



В ЛуТЭКе создан цех централизованного ремонта  
**В своем доме плохо не сделаешь**

Стр. 6



Торжественные мероприятия прошли на Благовещенской ТЭЦ  
**Строительство 2-й очереди завершено**

Стр. 7



В феврале Владивостокская ТЭЦ-1 отметит очередной славный юбилей  
**105 лет в строю**

Стр. 8



ЛуТЭК назвал победителей и призеров ежегодной семейной спартакиады энергетиков  
**Проигравших не бывает**

Стр. 11

В АО «ДГК» и филиалах компании составлены производственные планы на 2017 год

## Год предстоит насыщенный



ЦИФРА НОМЕРА

# 6,2

## млрд руб.

планируется направить на ремонтную кампанию в АО «ДГК» в 2017 году

В 2017 году запланировано отремонтировать 61 единицу оборудования:

- 15 турбоагрегатов;
- 23 котлоагрегата;
- 14 генераторов;
- 3 водогрейных котла;
- 6 трансформаторов.

Помимо этого программа замены трубопроводов тепловых сетей предусматривает перекладку 30,2 км теплотрасс.

4-5

### НОВОСТИ

#### «РусГидро» определила новую оргструктуру

СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ «РУСГИДРО» одобрил новую организационную структуру, предполагающую создание дивизиона Дальний Восток, говорится в сообщении компании.

Как поясняется в сообщении, изменение оргструктуры связано с интеграцией исполнительного аппарата дальневосточной «дочки» «Русгидро» — «РАО ЭС Востока» и материнской компании.

Уточняется, что интеграция исполнительного аппарата «РАО ЭС Востока» в «Русгидро» позволит сократить административные издержки в части затрат на исполнительный аппарат «РАО ЭС Востока», а в части затрат дочерних обществ «РАО ЭС Востока» сократить затраты по договорам на управление.

Ранее сообщалось, что завершить объединение планируется в первой половине 2017 года.

#### Протестировано оборудование подстанций «Эгге» и «Окоча»

ХОЛДИНГ «РАО ЭС ВОСТОКА» завершил индивидуальные пусконаладочные работы на подстанциях «Эгге» и «Окоча» напряжением 110 кВ, входящих во второй этап схемы выдачи электрической мощности (СВЭМ-2) ТЭЦ в Советской Гавани.

Проведенные испытания позволили протестировать работоспособность оборудования. Индивидуальная наладка помогает своевременно выявить дефекты изготовления и ошибки монтажа испытываемого оборудования, устранить имеющиеся недочеты. Комплексное опробование схемы выдачи электрической мощности будет синхронизировано с проведением пусконаладки на открытом распределительном устройстве напряжением 110 кВ на территории Совгаванской ТЭЦ. Новые подстанции и ЛЭП обеспечат надежное электроснабжение потребителей промышленного и жилого комплексов Совгаванского и Ванинского районов.

#### Тарифы на электричество на Дальнем Востоке снизят

ТАРИФЫ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ для Дальнего Востока будут снижены с 1 июля 2017 года. При этом по итогам 2017 года средний за год тариф в регионах, в отношении которых будет принято решение о включении их в первоочередной список для внедрения механизма снижения тарифов, будет равен среднероссийскому, пояснили в Минвостокразвития. Надбавка к стоимости электроэнергии для первой и второй ценовых зон (европейская часть РФ и Сибирь), за счет которой удастся добиться снижения, также будет введена с 1 июля 2017 года.

Предварительный базовый уровень, до которого будут введены тарифы для промпотребителей Дальнего Востока, составит 3,19 руб. за 1 кВт·ч.

По Дальнему Востоку в среднем снижение тарифов на электроэнергию достигнет 30%, самое большое понижение произойдет на Чукотке — 65%.



## Отработали надежно

ОЭП | Пресс-служба

**ХАБАРОВСКАЯ ТЕПЛОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ** накануне новогодних праздников провела весь комплекс подготовительных мероприятий для обеспечения теплоснабжения Хабаровского края и Еврейской автономной области, чтобы в праздничные дни все тепловые сети работали устойчиво и без аварий.

На всех объектах были организованы дежурства, ежедневные объезды теплотрасс. Бригады аварийно-ремонтных служб компании пребывали в готовности оперативно отреагировать на любые непредвиденные ситуации. Оперативный персонал Хабаровской ТЭЦ-2, Биробиджанской ТЭЦ, Комсомольских и Хабаровских тепловых сетей, Некрасовской и Волочаевской котельных держал под особым контролем состояние и работу оборудования. В новогоднюю ночь на объектах трудились более 100 энергетиков. Теплоснабжение потребителей прошло без сбоев и инцидентов, оборудование работало в штатном режиме, подачу тепла и горячей воды обеспечили в полном объеме. Сейчас работа энергообъектов проходит в плановом режиме, температура теплоносителя соответствует температуре наружного воздуха.



**ФИЛИАЛ «ПРИМОРСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ»** надежно отработал в период новогодних каникул, обеспечив своих потребителей во Владивостоке, Артеме и Партизанске теплом и светом.

С 30 декабря 2016 года по 9 января 2017 года все структурные подразделения филиала — Владивостокская ТЭЦ-2, Артемовская ТЭЦ, Партизанская ГРЭС, ТЭЦ «Восточная» и «Приморские тепловые сети» — работали в режиме повышенной готовности. Работу энергообъектов обеспечивал подготовленный оперативный персонал, по графику было организовано дежурство руководящего состава, аварийные бригады в любое время суток в случае необходимости были готовы к устранению нештатных ситуаций, для чего в полном объеме были укомплектованы необходимым инструментом и материалами. Непосредственно в новогоднюю ночь на станциях работали более 160 энергетиков.

Благодаря тщательной подготовке, ответственности и высокой квалификации энергетиков филиала «Приморская генерация» жители южного Приморья встретили праздничные дни в тепле и с яркой иллюминацией новогодних огней. Это стало прочным фундаментом для создания волшебной и радостной праздничной атмосферы.



**ФИЛИАЛ «ЛУТЭК»** в новогодние праздники отработал штатно, диспетчерский график по выработке электроэнергии выполнялся стабильно. Отпуск тепловой энергии поселку Лучегорск, находящемуся в зоне ответственности филиала, производился без ограничения потребителями, в соответствии с договорными объемами.

На предприятии был установлен режим повышенной ответственности персонала по обеспечению бесперебойной и надежной работы Приморской ГРЭС, а также особый контроль состояния и работы технологического оборудования электростанции.

Стабильная выработка необходимых объемов электрической и тепловой энергии в период зимнего максимума несения нагрузок обеспечена готовностью основного и вспомогательного оборудования Приморской ГРЭС, нормативными запасами угля, материально-технических ресурсов.

30 декабря, с окончанием ремонта энергоблока № 2, успешно завершена плановая ремонтная программа 2016 года.



■ Митинг «Лучегорский киловатт — тебе, Родина!»

43 года назад Приморская ГРЭС дала первый ток

## Первый пуск

Дата

Вероника Белоусова

15 ЯНВАРЯ 1974 ГОДА состоялся торжественный пуск 1-го энергоблока Приморской ГРЭС — самой крупной тепловой электростанции Дальнего Востока. Здесь впервые осваивалось уникальное блочное оборудование, которое потом появилось на Нерюнградской, Хабаровской, Комсомольской станциях. С завершением строительства в 1990 году последнего, девятого, энергоблока установленная электрическая мощность Приморской ГРЭС достигла 1467 МВт. Станция производит около четверти объема электроэнергии, вырабатываемой в АО «ДГК». За 43 года Приморской ГРЭС выработано порядка 190 миллиардов кВт·ч электроэнергии. По этому показателю она лидирует среди станций Забайкалья и Дальнего Востока.

О том, как все начиналось, рассказывают первостроители, чьи имена вошли в историю отечественной электроэнергетики.

**ОЛЕГ ОНИЩЕНКО: «СТРОИЛИ СТАНЦИЮ И СТРОИЛИ ЖИЗНЬ»**

В 1971 году дирекцию строящейся Приморской ГРЭС возглавил Олег Александрович Онищенко. Ему было всего 35 лет, но за плечами уже был большой опыт строительства и пуска энергоблоков ряда электростанций Сибири и Кузбасса. По его приглашению сюда, в необжитые таежные места, приехали его коллеги по работе с Назаровской, Беловской, Томь-Усинской ГРЭС — Анатолий Степанович Березюк, ставший первым главным инженером Приморской ГРЭС, Виктор Васильевич Быков — первый начальник электрического цеха, Леонид Иванович Червяков, первый начальник ПТО и первый начальник котлотурбинного цеха, а также многие другие, сформировавшие костяк инженерно-технических работников нового гиганта энергетики.

Вспоминая годы работы на строительстве станции, Олег Александрович отмечает уникальность проекта: «Особенность Приморской ГРЭС заключалась в том, что она была построена рядом с угольным разрезом, где залегали бурые угли, требующие особых методов сжигания. Поэтому котлоагрегаты станции были спроектированы специально для нее предназначенными механизмами. На них были установлены первые в СССР крупные мелющие вентиляторы, построенные предприятиями министерства оборонной промышленности. Нам совместно с наладчиками приходилось на месте наладывать режимы эксплуатации котлов.

Сам процесс сжигания лучегорских углей также требовал определенных новшеств. В частности, были смонтированы газоза-



■ Директор строящейся Приморской ГРЭС Онищенко О.А. Пуск 1 энергоблока 15 января 1974 г.

