конно-спортивный комплекс в поселке Мирный.

Праздник начался со знакомства и традиционной общей фотографии на фоне станции. Потом поездка на автобусе в КСК «Мирный». За познавательной экскурсией по конюшне теплым валом увлекательное катание на лошадях. И тут были учтены интересы детей разного возраста: старших ждала верховая езда, а малышей – катание с ветерком в карете. Чтобы скрасить ожидание, два начинающих аквагримера рисовали детям забавные рисунки на лицах.

После такого активного отдыха было необходимо пополнение запаса сил: румяные горячие треуголь-



ники, соки, пирожные и чупа-чупсы пришлось как нельзя кстати.

Подыграла и погода: хмурое утро сменилось солнечным теплым днем и бегать по зеленым лужайкам конного комплекса стало особенно весело.

Приятно было видеть радостные глаза ребят: значит, усилия молодежного комитета, профкома, администрации предприятия были не напрасны.

Гульнара Шавалеева, инженер-программист ОИКТ



## Удерживать набранный темп

В Кабинете РТ под председательством Премьер-министра Татарстана Ильдара Халикова состоялось очередное заседание Совета директоров ОАО «Генерирующая компания».

В числе обсуждаемых вопросов – финансово-хозяйственная деятельность компании по итогам первого квартала текущего года.

Выработка электроэнергетики за отчетный период составила 3 млрд 528 млн кВт·ч, это на 19 процентов выше аналогичного периода прошлого года и на 9 процентов превышает планируемый показатель. Положительный финансовый результат традиционно демонстрируют Нижнекамская ГЭС, Набережночелнинская ТЭЦ. В текущем году существенную роль в формировании прибыли компании играет и введённый блок ПГУ-220 МВт на Казанской ТЭЦ-2. Заинская ГРЭС демонстрирует отрицательные финансовые результаты и, нужно отметить, с каждым годом ситуация ухудшается.

ОАО «Генерирующая компания» за первые три месяца года, являющиеся периодом отопительного сезона, отпустило своим потребителям 4 млн 542 тыс. Гкал тепловой энергии, это на 4 процента ниже уровня аналогичного периода прошлого года и на 9 процентов ниже планируемых показателей.

Выручка ОАО «Генерирующая компания» в первые три месяца составила 11 млрд 516 млн руб., это на 8 процентов выше уровня прошлого года и на 2 процента ниже планируемого.

Отдельно члены Совета директоров остановились на вопросе реализации электрической и тепловой энергии в означенный период. Было отмечено, что снижается уровень просроченной дебиторской задолженности: если на начало текущего года она составляла 2 млрд 250 млн рублей, то по состоянию на 1 апреля произошло сокращение более чем на 600 млн рублей.

По-прежнему большую часть общей дебиторской задолженности составляют долги по теплу; по состоянию на 1 апреля текущего года их объем оценивается в 2 млрд 256 млн рублей, в т. ч. доля просроченной дебиторской задолженности – 800 млн руб. Преимущественно средства населения за услуги теплоснабжения. Такой значительный объем долгов прежде всего связан с сезонностью поставки тепловой энергии, предполагается, что уже к октябрю долг будет сведен к минимуму.

Председатель Совета директоров компании Ильдар Халиков вновь обратил внимание на необходимость изменения подходов в вопросе ликвидации задолженности потребителей перед компанией, а также положительно оценил финансовые показатели работы в первом квартале, отметив необходимость придерживаться набранных темпов в дальнейшем.

## В Беларусь за опытом

Делегация ОАО «Генерирующая компания» побывала на Минской ТЭЦ-5 с целью обмена опытом в строительстве парогазовых установок.

6 июня делегация ОАО «Генерирующая компания» во главе с генеральным директором Раузилом Хазиевым побывала на Минской ТЭЦ-5 (Республика Беларусь) в целях практического ознакомления, а также обмена опытом строительства и эксплуатации паровых и газовых турбин.

Интерес татарстанской энергокомпании к деятельности белорусских коллег вызван успешной реализацией на Минской ТЭЦ-5 проекта строительства парогазовой установки (ПГУ) мощностью 400 МВт совместно с Китайской национальной корпорацией по зарубежному экономическому сотрудничеству.

По итогам визита Раузил Хазиев выразил свое удовлетворение от увиденного. Он отметил, что белорусским коллегам совместно с партнерами из Китая удалось найти не только современное техническое решение, но и самым удачным образом скомпоновать станцию на имеющейся территории.



Минская ТЭЦ-5 входит в РУП «Минскэнерго» в структуре Белорусского ГПО электроэнергетики «Белэнерго», подчиненного Минэнерго РБ. Проект строительства ПГУ 400 МВт был реализован Китайской национальной корпорацией по зарубежному экономическому сотрудничеству в декабре 2011 года «под ключ». Кредит на строительство ПГУ обеспечила китайская сторона с привлечением средств Банка развития Китая. Основное энергооборудование произведено на заводах в Китае по лицензии фирмы Mitsubishi. Сегодня это самая мощная ПГУ в Республике Беларусь.

## Профстандарты: аспекты новой системы

В Управлении ОАО «Генерирующая компания» состоялся «круглый стол», посвященный предстоящему внедрению профессиональных стандартов в практику деятельности предприятий и организаций. К участию в мероприятии были приглашены представители филиалов компании ООО «ИЦ «Энергопрогресс», «ТатАИСэнерго».

Напомним, в компании утверждён регламент проведения «круглых столов». Регламент призван вывести на системный уровень распространение и усвоение новых знаний, организацию обмена профессиональным опытом, способствовать развитию навыков общения и командной работы.