борные шахты, через которые отработанный горячий газ подавался в мелющие вентиляторы, где подсушивал влажный уголь. В тот период и монтажные, и строительные организации входили в Министерство энергетики. Здесь, в Лучегорске, постоянно находились представители главков, и если возникали проблемы, то решались они немедленно, вплоть до доставки экстренно необходимого оборудования самолетами. В целом же грузы доставлялись по железной дороге, которая была построена и соединена с Транссибирской магистралью, а также построены специальные разгрузочные и сборочные площадки, откуда оборудование подавалось в цеха строящейся станции.

Еще одна особенность — строительство на заболоченной местности водохранилища для охлаждения турбогенераторов. Сюда завезли огромные земснаряды, которыми была намыта плотина, отделяющая реку Контровод от реки Бикин, за счет чего и удерживалась вода в водохранилище. К срокам пуска первого энергоблока не успевали подготовить ложе водохранилища, заполнить его водой. Тогда совместно с проектировщиками, по согласованию с министерством, разработали двухконтурную схему охлаждения. Подводной и отводной каналы перегородили дамбами, которые позволили поднять необходимый уровень воды для работы циркуляционных насосов, и в подводный канал еще неготового водохранилища закачивали воду. Эта схема действовала до тех пор, пока водохранилище не было наполнено до необходимого уровня.

Проблем, которые приходилось решать, было много. Но все трудности были успешно преодолены людьми, которые здесь работали с большим энтузиазмом и интересом, а это порядка пяти тысяч человек. Среди них было очень много молодежи, приехавшей на Всесоюзную ударную стройку «Приморская ГРЭС» из всех республик Союза. Здесь, среди болот и тайги, строили не только станцию — строили жизнь. Наши бригады участвовали в строительстве школ и детских

1467 МВт

УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ПГРЭС



237 Гкал/час

УСТАНОВЛЕННАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ



5 млрд кВт·ч

ЕЖЕГОДНАЯ ВЫРАБОТКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



1236 человек

ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА

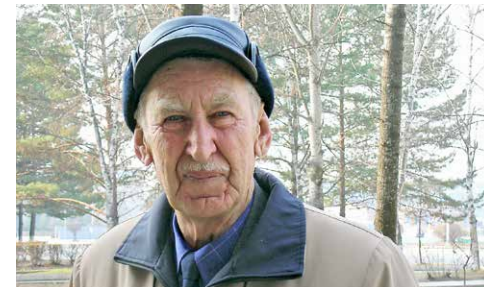


садов на селе, помогали совхозам, взяли шефство над пограничными заставами. После событий на о. Даманский участвовали в строительстве заставы им. Героя Советского Союза Ивана Стрельникова».

**ЛЕОНИД ЧЕРВЯКОВ: «ЭТО БЫЛО НАСТОЯЩЕЕ, ОБЩЕЕ СЧАСТЬЕ»**

Из воспоминаний Леонида Червякова, первого начальника ПТО и первого начальника котлотурбинного цеха Приморской ГРЭС: «В 1969 году я сошел с поезда на станции Губерова и пешком пришел сюда, на эти болота. И началось. Были сумасшедшие дни и ночи, через каждые 8 часов — оперативки. Дело в том, что первоначально проект станции был разработан на три блока 100 МВт для электрификации Восточно-Сибирской железной дороги от Хабаровска до Владивостока. Но бурное развитие промышленности Дальнего Востока потребовало кардинального решения проблемы дефицита электроэнергии. В срочном порядке, буквально на ходу, проект Приморской ГРЭС был пересмотрен. Сначала планировали сразу ставить блоки мощностью 200 МВт, но электросети и мощности энергосистемы на тот момент этого не позволяли. Поэтому для начала было решено установить четыре блока по 100 мегаватт, а потом — «двухсотки». К строительству подключились 15 министерств союзного значения. За три года были построены 144 объекта промышленного назначения.

В те январские дни 1974-го морозы «жали» за тридцать. Помню, накануне пуска 1-го энергоблока вместе с управляющим треста «Востокэнерго-монтаж» Ножиковым и котельщиками всю ночь лазили по стройке, показывали монтажникам, что еще нужно доделать. Домой не пошел, так и заснул под утро в кабинете. Разбудили меня крики, треск, грохот. Выглядываю в окно — идет митинг по случаю пуска первого энергоблока, играет оркестр, гремят салюты. Я поспешил на митинг. Все обнимались, кричали «ура!», поздравляли друг друга. Это было настоящее, общее счастье».



■ Л.И. Червяков, первый начальник КТЦ Приморской ГРЭС

190 млрд кВт·ч электроэнергии выработала ПГРЭС за 43 года работы и лидирует по этому показателю среди станций Забайкалья и Дальнего Востока



Электрический цех Приморской ГРЭС награжден переходящим Кубком Успеха

# Цех высокого напряжения

В ФИЛИАЛЕ «ЛУТЭК» прошла ежегодная, четвертая по счету, торжественная церемония вручения переходящего Кубка Успеха лучшему подразделению по итогам работы в 2016 году. Обладателем престижного трофея стал коллектив электрического цеха Приморской ГРЭС, возглавляемый Сергеем Фирсовым.

Вручая награду победителям, директор ЛутЭКа Андрей Здоренко и главный инженер Роман Бугаец отметили значимую роль электрического цеха в обеспечении надежного функционирования всей технологической цепочки станции — от подачи угля к котлоагрегатам до выдачи электроэнергии в сеть высокого напряжения.

Кубок Успеха ежегодно вручается лучшему среди подразделений филиала в производственной деятельности, сфере охраны труда, а также за активное участие в общественной жизни коллектива. «На постаменте нашего кубка выбит девиз: «Надежность и опора». В высшей степени это относится к электрикам. Просто так, наугад, в этой профессии ничего не делается. Надежность и опора — это ваши высококлассные знания, способность по одному фактору просчитывать развитие ситуации в целом, дисциплина и четкость действий. Данный кубок — награда за успехи, достигнутые в обеспечении надежной работы станции в 2016 году. Сделайте все, чтобы

не выпустить его из рук и по итогам 2017 года!» — пожелал персоналу электрического цеха Андрей Здоренко.

Электрический цех — цех высокого напряжения и в прямом, и в переносном смысле. Его зона ответственности всеобъемлюща — в каждом устройстве, которое есть на Приморской ГРЭС, присутствует электрооборудование, в том числе ниже уровня земли и на высоте свыше 300 метров. Это электрооборудование на открытых распределительных устройствах (ОРУ) 110 кВ, 220 кВ, 500 кВ, силовые трансформаторы на пристанционном узле, девять энергоблоков в котлотурбинном цехе, оборудование в других технологических цехах станции и так далее.

«Основная наша задача — обеспечение безаварийной работы электрооборудования. В структуру цеха входят три службы. Служба ремонта выполняет ремонты основного и вспомогательного электрооборудования станции. Электротехническая лаборатория, наш «ум», осуществляет ремонтно-эксплуатационное обслуживание устройств релейной защиты и автоматики, средств измерений электрических параметров оборудования. Служба эксплуатации — круглосуточное оперативное и техническое обслуживание оборудования», — говорит Сергей Фирсов, который прошел в электрическом цехе все ступени



■ Кубок Успеха начальнику электроцеха Сергею Фирсову вручает директор ЛутЭКа Андрей Здоренко

профессионального роста и год назад возглавил подразделение.

Персонал цеха не раз выполнял сложнейшие задачи по реконструкции и модернизации оборудования. Среди знаковых работ — участие в реконструкции ОРУ 220 кВ Приморской ГРЭС для подключения двух высоковольтных линий, предназначенных для

электроснабжения нефтеперерабатывающих станций № 36 и № 38 нефтепровода «Восточная Сибирь — Тихий океан». В ходе реализации проекта по установке новейшего микропроцессорного оборудования потребовалось немало нестандартных решений, которые принимались «мозговым штур-

мом» специалистов электрического цеха.

Переходящий Кубок Успеха учрежден в филиале «ЛутЭК» в 2013 году. Первым этой награды был удостоен железнодорожный цех. В 2014 году кубок был присужден цеху подготовки и проведения ремонтов, в 2015 году — цеху тепловой автоматики и измерений.

Энергетики филиала «Нерюнгринская ГРЭС» подвели итоги акции «Я заплатил за тепло»

## Потребители получили призы

Сбыт

Оксана Моница

Акция проходила с 1 ноября по 10 декабря 2016 года в рамках празднования Дня энергетика и 10-летия теплосбыта. Накануне праздника, 17 декабря, ее победители получили памятные призы и подарки. Организованное мероприятие было направлено на поощрение добросовестных потребителей тепловой энергии среди абонентов г. Нерюнгри, пос. Беркамит, пос. Серебряный Бор и пос. Чульман.

Выбор победителей проходил в следующих номинациях:

1. «Добросовестный плательщик» — потребители, не имеющие задолженность за услуги теплоснабжения с 1 января 2007 года по 10 декабря 2016 года.

2. «Счастливая квитанция» — потребители, не имеющие задолженности за услуги теплоснабжения на 10 декабря 2016 года или погасившие всю сумму долга в период действия акции с 1 ноября по 10 декабря.

3. «Самый большой аванс» — потребители, внесшие с 1 ноября по 10 декабря самый большой авансовый платеж.

Участниками акции стали 17 600 абонентов. В период действия акции в кассы теплосбыта поступило оплат на сумму 11 млн 192 тыс. рублей. В том числе внесли самый большой аванс в размере 21 тыс. рублей, погасили задолженность на общую сумму 1 млн 920 тыс. рублей.

С помощью компьютерной программы из числа добросовестных плательщиков автоматически были выбраны 100 победителей. Вручение подарков состоялось 17 декабря 2016 года в праздничной и дружеской атмосфере.