По традиции «круглые столы» собирают для рассмотрения наиболее значимых и сложных вопросов. Так было и на этот раз. По словам начальника Управления по работе с персоналом Елены Ячновой, ОАО «Генерирующая компания» является пионером внедрения новых подходов к оценке профессионального уровня специалистов. Вышел приказ за подписью генерального директора, регламентирующий внедрение профессиональных стандартов, составлен план мероприятий, который может быть скорректирован по итогам обсуждения на «круглом столе». В то же время профессиональные стандарты, внедрение которых декларируется как фактор повышения производительности труда и сокращения издержек на производстве, пока недостаточно подкреплены нормативной базой на федеральном уровне, что создает немало проблем.

1 июля этого года вступает в силу ФЗ-122, регламентирующий порядок применения профстандартов в



части требований к квалификации сотрудника. В ожидании вступления в силу федерального закона о профстандартах и подзаконного акта – соответствующего постановления правительства РФ, профессиональное сообщество обсуждает все аспекты новой системы. Начальник отдела организации, оплаты труда и стимулирования персонала УРП ОАО «Генерирующая компания» Ирина Долганова и начальник отдела управления персоналом Набережночелнинской ТЭЦ Диана Мулламурова

представили начальникам ОУП ЗГРЭС Светлана Кубышкина. По итогам обсуждения будут приняты соответствующие решения.

«Круглый стол» позволил каждому руководителю и специалистам ОУП филиалов высказать свое мнение, задать наиболее волнующие вопросы, обсудить дальнейшие направления деятельности.

перечне должностей, для которых оценка на соответствие профстандартам будет обязательной, о разработке оценочных листов, о соответствии профессиональных стандартов и должностных инструкций, организации переподготовки работников на соответствие профстандартам и др.

Вторая часть «круглого стола» была посвящена обсуждению централизованных разработок в ИСУ «Парус» для их дальнейшего применения на объединенной базе данных. Свои разработки на «круглом столе» представила начальник ОУП ЗГРЭС Светлана Кубышкина. По итогам обсуждения будут приняты соответствующие решения.

«Круглый стол» позволил каждому руководителю и специалистам ОУП филиалов высказать свое мнение, задать наиболее волнующие вопросы, обсудить дальнейшие направления деятельности.

## Вернуть свое

ОАО «Генерирующая компания» проводит целенаправленную работу по обеспечению собираемости платежей населения, погашения задолженности за оказанные жилищно-коммунальные услуги и возмещения ущерба со стороны управляющих компаний, присвоивших средства жильцов, предназначенные ресурсоснабжающим организациям.

Одной из мер стала передача в пользование службе судебных приставов аппаратно-программного комплекса (АПК) «Дорожный пристав» на основе технологии распознавания автомобильных номеров.

В 2014 – 2015 годах ОАО «Генерирующая компания» приобрело АПК «Дорожный пристав» и передало их в Нижнекамск, Набережные Челны и Казань.

Только за пять месяцев 2016 года за тепловую энергию, поставляемую ОАО «Генерирующая компания», взыскано с помощью АПК «Дорожный пристав» 271 тыс. рублей. Арестовано 25 автомобилей.

Выявляются и преследуются в судебном порядке случаи присвоения управляющими компаниями (УК, ТСЖ, ЖСК) средств жильцов, предназначенных в качестве платы за потребленные ресурсы (тепловую энергию). Неоценимую помощь в этих вопросах оказывают правоохранительные органы, благодаря усилиям которых уголовные преступления раскрываются и передаются в суд.

Так, уголовное дело в отношении бывшего главного бухгалтера управляющей компании ООО «УК «Слобода» по факту присвоения денежных средств УК в размере 1,4

млн. рублей рассмотрено в ноябре 2015 года в Советском районном суде Казани. По приговору суда бывший главный бухгалтер управляющей компании была осуждена на полтора года лишения свободы в колонии общего режима. После возмещения ущерба приговор переквалифицирован на условный.

На днях в суде началось рассмотрение уголовного дела по той же управляющей компании, но с другими фигурантами. Это бывший директор ООО «УК «Слобода» и его соучастники, обвиненные в мошенничестве и злоупотреблении полномочиями. Материальный ущерб,

который они нанесли ОАО «Генерирующая компания», составляет 10,1 млн рублей.

В июле в Приволжском суде Казани будет рассматриваться уголовное дело бывшего главного бухгалтера ЖСК «Волга-27», обвиняемой в присвоении и растрате 12,3 млн рублей, в том числе предназначенных для поставщиков коммунальных услуг. Однако благодаря принятым мерам нанесенный Генерирующей компании ущерб в размере 1,1 млн. рублей был полностью возмещен в 2015 году, сообщили в филиале ОАО «Генерирующая компания» Казанские тепловые сети.



ЛЮДИ И ВРЕМЯ. К 85-ЛЕТИЮ ТАТЭНЕРГО

# Связующее звено

Советник главного инженера Нижнекамской ГЭС Альберт Каримов – один из тех редких специалистов, которым довелось участвовать в строительстве и пуске Нижнекамской гидроэлектростанции. Свидетель и участник этих неординарных событий, Альберт Музагитович стал хранителем многих тайн этого сложнейшего инженерного сооружения, творения рук человеческих, ловно выросшего из пенистых вод Камы...



## Где берут начало реки...

Альберт Каримов родился в 1954 году в деревне Урал Бавлинского района Татарской АССР – месте весьма живописном, но сугубо сухополотном. Чтобы оценить красоту и мощь водной стихии, взять на себя смелость укротить ее, нужно было преодолеть множество препятствий, пройти немало дорог, о чём Альберт Музагитович вспоминает сегодня с благодарностью...