**17 600 человек стали участниками акции**  
**11 млн 192 тыс. рублей поступило за время акции в кассу теплосбыта**  
**21 тыс. рублей — самый большой аванс, внесенный в период действия акции**  
**1 млн. 920 тыс. рублей — погашенная задолженность в период действия акции**

Пришедшие на награждение нерюнгринцы благодарили организаторов акции за приятный сюрприз перед Новым годом, говорили спасибо за внимание к потребителям, за тепло в домах.

Ну а свидетели награждения из числа потребителей также не теряли время даром: воспользовались случаем, чтобы получить консультацию по всем волнующим их вопросам у специалистов теплосбыта. Они касались ежегодных перерасчетов начислений за услуги теплоснабжения, заключения соглашения о реструктуризации задолженности, оплаты начислений за тепло с помощью приложения «Мобильный банк».

Поздравляя победителей, заместитель директора филиала «Нерюнгринская ГРЭС» АО «ДГК» Александр Юданов отметил: «На сегодняшний день наш филиал обслуживает 33 тысячи абонентов Нерюнгринского района. И приятно, что больше половины из них являются добросовестными плательщиками. Уверен, поощрение

наиболее ответственных абонентов, своевременно и полностью оплачивающих начисления за тепло и горячую воду, станет доброй традицией».

Акция «Я заплатил за тепло» проводится филиалом «Нерюнгринская ГРЭС» АО «ДГК» второй год подряд.



■ Победитель акции в номинации «Добросовестный плательщик»





Планы

Пресс-служба

1 В АО «ДГК» и филиалах компании составлены производственные планы на 2017 год

## Год предстоит насыщенный



**ЕВГЕНИЙ БРЫЛЕВ, ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА – ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР АО «ДГК»:**

— Дальневосточной генерирующей компании предстоит насыщенный год. На ремонтную кампанию мы планируем направить порядка 6,2 млрд рублей, что выше цифры прошлого года (5,9 млрд рублей). При этом объемы ремонтов увеличатся. В 2017 году запланировано отремонтировать 61 единицу оборудования: 15 турбоагрегатов, 23 котлоагрегата, 14 генераторов 3 водогрейных котла и 6 трансформаторов. Помимо этого программа замены трубопроводов тепловых сетей предусматривает перекладку 30,2 км теплотрасс.

Ремонтная программа сформирована с учетом фактического технического состояния основного оборудования энергоисточников, результатов экспертиз и диагностики оборудования. Как и всегда, приоритетом для нас остается подготовка оборудования для бесперебойной выдачи тепловой и электрической мощности потребителям.

Конечно, наши планы не ограничиваются одними ремонтами. Если говорить о производственных задачах 2017 года, то это выработка 24,1 млрд кВт·ч электроэнергии и отпуск 21,6 млн Гкал тепловой энергии нашим потребителям.

Помимо этого, мы продолжим работу в области реализации целевых программ, направленных на повышение надежности и эффективности энергоснабжения потребителей, в том числе программы инновационного развития, программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Учитывая, что наступивший год объявлен Годом экологии, в ДГК пристальное внимание будет уделено вопросам промышленной безопасности, культуре производства и снижению выбросов загрязняющих веществ нашими предприятиями.

Важной частью нашей работы в будущем году станет продолжение инвестиционных проектов по строительству ПНС в г. Благовещенске и газификации Хабаровской ТЭЦ-1. Эти работы начаты в 2016 году, теперь мы их должны завершить.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАДАЧИ 2017 ГОДА:

ВЫРАБОТКА **24,1** МЛРД КВТ·Ч  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

ОТПУСК **21,6** МЛН ГКАЛ  
ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ

## Впереди трудный период, но интересный



**ПАВЕЛ ДУЖЕНКИН, ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ФИЛИАЛА «ХАБАРОВСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ»:**

— В 2017-м филиал проведет масштабные ремонтные работы на всех семи электростанциях.

В планах — средние и капитальные ремонты 27 единиц основного оборудования — на треть больше, чем в 2016-м. Капитальный ремонт ожидает 11 котлоагрегатов, 8 турбоагрегатов, 7 генераторов и один трансформатор.

В программу ремонтов входят техническая диагностика, замена изношенных узлов и деталей, замена поверхностей нагрева, контроль металла и другие мероприятия. На все мероприятия ремонтной кампании филиал планирует затратить око-

ло 1,9 млрд рублей, что на 6,4% больше, чем в 2016 году.

Ключевой пункт инвестиционной программы — реконструкция котлоагрегата № 15 Хабаровской ТЭЦ-1 для перевода на сжигание природного газа. На проект планируется затратить 239 млн рублей.

Масштабные работы предстоят на одной из старейших электростанций Хабаровского края — Комсомольской ТЭЦ-2. Здесь (включая оборудование Комсомольской ТЭЦ-1) в капитальные ремонты планируется вывести 4 котлоагрегата, 2 турбоагрегата и турбогенератор.

На Хабаровской ТЭЦ-3 и Комсомольской ТЭЦ-3 пройдут плановые капитальные ремонты первых энергоблоков на основании их технического состояния, наработки.

В числе важнейших вопросов 2017-го — строительство нового золоотвала для Хабаровской ТЭЦ-1. Ожидается решение по отводу земельного участка для дальнейшего проектирования и строительства объекта. Чтобы разгрузить действующий золоотвал (его ресурс уже исчерпан), в 2017 году начнется реализация проекта по устройству емкости для складирования отходов. Проект должен быть завершен в 2018 году.

Также в 2017 году стартует проект по наращиванию дамбы 2-й очереди золоотвала Амурской ТЭЦ с вводом в эксплуатацию в 2021 году.

ЗАДАЧИ 2017 ГОДА:

- Средние и капитальные ремонты 27 единиц основного оборудования
- Строительство нового золоотвала для Хабаровской ТЭЦ-1
- Реконструкция котлоагрегата № 15 ХТЭЦ-1 на сжигание природного газа

## БлагТЭЦ избавится от шума

**АЛЕКСЕЙ ЯШИН, ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ФИЛИАЛА «АМУРСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ»:**

— В 2017 году запланированы крупные мероприятия по инвестиционной программе. В Благовещенске мы продолжим строительство понизительной насосной станции на тепломагистрали № 2. Строители производят часть работ общестроительного этапа, который включает возведение здания понизительной насосной станции от фундамента до кровли. Позднее будет осуществляться монтаж тепломеханического и электротехнического оборудования: монтажники установят трубопроводы, необходимую арматуру, насосное оборудование, электродвигатели, трансформаторы. Мероприятие позволит улучшить гидравлический режим в северной и северо-восточной части города и в целом качество предоставляемой услуги по обеспечению потребителей теплом.

Еще одно важное мероприятие, которое непосредственно касается горожан, — это установка шумоглушителей на четырех котлоагрегатах Благовещенской ТЭЦ, что позволит снизить уровень шума от ТЭЦ.

Кроме того, мы продолжим реконструировать тепловые сети и увеличивать диаметр трубопроводов. В Управлении цен и тарифов Амурской области был утвержден тариф на техническое присоединение к станции — этот источник финансирования позволяет нам вести планомерную работу по улучшению состояния и пропускной способности тепловых магистралей Благовещенска. В этом году будут заменены 2 участка трубопроводов с увеличением их диаметра на тепломагистралях № 2 и № 4.



Общая протяженность составит около 600 метров.

На Райчихинской ГРЭС планируется установить новый элегазовый генераторный выключатель на турбогенераторе № 6, который повысит надежность выработки электроэнергии на ГРЭС.

Самым значимым мероприятием ремонтной кампании этого года станет капитальный ремонт котлоагрегата № 4 Благовещенской ТЭЦ. Во время этого ремонта планируется максимально восстановить рабочий ресурс электрофильтра. Кроме того, в средний ремонт будет выведен турбоагрегат № 1. На Райчихинской ГРЭС самым крупным ремонтом станет средний ремонт котлоагрегата № 9. На остальном основном оборудовании ТЭЦ и ГРЭС будут проведены текущие ремонты.

Сейчас в филиале идет активная подготовка к ремонтной кампании 2017 года, уточняется, какие работы будут выполнены персоналом станции, а это порядка 80% объема работ от плана, какие — подрядными организациями. Проводятся закупочные процедуры по материалам и услугам.

ЗАДАЧИ 2017 ГОДА:

- Капитальный ремонт котлоагрегата № 4 и установка шумоглушителей на четырех котлоагрегатах БТЭЦ
- Строительство понизительной насосной станции на тепломагистрали № 2
- На Райчихинской ГРЭС средний ремонт котлоагрегата № 9



## В приоритете жизненно важные объекты



**ЕВГЕНИЙ НОВИКОВ, ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ФИЛИАЛА «ПРИМОРСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ» АО «ДГК»:**

— Среди значимых задач, которые стоят перед филиалом в 2017 году, в первую очередь можно назвать плановый ввод в эксплуатацию нового золоотвала Партизанской ГРЭС «Зеленая балка». В январе к работе приступили специалисты Ростехнадзора, которые проверяют новый золоотвал на соответствие проекту и готовность к работе. Это жизненно необходимый объект, вводимый взамен исчерпавшего свои мощности старого золоотвала, он обеспечит уверенную и надежную работу Партизанской ГРЭС на 50 лет.

Также в этом году мы планируем завершить реализацию инвестиционного проекта по техперевооружению турбоагрегата № 6 Артемовской ТЭЦ с организацией промootбора и теплоприготовительной установки № 3. Это позволит удовлетворить растущие потребности в тепловой энергии города Артема и увеличить тепловую мощность в этом направлении до 50 Гкал/ч. Кроме этого, на станции продолжатся плановые, но при этом крайне важные работы по наращиванию дамб золоотвала.