Учебных заведений на его долю выпало немало: начальные классы в родной деревне, затем средние в соседней деревне Каракашлы и в Азнакаевской школе-интернате, а выпускные экзамены он сдавал уже в Зайнской школе-интернате, по окончании которой поступил в Московский энергетический институт, окончив его в 1977 году по специальности «Гидроэнергетические установки». По вызову ПЭУ «Татэнерго» попал на Нижнекамскую ГЭС, где трудится почти сорок лет.

До сих пор Альберт Каримов помнит день, когда приступил к работе на ГЭС – 18 апреля 1977 года. В Набережных Челнах жил сначала в общежитии для ИТР в 29-м комплексе. Через год, окончив вуз, к нему приехала жена. Молодая семья получила квартиру, родились дети... Такая знакомая и понятная биография!

«Сначала я работал инженером ПТО Дирекции строящейся ГЭС, участвовал в приемке закладных частей гидромеханического оборудования при производстве строительно-монтажных работ, – вспоминает Альберт Музагитович. – В 1979 году

по условиям формирования штатного расписания Нижнекамской ГЭС был принят мастером в турбинный цех. Принимал меня начальник цеха Михаил Родионович Кабалинский, переехавший в Набережные Челны с Чардаринской ГЭС в Казахстане. В 1982 году я был переведен старшим мастером, а уже в октябре 1984 года направлен на ГЭС «Наглу» в Афганистан помогать афганским гидроэнергетикам эксплуатировать оборудование и обеспечивать электроэнергией Кабул в непростое военное время. До апреля 1987 года занимался решением технических вопросов ремонта и эксплуатации. Одновременно со мной с Нижнекамской ГЭС в Афганистан, только на другую гидростанцию – «ГЭС Махипар» был направлен начальник электроцеха Рафик Гилмудинович Айсин, впоследствии директор Нижнекамской ГЭС».

В Афганистане в то время присутствовал ограниченный контингент советских войск, который вывели только в 1989 году. Гидроэлектростанция «Наглу» находилась в 40 километрах от столицы страны и являлась стратегическим объектом. Из-за постоянно ведущихся боевых действий персонал станции охраняли военные. «Гидроэлектростанция была на удалении 8 километров от поселка Сруби, в котором жили в основном те, кто её обслуживал, в том числе и мы, советские специалисты. На работу ездили в сопровождении БТР, каждому выдали автомат, пистолет, гранаты, – вспоминает Альберт Музагитович. – Автомат сдавали в

сейф, а пистолет во время работы носили при себе. В поселке мы покупали самое необходимое – рис, чай, мясо, за другими продуктами ездили в Кабул или заказывали. Готовить приходилось самим, печь хлеб научились у местных жителей. Два года мы уже вполне сносно общались с ними.

Сначала я работал инженером-механиком, а потом, когда главный инженер уехал, меня назначили на эту должность. Ниже по течению реки была еще одна ГЭС – «Соруби». Эту станцию построили немцы, а эксплуатировали афганские специалисты. Если возникали сложности в ремонте станции, они обращались к нам, и мы помогали в решении сложных технических проблем.

Когда наши специалисты ушли с «Наглы», положение на станции ухудшилось. С течением времени правительство Афганистана заключило контракт с ОАО «ВО Технопромэкспорт» (Москва) на реконструкцию оборудования ГЭС, которая в настоящее время близится к завершению. Я иногда созваниваюсь с директором этой станции, узнаю, как у них идут дела».

В 1987 году Альберт Музагитович вернулся в СССР, на родную станцию. Сначала работал инженером по машинно-компрессорному оборудованию, потом, когда Михаил Родионович Кабалинский ушел на пенсию, стал заместителем начальника турбинного цеха, а затем и начальником. В 2001 году сменил вышедшего на пенсию Виталия Ильича Хохлова на посту главного инженера. В этой

должности проработал до 2011 года, затем был переведен на должность заместителя главного инженера.

## Впереди – подъем

«Когда я приехал в Набережные Челны, на месте станции был котлован, и началось строительство здания ГЭС, – говорит Альберт Музагитович. – С 1977-го по 1979-й год шла интенсивная работа, КАМАЗ уже построили, рабочих «Камгэзэнергостроя» перекинули на Нижнекамскую ГЭС. Они работали в три смены, бетонировали, монтировали... Устроившись на станцию молодым специалистом, я сначала принимал крупные, а потом занимался приемкой оборудования. Поскольку нам предстояло это оборудование эксплуатировать, то и старались принимать его после монтажа таким, каким было положено по проекту, заставляли переделывать, требовали, чтобы каждый узел соответствовал проекту.

Много забот легло тогда на плечи главного инженера Виталия Ильича Хохлова, ну а мы в цеху старались его не подводить. Я непосредственно участвовал в приемке всех 16 смонтированных агрегатов. Они до сих пор работают безотказно! На первых агрегатах, которые поставил завод-изготовитель, было много недочетов. В первые годы проблемы были и с турбинным подшипником. По замыслу завода-изготовителя, вес турбины должен был уменьшиться, чтобы она была более удобной в эксплуатации. Поэтому переобработали турбинный подшипник сегментного типа, состоящий из десяти резинометаллических сегментов.

Раньше на агрегаты подобного типа устанавливали кольцевые подшипники, имеющие вес более 5 тонн. Ремонтировать их было сложно, для подъема и разборки нужен был специальный тележак. Опоры новых подшипников были довольно слабые, их приходилось ремонтировать каждый месяц, что было достаточно трудоемко. Мы направляли заводу свои предложения по модернизации опор подшипника, и уже после ввода пятого агрегата завод переработал конструкцию, начал поставлять подшипники с более мощными опорами. На ранее установленных агрегатах подшипники тоже поменяли на новые. В итоге подшипник теперь ремонтируем один-два раза в год во время текущего ремонта агрегата. С подшипниками была такая же история. Прежде на них устанавливались баббитовые сегменты, которые не

всегда выдерживали пуски и иногда подплавлились. Приходилось останавливать агрегат, пришабривать сегменты, на это требовалось время и человеческие ресурсы. В конечном счете справились и с этим. С появлением фторопластовых сегментов, разработанных на чебоксарском заводе «Энергозапчасть», от одного напремонта до другого все работает без сбоев. Фторопластовые сегменты позволяют совершать горячие пуски: в случае остановки агрегата его можно запустить сразу, а раньше нужно было ждать два-три часа. Проблемы были и с маслоприемником, его тоже дорабатывали...