Владивостокская ТЭЦ-2 встретила 2017 год включением в работу третьего тоннеля техводоснабжения от береговой насосной станции, расположенной на берегу бухты Тихая. Благодаря этому появилась возможность без ущерба для надежности планиро-

вать режим работы всех тоннелей технического водоснабжения. В результате это позволит вести ремонтные работы по тоннелям без ограничения рабочей мощности станции.

Кроме этого, на ВТЭЦ-2 завершаем первый этап работ по проекту техперевооружения системы выдачи и транспортировки тепловой энергии, а именно готовим к включению в работу новый паропровод протяженностью 2270 метров в направлении муниципальных котельных, расположенных в 64-м и 71-м микрорайонах города. В перспективе это позволит нам перераспределить отпуск тепла от ВТЭЦ-2 и увеличить его выдачу в направлении новых строящихся микрорайонов во Владивостоке, подключить новых потребителей.

Продолжаются работы по расширению и модернизации с последующей установкой котла КГВМ-100 на объединенной котельной «Северная» во Владивостоке. В планах этого года — завершить на участке № 2 котельной «Северная» строительство первого пускового комплекса, включающего в себя ввод в эксплуатацию подпиточной насосной станции и двух аккумуляторных баков объемом по 3000 кубометров каждый.

Помимо этого, ведется создание нового цеха централизованного ремонта (ЦЦР), что позволит нам объединить имеющиеся ремонтные силы, повысить оперативность управления персоналом. Во всех структурных подразделениях в рамках ЦЦР сформированы бригады, которые будут выполнять котлоочистные, лесоустраительные работы, ремонт обмуровки и тепловой изоляции. Цех начнет свою работу с 15 февраля, его штат сформирован и составит 328 человек.

Безусловно, плановой и при этом крайне ответственной работой остается надежное обеспечение наших потребителей тепловой и электрической энергией в ходе текущего отопительного сезона и подготовка к ОЗП 2017/2018 года. С этой целью сформирована ремонтная программа на 2017 год, объем ее финансирования составит 1 млрд 72 млн рублей.

### ЗАДАЧИ 2017 ГОДА:

- Ввод в эксплуатацию нового золоотвала ППРЭС «Зеленая балка»
- Завершение инвестиционного проекта по техперевооружению турбоагрегата № 6 АТЭЦ
- Реализация ремонтной программы 2017 года

## ...и работа с персоналом

**ЭДУАРД СУРНИН, ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ФИЛИАЛА «НЕРЮНГРИНСКАЯ ГРЭС»:**

Одним из главных мероприятий по обеспечению надежности работы энергообъектов в нашем филиале в 2017 году на Нерюнгринской ГРЭС станет капитальный ремонт энергоблока № 2 с заменой паропровода, который продлится более четырех месяцев. Помимо этого будет проведен средний ремонт энергоблока № 3. Продолжится работа по перекладке магистрального трубопровода — 6,4 км. На Чульманской ТЭЦ предстоит ремонт котлоагрегата № 2, замена паропровода, трубной системы.

Для качественного решения производственных вопросов в филиале будет продолжена работа с персоналом, направленная на повышение профессиональной грамотности. Согласно графикам работники «Нерюнгринской ГРЭС» пройдут подготовку, как с отрывом от производства в учебно-курсовом комбинате, так и на сво-



их рабочих местах, во взаимопроверках между филиалами компании, поучаствуют в тренингах по ликвидации возможных аварийных ситуаций.

В 2017 году мы намерены решить все производственные задачи, связанные с ремонтной кампанией, стабильным энергообеспечением потребителей, выполнением социальных обязательств перед работниками.

### ЗАДАЧИ 2017 ГОДА:

- Капитальный ремонт энергоблока № 2 НГРЭС
- Прокладка магистрального трубопровода длиной 6,4 км
- На Чульманской ТЭЦ ремонт котлоагрегата № 2, замена паропровода, трубной системы

## Новое подразделение — новые возможности



**РОМАН БУГАЕЦ, ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ФИЛИАЛА «ЛУТЭК» АО «ДГК»:**

— Новая ремонтная кампания стартует 9 февраля 2017 года. Согласно утвержденному графику планируется отремонтировать 9 турбин, 13 энергетических котлов, а также провести замену участка теплосети длиной 431 метр. Планируемые затраты на годовую ремонтную программу составят 948,6 млн рублей.

В соответствии с техническим состоянием, наработкой, анализом повреждений основного оборудования станции в 2017 году запланирован капитальный ремонт энергоблока № 8 мощностью 210 МВт в период

с 5 июля по 17 октября. По котлоагрегату блока основные объемы работ предусматривают замену металла пылесистем, газозаборных шахт, мокрых золоуловителей; замену труб малых диаметров; замену металла наружных газоходов; замену ряда трубопроводов и участков труб пароперегревателя первой ступени. По турбине — капитальный ремонт системы парораспределения, регулирования, а также проточной части турбины.

По остальным энергоблокам Приморской ГРЭС будут выполнены текущие ремонты. По электрооборудованию запланировано провести капитальный ремонт генератора блока № 4 со снятием бандажных колец; капитальный ремонт ротора турбогенератора блока № 3 с полной перемоткой в заводских условиях; капитальный ремонт трансформатора ЗАТ. Также предусмотрен ремонт кровель зданий и сооружений станции, ремонт бетонной части наружных газоходов блоков 100 и 200 мегаватт.

Главной особенностью организации ремонтной кампании 2017 года станет образование в филиале новой структуры — цеха централизованного ремонта (ЦЦР). Данное подразделение сформировано в филиале в соответствии с приказом АО «ДГК» и приступило к своей деятельности 15 декабря 2016 года.

### ЗАДАЧИ 2017 ГОДА:

- Капитальный ремонт энергоблока № 8
- Ремонт 9 турбин, 13 котлов
- Замена участка теплосети длиной 431 метр

## Диаметр труб теплотрасс увеличится

**АЛЕКСАНДР ОРЛОВ, ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ХТСК:**

Главная задача филиала в наступившем году — прохождение зимнего отопительного периода, без аварий и порывов. На ремонтную кампанию 2017 года будет направлено 226 млн рублей.

В новом году объемы ремонтных работ на теплотрассах останутся на прежнем уровне, из них около 8 км в Хабаровске, 7 км в Комсомольске-на-Амуре и Амурске, 280 метров в Биробиджане. В Хабаровске планируется провести работы по увеличению диаметра труб теплотрасс, что даст возможность присоединить новых потребителей. В Комсомольске-на-Амуре будет проложено около 300 метров новой теплотрассы в районе проспекта Мира.

Планы ремонта оборудования на станциях на этот год достаточно масштабные. Предстоит капитальный ремонт парового котла на Биробиджанской ТЭЦ, средний ремонт водяного котла на Хабаровской ТЭЦ-2, капитальный ремонт котла на Ургале. Кроме того, на Хабаровской ТЭЦ-2 проведем реконструкцию дымовой трубы, продолжим строительство дамбы и планируем начать строительство очистных сооружений. Этот комплекс позволит очистить сточные воды, снизить негативное воздействие на окружающую среду. Стоки будут проходить четыре функциональных отсека. В первом будут задерживаться механические примеси минерального происхождения и частично нефтепродукты. Второй отсек — тонкослойный отстойник, в котором будут осаживаться на дно мелкодисперсные вещества, а нефтепродукты собирать-



ся на поверхности. Третий — предназначен для удержания нефтепродуктов. Четвертый отсек состоит из двухступенчатого фильтра, предназначенного для доочистки сточных вод. Эти современные методы очистки обеспечат снижение массы загрязняющих веществ, сбрасываемых в реку. На внедрение объекта необходимо 83 млн рублей, из них около 16 млн рублей планируется потратить на строительство комплекса в 2017 году.

Все поставленные задачи подчинены главному — уменьшение негативного воздействия на окружающую среду, бесперебойное обеспечение потребителей тепловой энергией, подготовка оборудования и теплосетей к работе в зимний период, безаварийное прохождение осенне-зимнего сезона.

### ЗАДАЧИ 2017 ГОДА:

- Капитальный ремонт парового котла на БТЭЦ
- Средний ремонт водяного котла на ХТЭЦ-2
- Строительство дамбы и очистных сооружений на ХТЭЦ-2
- Капитальный ремонт котла на Ургальской котельной



## Исполнилось 10 лет с момента образования Центральной химической лаборатории филиала «Хабаровская генерация»

# Даем оценку «хорошо»

Дата

Наталья Капаева

**ДЕСЯТИЛЕТИЕ** — срок небольшой, но если учесть, что ЦХЛ филиала — это сохранившаяся после реструктуризации часть химической службы энергосистемы Хабаровского края, то корни уходят в далекий 1958 год. Именно тогда при РЭУ «Хабаровскэнерго» на базе лаборатории Хабаровской ТЭЦ-1 была создана химическая служба, состоящая из 4-х человек. К сожалению, воспоминания об этих людях не сохранились.

В 60-х годах строительство электростанций в Хабаровском крае велось весьма активно, и перед первым составом химической службы стояли многогранные задачи: анализ проектов водоподготовительных установок, курирование их строительства, предпусковые химические очистки, пусконаладочные работы, комплектация лабораторий оборудованием, обучение персонала.