Важно подчеркнуть, что на момент пуска станции многие технические и технологические решения были для отрасли в новинку. Так, передовыми по тем временам были технические решения, найденные для проточной части. Как известно, именно проточная часть изнашивается в первую очередь, приходится останавливать агрегат для ремонта камеры, лопастей рабочего колеса, для этого необходимо осушать проточную часть агрегата, ставить затворы нижнего и верхнего бьефа. Впервые на нашу станцию были поставлены плакированные камеры рабочего колеса, то есть изготовленное из черного металла, на который взрывным способом наносился шестимиллиметровая нержавеющая сталь. Лопasti рабочего колеса тоже были изготовлены полностью из нержавеющей стали. Благодаря этому у наших агрегатов и по сей день отсутствует кавитация.

Отмечу, что полезным оказалось и решение ЛМЗ вместо бронзовых втулок использовать для направляющей аппарата втулки из стеклоэпоксидной композиции, не требующие специальной регулярной смазки. Они проработали у нас 30 лет, сейчас наш подрядчик в процессе модернизации направляющего аппарата проводит их замену».

Альберт Музагитович отмечает, что за 35 лет работы станции в гидроэнергетике многое усовершенствовалось. «Сейчас автоматизация полная: агрегаты пускают с пульта главного щита, начальник смены станции нажимает на кнопку, агрегат разворачивается, сам синхронизируется, включаетесь в сеть, а машинисты в машзале следят за процессом, – поясняет он. – В режиме реального времени на дисплее компьютера можно проследить за состоянием работающего агрегата. Современная техника требует от ма-



шиниста глубоких знаний, хорошей подготовки. Обучение продолжается несколько месяцев и заканчивается экзаменом. Сейчас большинство тех, кто начинал работать на станции «с котлована», уже ушли на пенсию, пришла молодежь, которая ожидает увидеть полностью автоматизированное производство, соответствующее духу времени. И это правильно, что проводится постоянное совершенствование оборудования станции. Мы тесно сотрудничаем с заводами-изготовителями основного оборудования – это ЛМЗ, Элисиб, они знают наши нужды и откликаются на наши запросы.

Конечно, правильнее было бы полностью демонтировать отработавший свой ресурс агрегат, а на его место поставить новый. Но для компании это очень дорого. На Нижнекамской ГЭС была разработана специальная многолетняя программа точечной модернизации основного оборудования. Был сформирован взвешенный, дифференцированный подход к проблеме: например, рабочее колесо обладает большим запасом прочности, трогать его не нужно, а вот направляющий аппарат, который должен в случае аварии оперативно перекрыть воду, за 35 лет изнашивается, а потому нуждается в модернизации. Она должна затронуть поэтапно каждый агрегат. В 2016 году мы закончили модернизацию статора и ротора гидроагрегата №11. Пустили в работу опередив паводком. Надо отметить, что остовы роторов наших агрегатов слабоваты. Думаем, если бы компания поддержала наше предложение начать модернизацию остова роторов, то надежность оборудования станции стала бы еще выше. Провести полную модернизацию – это очень дорого, но нам нужно сегодня поддерживать агрегаты в хорошем состоянии, чтобы после подъема водохранилища они могли бесперебойно работать.

Всем известно, что наша станция работает не в проектом режиме, потому что водохранилище не поднято на проектный уровень. Но я уверен, что однажды это должно случиться. По крайней мере, и руководство республики, и руководство компании все для этого делают. В 2014 году в Татарстане была создана межведомственная рабочая группа, которая подготовила проект соглашения между тремя соседними республиками и Пермским краем о совместной работе по вопросу подъема уровня водохранилища. Я также участвую в деятельности рабочей группы в составе представителя Генерирующей компании.

Дело в том, что сейчас 50%

площади водохранилища – это мелководье. Если выйти в апреле на верхний бьеф, то можно увидеть заросли камыша перед забральными балками. Зимой он вмрзает в лед, а с приходом весны ледоход тянет камыш за собой в сторону станции. Так весь камыш оказывается перед агрегатами, забивает решетки, по этой причине приходится снижать нагрузку. Чтобы уменьшить мелководье, улучшить состояние воды и позволить развиваться речному транспорту, водохранилище, конечно, нужно поднимать».

## Под мою ответственность

Профессия энергетика подразумевает большую ответственность, а на высокой должности необходимость принимать сложные решения увеличивает эту ответственность многократно. У Альберта Музагитовича немало воспоминаний связано с непростыми ситуациями, которые постоянно подбрасывала жизнь. «Помню, когда пропустили паводок 2007 года, была большая вода, совпал паводок по Белой и по Каме, – рассказывает он. – Чтобы не затопить нижний бьеф, Федеральное агентство водных ресурсов дало команду форсировать отметку верхнего бьефа с 63,3 до 64 метров. Надо было сдерживать воду. Шла навигация, а при отметке верхнего бьефа выше 63,8 метра, согласно Правилам эксплуатации шлюза, нельзя шлюзоваться. И тут у нас оставилась целая армада кораблей, все с грузами. Капитаны звонят без конца: у меня зерно горит, почему не пропускаете, не шлюзуете. Я им предлагаю обращаться в Федеральное агентство, это оно дало такую команду. Два дня так звонили, потом перестали. Город организовал катера, чтобы можно было доставлять на борт пищу и воду. Они на рейде стоят, близко не подойти. Стояли корабли почти неделю, скопились их около полусотни. Потом потихоньку начали снижать уровень верхнего бьефа и всех прошлюзовали».