В 80-е годы, когда в Хабаровске и Комсомольске началось строительство блочных станций, начался приток молодых специалистов. Учиться стало легче, так как в химической службе уже работали знающие специалисты — начальник химлаборатории Т. Беженарь, ст. инженер по водно-химическому режиму Л. Видулова, инженер по топливу В. Чумакова, инженер по водоподготовке Н. Петрив, техник Э. Воликова, зам. начальника З. Асланова. Возглавлял службу В. Покотин.

Одной из первых в Хабаровском крае лаборатория химслужбы была аккредитована в системе аккредитации аналитических лабораторий г. Москвы.

Во время перестройки наше подразделение было вынуждено заниматься зарабатыванием денег, порой в ущерб собственным задачам. Поэтому в 2007 году химслужба, переименованная после реструктуризации в Центральную химическую лабораторию филиала «Хабаровская генерация», получила в наследство отработанные ионнообменные смолы и изношенное оборудование ВПУ, старый

парк приборов, проблемы с документацией и т.д. Первые годы работы специалисты много усилий потратили, чтобы найти взаимопонимание с коллегами на электростанциях, обеспечить их нормативными документами, аттестованными методиками, приборами, подготовить лаборатории к аттестации, найти контакт с требовательными экспертами Дальстандарта...

Сегодня ЦХЛ успешно работает по своим направлениям. Всегда актуальны испытания и выбор подходящих марок смол. Если в первые годы работы ЦХЛ приоритет отдавался импортным смолам, то сейчас — отечественным. В 2016 году на заводе ТОКЕМ специалисты отобрали образцы смол для проверки качества. Сейчас инженер водоподготовки проводит их испытания, на основании которых будет сделан выбор марки смолы для закупки в будущем.

Специалисты лаборатории провели серию испытаний моющих композиций нового поколения, выпускаемых в РФ, и сделали выводы о их приемлемости для химической промывки оборудования.

В качестве эксперимента, при поддержке персонала Николаевской ТЭЦ, опробовали реагент для консервации ОДА на одном из котлов 1-й очереди. Выявили преимущества и недостатки этого метода консервации.

Одно из ключевых направлений — аналитический контроль. Сейчас качество лабораторных работ в ЦХЛ и лабораториях станций перешло на другой, более высокий уровень. Все лаборатории периодически проходят оценку состояния измерений, регулярно повышают квалификацию, изучают новые приборы и методики, ведут работу по качеству и подтверждению результатов анализа. С 2016 года участвуют в межлабораторных сравнительных испытаниях по воде и газу, координаторы которых — московские и Санкт-Петербургские предприятия.

На инженера по топливу, газу и маслу легла, казалось бы, непосильная ноша: анализ энергетических масел всех СП филиала по показателям, которые никогда не выполнялись из-за отсутствия приборов химического контроля в лабораториях станций. Масло со всех станций «попало в реку», необходимо было систематизировать этот поток и спланировать работу инженера таким образом, чтобы оставалось время на другие работы. Кроме того, из-за недостатка площади приходилось поочередно проводить испытания из-за несовместимости требований к условиям окружающей среды. Именно поэтому в 2015 году была оборудована и запущена в эксплуатацию лаборатория стабильности масел. Благодаря нашему инженеру замечаний по входному и эксплуатационному химическому контролю энергетических масел практически не бывает.

ЦХЛ постоянно приходится решать вопросы по закупке реагентов для водоподготовки, ионообменных смол, энергетических масел, химических реактивов и приборов, так как на рынке появилось много недобросовестных поставщиков, из-за которых приходится организовывать входной контроль, спорить с поставщиками и требовать продукцию надлежащего качества. Впрочем, эти трудности нас не пугают! Многочисленные командировки, внутренние аудиты, отлаженные контакты с коллегами и самоотверженная работа всего коллектива химической лаборатории принесли результаты. Сегодня работу химических цехов станций можно оценить на «хорошо», за что хочется сказать огромное спасибо специалистам и руководителям химических цехов станций и инженерам Центральной химической лаборатории — О. Сенча, Т. Кудиной, Е. Овчаренко, М. Никифоровой, начальнику Н. Капаевой, возглавляющей ЦХЛ все 10 лет.



■ Слева направо: инженер химслужбы Л. Буренкова, начальник лаборатории химслужбы Т. Беженарь, инженер Т. Ильина, заместитель начальника химслужбы З. Асланова



■ Слева направо: инженеры ЦХЛ О. Сенча, Т. Кудина, начальник ЦХЛ Н. Капаева, инженеры Е. Овчаренко, М. Никифорова



■ Инженеры ЦХЛ О. Сенча и Е. Овчаренко определяют количество нитратов в воде на спектрофотометре ПЭ 5300 ВИ

Сейчас качество лабораторных работ в ЦХЛ и лабораториях станций перешло на другой, более высокий уровень. Одно из ключевых направлений — аналитический контроль.

## В ЛуТЭКе создан цех централизованного ремонта

# В своем доме плохо не сделаешь

Производство

Вероника Белоусова



Приказом АО «ДГК» в филиале «ЛуТЭК» сформирована и приступила к своей деятельности новая ремонтная структура — цех централизованного ремонта.

Цель создания ЦЦР — качественный ремонт и обслуживание основного и вспомогательного оборудования котлотурбинного цеха, цеха топливоподдачи, цеха гидротехнических сооружений, других цехов Приморской ГРЭС.

Общая численность персонала ЦЦР — 238 человек. Новый цех организован на базе цеха подготовки и проведения ремонтов и усилен специалистами ряда других цехов. В новую структуру вошли четыре подразделения и административный блок. Ремонтная база располагает ремонтно-ме-

ханическими мастерскими, крановым хозяйством, другими необходимыми механизмами и приспособлениями.

Непосредственно ремонт основного оборудования будут выполнять пять бригад. Это ремонт насосов, арматуры, мокрого золоудаления, газоходов, пылесистем, воздухопроводов, другого оборудования энергоблоков. Для расширения ремонта основного оборудования запланировано создание еще трех бригад: по ремонту поверхностей нагрева котлоагрегатов, по ремонту изоляции и обмуровки, по установке лесов. Также пять бригад будут заниматься ремонтом вспомогательного оборудования станций.

Ранее цех централизованного ремонта уже существовал на Приморской ГРЭС и бо-

лее 30 лет успешно справлялся с обеспечением надежного функционирования всего многообразного оборудования энергопредприятия. «Как и на других электростанциях, данное подразделение было расформировано 14 лет назад в ходе реформирования энергетической отрасли, когда ставка была сделана на подрядные сервисные компании. Теперь ЦЦР получил новое рождение и будет заниматься поддержанием работоспособности практически всего оборудования Приморской ГРЭС. Станции нужна своя подобная ремонтная служба. Что ни говори, а к своему собственному у людей другое отношение — в своем доме плохо не сделаешь», — отмечает главный инженер филиала «ЛуТЭК» Роман Бугаец.





Торжественные мероприятия прошли на Благовещенской ТЭЦ

# Строительство 2-й очереди завершено

Событие

Пресс-служба

20 ДЕКАБРЯ В БЛАГОВЕЩЕНСКЕ прошла церемония завершения строительства второй очереди Благовещенской ТЭЦ. Специально для этого станцию посетили первый заместитель генерального директора ПАО «РусГидро» Владимир Маркин, генеральный директор ПАО «РАО ЭС Востока» Сергей Толстогузов и заместитель председателя правительства Амурской области Дмитрий Тетенькин. Гости осмотрели новое оборудование, пообщались с руководством и работниками станции, а также вручили награды.

Фактически строительство второй очереди началось в декабре 2013 года с подписания договора генерального подряда с ПАО «Силловые машины». Непосредственно работы по монтажу оборудования проходили в 2014 и 2015 годах. В рамках реализации

проекта на станции были смонтированы паровой котел, турбоагрегат, силовой трансформатор, габриль.

Первую электроэнергию вторая очередь Благовещенской ТЭЦ выдала в сеть в декабре 2015 года. В 2016 году было завершено строительство габриль, выполнено благоустройство территории, реконструированы объекты топливоподдачи, построены внутриквартальные дороги и наружные сети.

Для снижения воздействия на окружающую среду на станции применены самые современные технологии. Более 98% твердых частиц золы, образующихся в процессе сгорания угля, улавливается электрофильтрами. Несмотря на увеличение электрической и тепловой мощности станции, экологическая обстановка в районе после ввода второй очереди ТЭЦ не изменилась.



■ Высокопоставленные гости на щите управления № 3 Благовещенской ТЭЦ

Реализация проекта позволила увеличить электрическую мощность БлагТЭЦ на 124 МВт (до 404 МВт), тепловую мощность — на 188 Гкал/ч (до 1005 Гкал/ч). Ввод в работу второй очереди ТЭЦ избавит Благовещенск от дефицита тепла, а также обеспечит возможность подключения новых жилых микрорайонов к системе теплоснабжения.

## За пультом управления новых агрегатов

Кадры

Маргарита Васюкевич

В день торжественной церемонии, посвященной завершению строительства второй очереди Благовещенской ТЭЦ, машинисты центрального теплового щита управления паровыми турбинами и котлами Виталий Шиманский и Михаил Кречетов были награждены благодарственными письмами губернатора Амурской области. Именно эти молодые энергетики одни из первых освоили и грамотно эксплуатируют современное электронное оборудование ТЭЦ. Беседа с Виталием Шиманским и Михаилом Кречетовым.

10



■ Приветственное слово первого заместителя генерального директора ПАО «РусГидро» В. Маркина

### НАГРАЖДЕННЫ:

Нагрудным знаком почета Министерства Российской Федерации по развитию Дальнего Востока

■ директор СП «Благовещенская ТЭЦ» филиала «АГ» САЗАНОВ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

Благодарностью Министерства Российской Федерации по развитию Дальнего Востока

■ начальник электротехнической лаборатории СП «Благовещенская ТЭЦ» филиала «АГ» ЗОТОВ АЛЕКСЕЙ ИВАНОВИЧ

■ начальник цеха тепловой автоматики и измерений СП «Благовещенская ТЭЦ» филиала «АГ» КОРНЕЙЧУК ВАСИЛИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

Благодарственным письмом губернатора Амурской области

■ машинист ЦТЩУ паровыми турбинами ШИМАНСКИЙ ВИТАЛИЙ ПЕТРОВИЧ

■ машинист ЦТЩУ котлами КРЕЧЕТОВ МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ

Благодарностью ПАО «РусГидро»

■ директор филиала «АГ» АО «ДГК»

РУДЕНКО СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ

■ главный инженер филиала «АГ» АО «ДГК»

ЯШИН АЛЕКСЕЙ ИВАНОВИЧ

Почетной грамотой ПАО «Силловые машины»

■ гл. инженер СП «Благовещенская ТЭЦ» филиала

«АГ» СТАХОВСКИЙ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

■ директор СП «Благовещенская ТЭЦ» филиала «АГ» САЗАНОВ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ



В феврале Владивостокская ТЭЦ-1  
отметит очередной славный юбилей

# 105 лет в строю

Юбилей

Ия Платунова



Если вы гуляете по центру Владивостока, ваш взгляд обязательно найдет красно-белую трубу, из которой лениво тянется вверх ослепительно-белый дым, медленно растворяясь в густых облаках. Это означает только одно — Владивостокская ТЭЦ-1 продолжает согреть жителей приморской столицы! В феврале 2017 года исполнится 105 лет с тех пор, как станция начала дарить Владивостоку уют и тепло...

## ВЕКОВАЯ ИСТОРИЯ

Судьба одной из старейших станций Дальнего Востока тесно переплетается с историей и развитием самого города у моря. Современную ТЭЦ-1, которая тогда называлась Владивостокской городской электрической станцией общего пользования (ВГЭС № 1), хотели построить еще в самом начале 20-го века. Стремительное превращение из небольшого военного поста на берегу бухты Золотой Рог в город Владивосток требовало масштабного обеспечения электроэнергией, однако в 1901 году городское управление не смогло найти денег на строительство электростанции. Она оставалась мечтой целых девять лет, пока в 1910-м техническо-строительная комиссия не доложила думе города о рассмотрении проекта ВГЭС, и через четыре месяца проект был одобрен... А 18 февраля 1912 года Владивостокская городская станция была торжественно пущена в работу.

Огромным испытанием для ВГЭС № 1 (в 1936 году была переименована в государственную районную электростанцию) стала Великая Отечественная война. Станция бесперебойно обеспечивала электроэнер-



■ ВГЭС № 1 в 1932 году

Сегодня ВТЭЦ-1 — это один из теплоисточников СП «Приморские тепловые сети» филиала «Приморская генерация» АО «ДГК»  
Персонал станции 48 человек  
Установленная мощность 350 Гкал/ч

гией предприятия, которые выполняли заказы для фронта. Учитывая важность работы электростанции, персонал имел бронь от призыва в армию, но военкоматы города часто нарушали это правило, отправляя специалистов предприятия на фронт. Ушли на войну и не вернулись К. Голубев, Б. Однойко, В. Пастушенко, А. Расторгуев, А. Рябченко, Н. Середенко, Г. Турилкин...

В послевоенные годы перед коллективом станции встал новая задача — перевести ее в теплоэлектроцентраль, чтобы обеспечить Владивосток теплом. И в 1958 году на базе ВГЭС № 1 был создан теплофикационный участок, положивший начало централизованному теплоснабжению потребителей города. В 1960 году тепловые магистрали проходили по центральным улицам приморской столицы, а дальнейшее строительство велось параллельно с реконструкцией и увеличением тепловой мощности станции.

Одной из главных страниц истории станции стало создание предприятия тепловых сетей «Дальэнерго» в 1965 году. Директором предприятия был назначен Сергей Яковлевич Шканов, главным инженером — Дмитрий Николаевич Гагаров, а ВГЭС № 1 стала ВТЭЦ-1. Следующие 20 лет станция постоянно модернизировалась: 66–67 гг. — введены в эксплуатацию три паровых котла типа БКЗ-75-39Ф, 83–84 гг. — два котла «Бабкок-Вилькок» и три котла БКЗ переведены с угля на сжигание мазута, произведен монтаж теплофикационных установок.

Начало 90-х стало непростым временем как для всей страны, так и для ТЭЦ-1. В центральных районах города возник дефицит тепла, поэтому руководство приступило к новому расширению станции. В 1996-м оборудование ВТЭЦ-1 пополнилось водогрейным котлом КВГМ-100, было расширено

мазутное хозяйство, а чуть позже на станции был введен в работу еще один котел КВГМ.

В 2010 году на станции началась очередная модернизация — перевод на сжигание природного газа, и уже в январе 2012 ВТЭЦ-1 начала работать на голубом топливе.

## ХРАНИТЕЛЬ ВЕЧНОСТИ

Душой Владивостокской ТЭЦ-1 является музей энергетики, открытый в конце 2012 года, который хранит свидетельства вековой истории станции. Идея создания музея появилась за два года до столетия станции, а вдохновителем и инициатором стал директор предприятия «Приморские тепловые сети» Алексей Трофимов.

На создание музея ушло более полутора лет, все это время сотрудники станции и бывшие работники кропотливо собирали экспонаты для будущей экспозиции. Люди несли фотографии, вещи, награды и документы ветеранов предприятия, которые заняли достойное место в музее. На «выставке» представлены паспорт электростанции ВГЭС-1, кирпич из кладки первого здания, немецкая кожаная каска, разводной ключ из 50-х годов и многое другое.

Самыми эффектными экспонатами, ментально приковывающими внимание посетителей, стали настоящие раритеты: английские паровые турбины «Беллис-Морком» (1931 год), советский генератор «Электросила» (1931 год), а также немецкий мостовой кран-балка Pechatzek, который был вывезен из Берлина в 1945 году.

Значительную часть экспозиции занимает щит теплофикационных установок, который точь-в-точь воссоздает рабочее место машиниста-обходчика 60-х годов. А «охраняет» этот экспонат сам машинист-обходчик — манекен Гоша, на котором энергети-

## КЛЮЧЕВЫЕ ВЕХИ

**18 февраля 1912 года**

Владивостокская городская станция была торжественно пущена в работу

**1958 год**

На базе ВГЭС № 1 был создан теплофикационный участок, положивший начало централизованному теплоснабжению потребителей города

**1965 год**

Одной из главных страниц истории станции стало создание предприятия тепловых сетей «Дальэнерго», ВГЭС № 1 стала ВТЭЦ-1

**1983–84 годы**

Два котла «Бабкок-Вилькок» и три котла БКЗ переведены с угля на сжигание мазута, произведен монтаж теплофикационных установок

**Январь 2012 года**

ВТЭЦ-1 начала работать на голубом топливе

ки ранее отработывали навыки спасения и оказания первой помощи. После вступления в новую должность у Гоши появилась не только новая роба, но и отчество — Олег. Для посетителей музея он служит главным экспонатом для проведения фотосессий!

## ВСЕ ВПЕРЕДИ!

Сегодня ВТЭЦ-1 — это один из теплоисточников СП «Приморские тепловые сети» филиала «Приморская генерация» АО «ДГК», который обеспечивает жителей Фрунзенского района отоплением и горячей водой. На станции установлено три котла БКЗ и два котла КВГМ, оборудование химводоочистки, деаэрационная установка, сетевые насосы, бойлеры и другое оборудование. Установленная мощность ВТЭЦ-1 — 350 Гкал в час, а в год станция вырабатывает 500 тысяч Гкал тепловой энергии!

Персонал станции насчитывает 48 человек, именно эти люди круглосуточно следят за слаженной работой всех систем ТЭЦ-1, именно они дарят тепло центру приморской столицы. А руководит всем этим сложным процессом начальник котельного цеха № 1 Дмитрий Викторович Коретко. В структуре «Приморских тепловых сетей» он работает уже двадцать лет, в 1996 году Дмитрий Коретко начал свой трудовой стаж в качестве начальника смены в котлотурбинном цехе, а в 2010-м возглавил КЦ № 1, больше известный как Владивостокская ТЭЦ-1.

«Вот уже больше века ВТЭЦ-1 приносит тепло, комфорт и уют в дома владивостокцев. За всю ее длинную историю у станции было немало тяжелых периодов — и Великая Отечественная война, и послевоенные годы, и непростые 90-е... Однако на ТЭЦ-1 всегда работали и работают люди, готовые принять любой вызов, всегда прийти на помощь и обеспечить надежную и безаварийную работу станции. В преддверии юбилея хочется выразить благодарность всем ветеранам, которые долгие годы работали на благо энергосистемы Владивостока, и, конечно, сказать спасибо и поздравить действующих работников за их ответственный и нужный труд. 105 лет — это только начало, мы готовы к новым победам!» — подчеркнул Дмитрий Коретко.



Овладеть мастерством электромонтера ребятам помогает Ольга Кудрина, начальник электроцеха Хабаровской ТЭЦ-2

## Они делают профессию энергетика популярной

Профориентация

Марина Будыгерова



■ Данис Биккулов (слева) и Артем Парфентьев на соревнованиях

На последнем региональном чемпионате «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) в Хабаровске семиклассник школы № 33 Данис Биккулов и восьмиклассник краевого центра образования Артем Парфентьев заняли второе место. Достичь впечатляющего результата им помогла начальник электроцеха Хабаровской ТЭЦ-2 Ольга Кудрина, с которой ребята познакомились летом в энергошколе. Конечно, овладеть ремеслом электромонтажа за короткий срок ребята смогли не только благодаря таланту наставницы, но и собственному упорству и сообразительности.