После аварии на Саяно-Шушенской ГЭС на всех гидростанциях, в том числе и на Нижнекамской ГЭС были разработаны мероприятия по предупреждению техногенных катастроф, чтобы подобное не повторилось. «Мы проложили резервное питание на краны верхнего и нижнего бьефов, то есть электроэнергию теперь можно подать на краны извне. Оснащаем каждый агрегат стационарными датчиками виброконтроля. Сейчас два агрегата оснащены, еще на двух агрегатах, 11-м и 12-м, заканчиваем монтаж и наладку, – перечисляет Альберт Музагитович. – Горький опыт коллег



показал незаменимость этой информации. Машинист и начальник смены станции видят в реальном времени, какая вибрация на каждом узле. При превышении вибрации приходит сигнал и принимается решение о дальнейшей эксплуатации агрегата. На следующий год запланировано оснастить еще четыре агрегата, а пока персонал по графику проводит замер вибрации узлов агрегата. И еще мы поставили отдельный дизель-генератор. На случай, если все агрегаты остановятся, потеряют собственные нужды и не будет возможности подавать электричество извне, мы сможем один агрегат возбудить, запустить и начать выдавать электроэнергию в сеть, соответственно, запитать всю энергосистему. Это достаточный комплекс мер».

## Наша маленькая Вселенная

«Конечно, я испытываю гордость от того, что в своей жизни создал что-то по-настоящему значительное, участвовал в строительстве огромной станции, – отвечает Альберт Музагитович на вопрос об истинных и мнимых ценностях. – Я знаю эту станцию, участвовал в монтаже, своими руками прощупал каждый агрегат, знаю все слабые места, с закрытыми глазами могу сказать, что где находится. Все закладные, которые остались под водой, у меня перед глазами, потому что я их сам принимал. Сейчас никто не знает, что там под водой, потому что свидетели и участники строительства ушли – или на пенсию, или уже навсегда...

Наверное, я оказался свое-

объявили, что сегодня будет пуск первого агрегата, то к двум часам дня вся монтажная площадка перед первым агрегатом была забита народом. Но Байков не торопится, дает команду еще раз проверить техническое водоснабжение, пройти по агрегату, осмотреть. Пошли, посмотрели, доложили: вот, что-то не так – устраняйте. А время идет... Шесть вечера – половина народа ушла, семь часов – терпеливых осталось еще меньше. Два тридцать ночи остались только вовлеченные в технологический процесс ответственные лица. Тогда и пустили агрегат на холостой ход. Поработал агрегат полчаса, потом остановили...

Строители после первого-второго оборота ушли, как оказалось, на банкет. Остались на объекте только эксплуатационники и монтажники. Потом, когда мы около трех часов приехали в столовую праздновать, там уже все веселились. Водки не было, пили спирт. А целый день перед этим не ели ничего, не до того было... Запомнилось, как возвращались домой. Ночью транспорта, конечно, не найти. А у монтажников был ЗИЛ-130, и вот на нем людей вывозили... Вернулись домой уже под утро, а через 2-3 часа нужно было вставать и идти на работу. Молодые были, идите хватало!»

Хватало тогда энергетикам и здоровья, и, как теперь говорят, драйва: такую машину построить и заставить работать на человека! Альберт Музагитович показывает на макет станции, изготовленный начальником турбинного цеха Михаилом Родионовичем Кабалинским вместе с помощником: «Когда он вышел на пенсию, перешел работать слесарем в турбинный цех, тогда макетом и занимался. Посетителям музея нравится: очень реалистично».

В машинном зале, который тянется поперек русла реки на 480 метров, есть свой «филиал» музея: музей занимался производственно-технический отдел, который возглавлял Герард Иванович Виноградов. Обновленный музей – это уже детище бывшего замдиректора по капитальному строительству Лена-ра Рафакевича Зарипова, который сейчас работает директором Набережночелнинских электрических сетей. А сегодня музейную работу курирует заместитель директора станции по общим вопросам и реализации инвестиций Рамиль Раилович Резитдинов.

Глядя на старые фото, Альберт Музагитович улыбается: «Самое запоминающееся, наверное, – пуск первого агрегата. Я тогда был мастером, а монтажом руководил Александр Иванович Байков. Когда



Строительство Нижнекамской ГЭС. 1978 год.



Общий вид строительства Нижнекамской ГЭС. 1979 год.

СОЗИДАТЕЛИ

# Профессия длиною в жизнь



На фото: Жигулевское прорабство. А.И.Байков – пятый справа в верхнем ряду.

19 июля 2016 года мы будем отмечать 80-летний юбилей Александра Ивановича Байкова — одного из видных и талантливых специалистов ОАО «Орден Трудового Красного Знамени Треста «Спецгидроэнергомонтаж» по монтажу гидросилового и гидромеханического оборудования гидроэлектростанций России.

Александр Иванович Байков — кавалер ордена Трудового Красного Знамени, золотой и бронзовой медалей ВДНХ СССР, золотой медали ВВЦ РФ, знака «Ветеран труда» РАО «ЕЭС России», заслуженный строитель Республики Татарстан, Почетный гражданин г. Набережные Челны, Почетный энергетик РФ, Почетный монтажник треста «Спецгидроэнергомонтаж».

Александр Иванович пришел в гидроэнергетику в 1955 году. Он относится к руководителям, востребованным к активной деятельности задачами, стоящими перед гидроэнергетикой в «золотое» время развития гидроэнергетической отрасли Советского Союза. Александр Иванович является не просто представителем великой эпохи развития

гидроэнергетики, а ее активным создателем.

Судьба свела Александра Ивановича Байкова с Нижнекамской ГЭС в 1977 году, когда он приехал с Зейской ГЭС возглавлять Камский монтажный участок Волжского монтажного управления Спецгидроэнергомонтаж в г. Набережные Челны.

В то время шла сборка конуса отсасывающей трубы и статора турбины первого агрегата. Тогда еще не было стабильного коллектива монтажников. Александр Иванович Байков через Трест СГЭМ пригласил опытных монтажников с других станций, был создан мощный работоспособный коллектив, с которым он смонтировал все 16 гидроагрегатов Нижнекамской ГЭС.

Первый гидроагрегат был пущен на холостой ход 28 апреля 1979 года, а последний, 16 гидроагрегат, поставлен под нагрузку 30 сентября 1987 года.

После пуска последнего агрегата Александр Иванович Байков с командой уехал из Набережных Челнов не уехал, а остался руководить прорабством и проводить ремонты смонтированных им агрегатов Нижнекамской ГЭС и гидростанций всего Волжско-Камского каскада.

Решением глобальных вопросов с заказчиком и строителями во время монтажа Байков занимался сам. Когда был прав, находил аргументы, чтобы убедить остальных. Конечно, были и дебаты, трения, разговоры на повышенных тонах, но всегда нахо-

дили консенсус и двигались вперед. Все понимали, что делают одно дело и сроки пуска агрегатов едины.

Да, Байков — принципиальный человек, умеющий и способный отстаивать свою точку зрения, и очень жаль, что к его предложениям и хорошим идеям не всегда прислушивались, а жизнь показывала — Александр Иванович был прав!

Александру Ивановичу принадлежат многие интересные внедренные в практику монтажных работ схемы и технологии. Это монтаж статора генератора на уже смонтированный и отцентрованный ротор, выполненные на Волжско-Камском каскаде «экологически чистые колеса» для поворотно-лопастных турбин, система против залпового выброса масла при разгерметизации уплотнения рабочего колеса.

Это Александр Иванович предложил не проводить полную замену оборудования, отработавшего нормативный срок, а проводить расширенные капитальные ремонты с реконструкцией и модернизацией отдельных узлов, затратив в 3-4 раза меньше средств и продлевая срок службы каждого агрегата еще на 15-20 лет.

Александр Иванович Байков всегда придерживается точки зрения, что нельзя пускать под металлолом «добрые» машины, а необходимо продлевать им жизнь проведением коренной модернизации с новым подходом к системе диагностирования состояния оборудования с при-



менением фазхронометрического метода (разработка кафедры МТ-4 МВУ им. Н.З.Баумана) и проведением ремонтных компаний на ГЭС по фактическому состоянию оборудования.

Александр Иванович Байков сегодня и сам в строю, работает, творит, разрабатывает новые проекты.

Дорогой Александр Иванович! Весь наш коллектив поздравляет Вас с юбилеем, желает Вам крепкого здоровья, благополучия, счастья и долгих лет жизни!

Коллектив филиала  
ОАО «Генерирующая компания»  
Нижнекамская ГЭС

## Исцели мою боль

Генеральный директор ОАО «Генерирующая компания» Раузил Хазиев поздравил с Днем медицинского работника сотрудников санатория-профилактория «Балкыш» и санатория «Золотой колос» (г. Сочи). В этом году профессиональный праздник медиков приходится на 19 июня.

Врачи, медсестры и санитары оздоровительных учреждений ОАО «Генерирующая компания» добросовестно трудятся во имя сохранения здоровья и работоспособности энергетиков и их семей, работников вредного производства, ветеранов, вносят значительный вклад в развитие энергетического комплекса республики.

17 июня медицинские работники санатория-профилактория «Балкыш»



отметили профессиональный праздник, подготовив своими силами концертную программу и небольшой фильм, запечатлевший все улыбки и добрые слова, которыми в этот особенный день коллеги хотели

поделиться друг с другом. Профессиональный праздник сотрудники «Балкыша» продолжили отмечать в воскресенье, отправившись с экскурсионным туром на остров-град Свияжск.

ЭКОЛОГИЯ



## Забота о природе – круглый год

В филиале ОАО «Генерирующая компания» Елабужская ТЭЦ прошел традиционный субботник. Несмотря на то, что еженедельно проводится уборка закрепленных и прилегающих территорий, в субботник особенно тщательно были убраны все участки, закрепленные за отделами и цехами.

В рамках субботника посажены саженцы деревьев, произведены обрезка и окучивание кустарников, облагорожены клумбы, а также собран бытовой мусор, сухая трава и листья, оставшиеся после зимы. Коллектив с искренним удовольствием и веселым настроением проработал несколько часов на свежем воздухе. Но на этом мероприятия по благоустройству территории предприятия не заканчиваются, и впереди много разной работы, которая также будет сделана с душой.

Татьяна Красивова, инженер по ООС ЕТЭЦ



## И пункт в плане, и традиция, и душевный порыв...

В филиале ОАО «Генерирующая компания» Казанские тепловые сети подвели итоги весеннего двухмесячника по уборке, санитарной очистке и благоустройству зданий и территории, проводившегося с 1 апреля по 31 мая.

Для работников филиала Казанские тепловые сети это не только плановое мероприятие, но и традиция, которую коллектив филиала с высокой активностью поддерживает.

Работники филиала не только убрали скопившийся за зиму мусор, сухую траву и листья, оставшиеся после зимы, но и отремонтировали

и покрасили тепловые пункты, очистили территорию возле тепловых камер, бойлерных и вдоль наземных теплоотраств.