Награды — серебряные медали — решено было отметить небольшим, но праздничным чаепитием. В учебной аудитории хабаровского колледжа отраслевых технологий и сферы обслуживания, где базируется энергошкола, ребята встретились с наставницами — Ольгой Юрьевной Кудриной и руководителем многофункционального центра прикладных квалификаций при колледже Еленой Владимировной Карповой. За столом — разговоры о прошедшем чемпи-

онате, разбор полетов (ошибок, допущенных ребятами на соревновании), обсуждение перспектив и, конечно, воспоминания о том, как все начиналось.

**Ольга Кудрина:** Ребята пришли на трехнедельные курсы электромонтажа, организованные в энергошколе ДГК во время летних каникул. Меня пригласили преподавателем. Понимая, что подросткам скучно слушать теоретические лекции об электрических цепях, я постаралась донести знания сразу на практике, показывая предметные элементы цепи на стендах, обучая работе с инструментами.

**Данис Биккулов:** Если честно, я на эти курсы не особо рвался. Убедили меня дома в том, что это может быть интересно. А когда пришел на курсы, вник в предмет, то и сам понял — да, действительно интересно! И когда курсы закончились, почувствовал, что хочу продолжения.

**Артем Парфентьев:** Я увлекся электромонтажом еще в краевом Центре технического творчества. Там же я посещаю кружок по 3D-моделированию. Мне вообще много чего интересно, поэтому я охотно пошел на экскурсию в энергошколу, которую нам ле-

том предложили учителя в краевом центре образования.

За три недели новоиспеченная команда в составе Даниса и Артема (заниматься на обучающих стендах можно только парами) не просто выучила самые известные схемы электромонтажа — освещение, пуск двигателя, реверс, но и настойчиво потребовала у преподавателей продолжить обучение.

**Ольга Кудрина:** Я внимательней пригляделась к ребятам, когда они, освоив монтаж тех электросхем, которому мы их научили, остались не совсем удовлетворены. К тому же Данис и Артем оказались самыми настырными — в хорошем смысле слова! Из шести человек, записавшихся в «курсанты», до финала дошли только они двое. А именно такая настырность говорит о задатках лидеров, победителей. И видно было, что мальчики умные, схватывают на лету. Я тогда сказала — вот с этими ребятами можно дальше работать. Можно выставлять эту команду на юниорский чемпионат WorldSkills Russia в ноябре! Толк будет. И не ошиблась.

Для мальчишек этот чемпионат стал одним из ярчайших событий года. Три дня недетских волнений и переживаний по поводу — все это врезалось в память. Ребята с непривычки устали, тем более что церемония закрытия проходила в другом городе — Комсомольске-на-Амуре, пришлось долго ехать, а потом ждать начала. Но в целом впечатления у ребят потрясающие.

**Данис:** Мы получали медали и сертификаты на сцене. И даже сфотографировались с министром образования Хабаровского края!

**Ольга Кудрина:** Когда соревнования начались (они проходили в хабаровском техническом колледже), выяснилось, что на площадке маловато места. Участникам было тесно. Оборудование отличалось от того, на котором мы тренировались. Если говорить о сути заданий, то, чтобы вы понимали, они всегда одни и те же. Регламентом чемпионата допускается 30% изменений. Вот о них участники не знают и должны понять уже в процессе, в чем они заключаются. Крайне важно выполнять монтаж аккуратно, соблюдать маркировку, точность соединений. Все команды могут выполнить задание правильно — цепь замкнется и будет работать. Но настоящий профессионализм кроется в нюансах. Отличие классной работы от средней — именно в деталях.

**Артем:** Ошибку, которая повлияла на общий результат, мы совершили на второй день, когда собирали схему «Освещение». К сожалению, запустить ее удалось только

на третий раз. Мы очень переживали, что схема вообще не запустится, просто места не находили. А на третий день нужно было найти неисправность, и мы слабое место, что самое интересное, сразу обнаружили — обрыв цепи, но не сразу поняли, что это она и есть, приняв ослабленный контакт в соединении за случайный недостаток.

Все-таки правильно говорят, что талантливый человек во всем талантлив. Артем и Данис не только в энергошколе проявили себя с хорошей стороны. В обычных школах они учатся хорошо, обожают точные науки, особенно физику и математику. Правда, Данис все же больше гуманитарий — любит литературу, особенно фэнтези, историю. А вот Артем, похоже, будущий технар, инженер. Ученик специализированного класса с физико-математическим уклоном, он любит моделировать, изобретать. В будущем видит себя авиаконструктором. Разумеется, ребята обожают компьютер и все, что с ним связано. Но (и это к счастью!) им катастрофически не хватает времени, чтобы погрузиться в него с головой.

**Ольга Кудрина:** Кем бы ни стали наши мальчишки в будущем, сейчас они вместе с нами, энергетиками, делают большое дело. Энергошкола, чемпионат — все это популяризирует профессию энергетика. Кроме этого, хорошо выполненные задания укрепляют уверенность в себе, в своих силах. Соревнования — это общение, интересный опыт. Ну не станут в будущем энергетиками — ничего страшного! Станут образованными специалистами — уже хорошо!

Сама Ольга Юрьевна свою профессию обожает. В дальневосточной энергосистеме она смолоду, приехала сюда из Иванова, центра текстильной промышленности, где стала инженером-энергетиком. Начав с Хабаровской ТЭЦ-3 в 1984 году, она продолжила участвовать в пусках других ТЭЦ Дальнего Востока — Камчатской, Анадырской, магаданских. Но в итоге вернулась в Хабаровск, где была охотно принята мастером по релейной защите и автоматике на ХТЭЦ-2 — очень удачное место, по мнению Ольги Юрьевны. Она никогда не боялась пробовать новое, выходить за рамки должностной инструкции. Наверное, в том числе и поэтому ей предложили занять должность начальника электроцеха ХТЭЦ-2 в 2005 году. Задач и забот с тех пор более чем хватает, но вечно занятый руководитель находит время на интересные проекты, каким оказался проект создания энергошколы и подготовки детей к чемпионату. Уже в апреле на региональный этап выставили 7 команд, пришлось выучиться на главного эксперта, сдать экзамен, изучить историю и этику WorldSkills Russia.

**Ольга Кудрина:** После этого назад дороги уже не было. Я, честно говоря, не сразу увлеклась, на фоне нехватки времени преподавание в энергошколе воспринималось как дополнительная нагрузка. Но такие энтузиасты, как Елена Карпова, заместитель начальника департамента управления персоналом АО «ДГК» Наталья Прокофьева, директор по персоналу — начальник департамента управления персоналом АО «ДГК» Виталий Чеботкевич и коллеги из «Хабаровской генерации», так зажгли своей энергией, что я не могла остаться в стороне!

Энергошкола продолжит обучение ребят и в новом году. По крайней мере, мальчишки покидать ее не собираются. Оба на вопрос, будут ли они снова участвовать в соревнованиях, если позовут, энергично утвердительно кивают.



**Ольга Кудрина:** «Кем бы ни стали наши мальчишки в будущем, они вместе с нами делают большое дело — популяризируют профессию энергетика. Ну не станут в будущем энергетиками — ничего страшного! Станут образованными специалистами — уже хорошо!»



## За пультом управления новых агрегатов

**7 ВИТАЛИЙ ШИМАНСКИЙ:**

— **Виталий, сколько лет вы трудитесь на Благовещенской ТЭЦ?**

— На ТЭЦ работаю 6,5 лет. До этого, окончив Благовещенский политехнический техникум, два года проработал слесарем на заводе «Амурский металлист». На Благовещенскую ТЭЦ устроился в 2009 году машинистом-обходчиком вспомогательного оборудования 4-го разряда в турбинный цех. Параллельно учился заочно в Комсомольском-на-Амуре государственном техническом университете по специальности «теплоэнергетика».

— **А как долго работаете на новом оборудовании?**

— Сначала я получил должность машиниста-обходчика оборудования ТЦ 5-го разряда. Летом 2015 года окончил вуз. Сдал экзамен на щитового и работал на щите первой очереди ТЭЦ. В 2015 году несколько месяцев мы проходили подготовку перед работой на агрегатах второй очереди, учили но-



**МИХАИЛ КРЕЧЕТОВ:**

— **Михаил, как вы пришли в энергетику?**

— Я всегда хотел заниматься каким-то важным, серьезным делом, приносить пользу. Отец обратил мое внимание на профессию энергетика. Еще учась в последних классах школы, побывал в Амурском государственном университете на экскурсии на энергетическом факультете и впоследствии поступил именно туда на специальность «тепловые электрические станции».

На Благовещенской ТЭЦ я работаю с 2011 года. Когда еще учился на 5-м курсе, устроился обходчиком трассы гидрозолаудаления и золоотвала 2-го разряда. Через год перешел на должность моториста багерной насосной станции, затем выполнял обязанности обходчика системы гидрозолаудаления и обходчика по котельному оборудованию 5-го разряда. В 2014 году стал машинистом центрального теплового щита управления котлами.

— **Я знаю, что после университета вы продолжили обучение.**

— Да, мне интересно углублять свои знания в этой сфере, тем более это непосред-

венно связано с моей работой. В 2015 году я окончил магистратуру АмГУ по специальности «электрические системы и сети». С 2016 года обучаюсь в аспирантуре по направлению «электрические станции и электроэнергетические системы».