Общая площадь очищенной за это время коллективом КТС территории составила более 130 тыс. кв. метров, было собрано и вывезено на свалку автотранспортом КТС свыше 32 «КАМАЗов» с мусором и растительными отходами.

Ленар Мифтахов,  
инженер отдела  
производственного контроля  
КТС

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

## Вопросы технологического подключения к централизованной системе теплоснабжения

### 1. Проблема бесхозных сетей.

До принятия действующих правил подключения к тепловым сетям осуществлялось потребителями самостоятельно по выданным техническим условиям.

Это привело к появлению множества собственников тепловых сетей, фактически не имеющих ни технических, ни финансовых средств для их содержания.

Новые же правила предусматривают подключение к сетям только лишь посредством заключения договора с теплосетевой компанией.

Указанное, на наш взгляд, призвано ликвидировать проблему содержания и обслуживания тепловых сетей, поскольку сети становятся собственностью теплосетевых компаний.

Между тем рассматриваемый вопрос не решен полностью, так как теплосетевая компания может строить сети только до границы земельного участка потребителя (за

исключением случаев подключения многоквартирных жилых домов). Сети после границы земельного участка (границы раздела), а их протяженность может составлять несколько километров, по-прежнему строятся, обслуживаются потребителями самостоятельно.

### 2. Проблемы перекрестного субсидирования в сфере платы за подключение.

Потребители с нагрузкой менее 0,1 ккал/ч подключаются лишь за 550 руб. При этом затраты на подключение в большинстве случаев превышают плату за подключение.

Убытки теплосетевой компании, возникшие при подключении потребителя с нагрузкой 0,1 ккал/ч, компенсируются через тариф на тепловую энергию (выпадающий доход). Таким образом, каждый потребитель тепловой энергии (в том числе население) фактически оплачивает подключение потребителя с нагрузкой менее 0,1 ккал/ч.

## Ценность капли воды

На Нижнекамской ГЭС прошел конкурс детских рисунков «Вода – это жизнь! Весь мир в капле воды».

В рамках объявленного Года вододохранных зон в Республике Татарстан и в целях повышения экологической грамотности населения, популяризации бережного отношения к воде, вовлечения детей в экологическую деятельность, формирования экологической культуры у подрастающего поколения, привлечения внимания к проблемам окружающей среды в филиале ОАО «Генерирующая компания» Нижнекамская ГЭС проводился конкурс детских рисунков, приуроченный ко Дню эколога, на тему «Вода – это жизнь! Весь мир в капле воды» среди детей сотрудников.

На конкурс было подано 20 чудесных работ. Они были выполнены в разных техниках рисования, многие демонстрировали интересное творческое решение. Рисунки

поражали воображение своими сюжетами, дети ярко изобразили ценность водных ресурсов на нашей планете. Все юные художники были награждены памятным призами.

Отметим, что во всем мире все больше и больше уделяют внимания экологическому воспитанию детей. Экологическое воспитание – формирование у людей сознательного

отношения к окружающей среде, направленного на охрану и рациональное использование природных ресурсов. Применяются различные методики и приемы, чтобы вызвать у детей заинтересованность в охране окружающей среды. Одним из таких методов стало проведение конкурсов рисунков на определенную тему.



## Открыто о проблемах окружающей среды

Сотрудники филиала ОАО «Генерирующая компания» Набережночелнинские тепловые сети в преддверии Международного дня защиты детей и Дня охраны окружающей среды провели открытый урок экологического просвещения.

Мероприятие состоялось 16 мая в средней общеобразовательной школе №22. Все материалы к уроку были подготовлены силами произ-

водственно-технического отдела филиала.

В ходе открытого урока школьникам в игровой форме рассказали о важности бережного отношения к природе, об ответственности каждого перед окружающей средой. С огромным интересом слушали рассказ 24 ученика 5-Б класса.

Цель организаторов открытого урока заключалась в популяризации

экологических знаний, воспитания культуры поведения. В практической части урока дети решали задачи.

«Очень много интересной и познавательной информации получили ребята. Они подхватывали каждое слово ведущего, старались правильно ответить на вопросы, таким образом, проверили свои знания по природоведению», — отметила классный руководитель 5-Б класса И. Хазимуллина.

«Мероприятие проводится впервые, но наша инициатива получила положительные отзывы и поддержку и у классного руководителя, и у директора школы. Выражаем благодарность директору школы Н. Осипову и классному руководителю И. Хазимуллиной за поддержку нашей идеи», — отметил инженер по охране окружающей среды НЧТС Андрей Голубчиков.

В конце урока ребята получили полезный раздаточный материал по охране окружающей среды.

Айгуль Валеева,  
специалист по связям  
с общественностью  
НЧТС



## Дом под новой крышей

На Заинской ГРЭС помогли ветерану с ремонтом.

От почетного энергетика Заинской ГРЭС, ветерана войны Леонида Яковлевича Мачтакова поступила просьба о проведении капитального ремонта кровли жилого дома.

В течение двух недель был произведен демонтаж шифера и старых опор, установлена новая деревянная конструкция крыши с металлической кровлей. В начале июня ремонт кровли был завершен.

Учитывая изложенное выше предлагается:

– подключение к централизованной системе теплоснабжения осуществлять только теплосетевой компанией, в том числе и на границе земельного участка потребителя. В некоторых странах уже применяют эту практику, примером чему является Финляндия;

– для каждого заявителя устанавливать индивидуальную плату подключения в зависимости от фактических понесенных затрат теплосетевой организации на подключение;

– заменить требование по согласованию с органом государственной власти на обязательное уведомление.

Адель Мирсияпов,  
юрисконсульт 1 категории  
юридического отдела филиала  
ОАО «Генерирующая компания»  
Казанские тепловые сети



## Это был «Ход конём»!

19 мая в Баскет-холле состоялся заключительный концерт Российской студенческой весны. В завершении вечера были объявлены результаты общего зачёта. Гран-при по итогам всех направлений получила Республика Татарстан!

Второе место в направлении «Хореография» заняла студия эстрадного танца «Crystal».

Отметим, что региональная программа Татарстана, основу которой составил музыкальный спектакль Энергоуниверситета «Ход конём», заняла 1 место. За наградами на сцену вышли режиссеры-постановщики Ян и Элина Трибой, а за ними выбежала и вся делегация Татарстана!

Накануне музыкальный спектакль КГЭУ «Ход конём» собрал аншлаг. Зрители отставали огромную очередь, чтобы попасть в зал, и все равно всем желающим мест не хватило. Зато те счастливицы, которые пришли заранее, были вознаграждены! Эту постановку можно и нужно смотреть несколько раз. В зрительном зале то и дело раздавались взрывы хохота и аплодисментов. Наверняка этот спектакль надолго останется в сердцах зрителей! Показательно: почти каждый из тех, кто его видел, напевает главную песню «Сделай ход конём, чтобы за мечтой успеть...»!

Полную версию спектакля можно посмотреть на официальном канале вуза на YouTube.

Напомним, что Российская студенческая весна проводится с 1992 года, и за это время стала самым массовым фестивалем в творческой жизни студенчества. Казань выступила принимающей стороной в третий раз.

Фото: Мария Лазарева



## Праздник плуга в «Турбине»

3 июня сотрудники Набережночелнинской ТЭЦ дружно отметили праздник Сабантуй.

На базе отдыха «Турбина» своих коллег с семьями встречали молодёжные активисты станции. На мероприятии присутствовали почётные гости – руководители филиалов Генерирующей компании и подрядных организаций.

Открывая Сабантуй, директор станции Анвар Хазеев отметил, что коллектив ТЭЦ трудится хорошо и отдыхать умеет от души. Пожелал всем хорошего настроения, успехов в состязаниях и приятного отдыха с семьями.

Праздник продолжился концертной программой, традиционными играми и соревнованиями, в которых за призы мог побороться каждый желающий.

С особым азартом взрослые и дети вылавливали руками рыбу в воде, это оказалось не просто. Самые удачливые получили не только призы за ловкость, но и порцию хорошего адреналина. А зрители от души посмеялись! Мальчишкам и девчонкам представилась возмож-



ность проявить смекалку на детских игровых площадках, они вдоволь покатались с горки, на пони, постреляли из арбалета.

Испытав свои силы, ловкость и сноровку, пообщавшись вдоволь с коллегами, отведав отменного плава, получив заслуженные награды и подарки, дети и взрослые собрались на майдане Сабантуя. Здесь прошли традиционные соревнования по борьбе. Абсолютным батыром

стал Дамир Хайриев (ТЦ), первое место в своей весовой категории занял Альфред Марданов (АСУ ТП). В завершении мероприятия состоялся розыгрыш лотерейных билетов. Праздник удался на славу!

От имени коллектива благодарим руководство и профком станции за предоставленную возможность отдохнуть с семьями и повеселиться от души!

## Что мы знаем о труде?

В рамках мероприятий, посвящённых Всемирному дню охраны труда, на Казанской ТЭЦ-1 провели интеллектуальную игру «Что? Где? Когда?». Будем здоровы на работе и дома».

Игра проводилась с целью пропаганды безопасности труда и охраны здоровья, создания положительного отношения работников к вопросам безопасности, соблюдения технологической и трудовой дисциплины, развития дружественных творческих связей между работниками различных структурных подразделений КТЭЦ-1.

Для участия в игре работники структурных подразделений объединились в команды.

Участникам пришлось проявить интеллектуальные способности, эрудицию, логическое, ассоциативное мышление, умение быстро анализировать информацию и принимать правильные решения в сложных ситуациях.

Накал борьбы чувствовался не только среди игроков, но и среди



зрителей, которые бурно и шёпотом искали ответы на поставленные вопросы.

Первое место присудили команде «От винта» (котлотурбинный и котельный цеха), второй оказалась команда «4фаза» (электрический цех и цех АСУТП), «Энергия солнца» (цех технического обслуживания и Управления) стала третьей, «Атомы» (топливный и

химический цеха) завершили игру четвертыми.

Дипломы и денежные призы стали заслуженной наградой для игроков.

Выражаем благодарность руководству, отделу производственного контроля и профкому Казанской ТЭЦ-1 за идею и проведение данного мероприятия, командам за энергичность и активное участие.

## Крылья за спиной



В ночь с 21 на 22 мая в столице Татарстана прошла третья Казанская звездная велоночь – международный интеллектуальный велопроект. С полуночи до рассвета, присоединившись к основной группе

велосипедистов, около двух десятков сотрудников филиалов КТЭЦ-1, КТЭЦ-2, КТС и Управления ОАО «Генерирующая компания» изучали огромное промышленное наследие столицы республики.

На этот раз велоночь была посвящена авиационной истории Казани.

25 км, 4 часа и 9 остановок: за это время с помощью историков, искусствоведов и инженеров удалось увидеть и узнать многое. Соцгород стал городом в городе: здесь в разные годы трудились родоначальник советской космонавтики Сергей Королев, авиаконструкторы Туполев и Миль, здесь зародился футбольный клуб «Рубин»...

Хотя до рассвета «дожили» немногие, но этот пробег был настоящей проверкой стойкости духа. Хочется выразить огромную благодарность руководству и профкому за поддержку наших начинаний, команде за энергичность и активное участие в велопробеге!

Айнура Мусин,  
инженер ПТО  
КТЭЦ-1