— **Какие отличия вы находите между работой на новом оборудовании и оборудовании старого образца?**

— На обычном щите управления нажимаешь кнопку, затем звонишь обходчику оборудования удостовериться, что все в норме, на месте после манипуляций на пульте. Управление на новом турбоагрегате осуществляется через компьютер. Благодаря тому, что практически все оборудование автоматизировано, здесь более тонко настраиваются параметры с помощью одного клика компьютерной мыши.

— **В день торжественной церемонии вы были на смене и комиссия из руководителей проинспектировала вашу работу?**

— Действительно, мне довелось рапортовать руководителям о работе турбоагрегата № 4. Конечно, было небольшое волнение, на щите находилось множество людей, включая журналистов, создавался какой-то небывалый ажиотаж вокруг нашего рабочего места. Тем не менее руководителям мы доложили все по инструкции, работа шла в штатном режиме.

— **Вы докладывали о работе котлоагрегата первым руководителям компании «РусГидро». Как это было?**

— Комиссию заинтересовало, как в целом работает на новом оборудовании. Я рассказал, что за год работы мы привыкли к оборудованию, к его, скажем так, характеру, по аналогии, как водитель привыкает к габаритам нового авто. По инструкции я доложил о работе котлоагрегата № 5, руководители остались довольны.



ЛуТЭК подвел итоги работы оперативного персонала за 2016 год

## На ПГРЭС поднят флаг Трудовой Славы в честь вахты Константина Тырцева

**Награда года**

В ФИЛИАЛЕ «ЛУТЭК» первое место среди четырех сквозных вахт присуждено вахте «В», возглавляемой начальником смены станции Константином Тырцевым. В честь лучшей вахты 2016 года на Приморской ГРЭС поднят флаг Трудовой Славы.

На торжественном построении оперативного персонала победителей поздравили директор филиала «ЛуТЭК» Андрей Здоренко и главный инженер Роман Бугаец. «Ежегодно поднимать флаг Трудовой Славы в честь лучшего коллектива — это давняя традиция, заложенная еще первым поколением энергетиков Приморской ГРЭС более сорока лет назад. Но и сегодня мы видим в этом глубокий смысл, потому что трудовое соперничество заставляет постоянно совершенствоваться в профессии, развиваться: тех, кто немного отстаёт, — подтягиваться, лучших — становиться еще лучше», — приветствовал отличившихся энергетиков Андрей Здоренко.

Константин Тырцев пришел на Приморскую ГРЭС в 1979 году, прошел путь от ученика слесаря цеха централизованного

ремонта до начальника смены станции. «Начальник смены станции управляет всем технологическим процессом, в его подчинении находятся порядка 130 специалистов основных и вспомогательных цехов. Наша задача — выработка электрической энергии соответствующего качества и обеспечение безаварийной работы оборудования. Победа в общестанционных соревнованиях — заслуга всего коллектива вахты. Присуждение нам первого места мы воспринимаем как особую ответственность, стимул, чтобы работать еще лучше», — сказал Константин Тырцев.



■ Лучшая сквозная вахта года — вахта «В»

«Энергетик ДГК» поинтересовался у сотрудников компании о том, как они провели праздничные дни

## В волшебной атмосфере

**Оксана Филиппова, ведущий специалист по охране труда СПб и ОТ филиала «ЛуТЭК»:**



— Зима — это волшебное время года. На Новый год и Рождество все мы, взрослые и дети, ждем хоть маленькое, но чудо. И искренне верим, что все печали останутся в уходящем году, а в новом нас ждет только все доброе и хорошее.

У меня есть дочка, ей скоро будет шесть лет. Эта волшебная история началась еще три года назад. Я спросила Яну, что она хотела, чтобы Дед Мороз со Снегурочкой принесли ей под елочку. В ответ услышала, что это ее секрет, и если она мне расскажет или кому-то вообще, то желание не сбудется (кто-то об этом из деток сказал ей в садике). Пришлось мне пойти на хитрость — позвонить своей подруге во Владивосток, объяснить ситуацию и попросить позвонить Яне от имени Снегурочки. Бедная моя подруга Катя, пришлось ей ответить на множество детских «почему» и «как»: и какого цвета сани у Деда Мороза, и как он успеет приехать ко всем детям, и как она по снежному телефону с ней разговаривает. Но Катя-Снегурочка выдержала испытание достойно, и самая главная цель была достигнута. На свою голову, прощаясь с Яной, Катя сказала, что позвонит ей в следующем году. С тех пор каждый год в середине декабря нам звонит Снегурочка и узнает наши пожелания. Очень приятно, что дочка не забывает попросить подарок и для мамы. Здорово, что ребенок верит в чудо и каждый Новый год у нее начинается с долгожданных подарков и сюрпризов.

Я считаю, что Новый год — это семейный праздник, всегда стараюсь его встретить в кругу семьи, самых близких и дорогих людей. В новогоднюю ночь все мы с нетерпением ждем, когда к нам выйдет наша бабушка с ленточками, в которых завернуты листочки-пожелания. Как ни странно, но эти пожелания обязательно сбываются в течение года, наверное, потому, что написаны от души. Всегда на Новый год бабушка готовит нам свое фирменное блюдо — запеченную утку, она у нее получается всегда очень вкусной.

Всегда новогодние и рождественские каникулы проходят у нас в дружной семейной атмосфере, поэтому я не вижу ничего плохого в их продолжительности. Скучать нам точно не приходится! Мы с дочкой на несколько дней приезжали в Хабаровск, посмотрели на ледяные фигуры, встретились с нашими родственниками, покатались по вечернему городу, который зимой, в свете новогодних огней, напоминает сказку. В каком бы уголке Хабаровска ты ни оказался, везде ощущается атмосфера праздника, и люди становятся какие-то другие — добрее, улыбчивее.

**Елена Стрига, бухгалтер 2-й категории филиала «Нерюнгринская ГРЭС» АО «ДГК»:**

— Новогодние праздничные выходные — это замечательное время! Можно позволить себе то, на что в будние дни не хватает времени и сил: уделить много времени общению с близкими и заботе о них, повидать старых друзей, насладиться прогулками, увидеть всю сказочную красоту, которая окружает тебя зимой. Конечно, не всегда длительные выходные могут быть полезны — тяжело опять войти в рабочий ритм, но они необходимы для эмоциональной разрядки. И чтобы праздники не прошли зря, нужно больше двигаться, не только навещать друзей и родственников, а отдыхать активно: ходить в кино, за-

ниматься спортом, гулять. Замечательное завершение новогодних каникул — это, конечно, Рождество. Мы традиционно празднуем его вместе: всей семьей собираемся у нашей мамы и бабушки, готовим индейку и обмениваемся подарками: это приятные мелочи, сладости и знаки внимания, за праздничным столом мы проводим много времени в приятных и веселых беседах.

**Николай Головушкин, электромонтер РЗА электрического цеха Благовещенской ТЭЦ:**

— Безусловно, длинные новогодние выходные нужны, ведь это возможность встретиться с друзьями, навестить родственников и просто отдохнуть. Свои новогодние каникулы я провел с родителями, которые живут за 200 км от Благовещенска, и видимся мы с ними нечасто. Ездил к ним отпраздновать Новый год и Рождество и помочь по дому и хозяйству — дрова наколоть, снег убрать.

**Константин Подорожный, ведущий юрист консультанта аппарата управления филиала «Хабаровская генерация»:**

— Считаю, что 10 дней отдыха зимой — это драгоценный подарок. Я уже привык к длительным новогодним каникулам и не хотел бы, чтобы количество выходных дней сокращалось. Зимние каникулы — это маленький отпуск, который дает возможность отвлечься от рутинной работы, построить планы на будущий год, провести время с семьей, встретиться с родными и друзьями, сходить в кино, театр, поправить свое драгоценное здоровье, да и просто выспаться. Все десять дней я провел в окружении своих родных и близких. Мы ежедневно ходили на прогулки, дети катались с горок, играли в хоккей.

**Сергей Гомов, начальник смены станции Артемовской ТЭЦ филиала «Приморская генерация» АО «ДГК»:**



— Новый год — семейный праздник, поэтому лучшая традиция — отмечать его в кругу семьи. У энергетиков это не всегда получается, зачастую праздник встречаем на вахте, обеспечивая работу нашей ТЭЦ. Но в этом году бой курантов для меня прозвучал дома, чему очень обрадовался.

Так сложилось, что мой день рождения выпадает на Рождество. Поэтому праздную оба праздника.

Нужны ли нам такие длительные зимние праздники? Если говорить о нашей энергетической отрасли, то они, на мой взгляд, не нужны. Электростанция не может и не должна надолго оставаться в руках исключительно оперативного персонала. У ТЭЦ же нет каникул, она работает в штатном режиме.

Мероприятий на 10 дней было запланировано очень много. Первого января, конечно же, отсыпался, а потом был только активный отдых! Совершил с друзьями поход на гору Фалаза, на вершине (это наша традиция) нарядили елку. Неподдалеку от Артема находится одна из лучших беговых лыжных баз в крае, поэтому ее посещение тоже входило в обязательную программу каникул. Пройти 15–20 км на лыжах — это здорово! В прошлом году я впервые встал на сноуборд — зацепило, так что повторил спуски и в 2017 году.

Для меня идеальная формула новогодних каникул — это хорошее настроение, семья и друзья рядом и, конечно же, горы. Мы однажды во время новогодних каникул на лыжах поднялись на одну из самых высоких вершин в крае. И вы знаете, такого восхода, такого неба нет нигде!



ЛуТЭК назвал победителей и призеров ежегодной семейной спартакиады энергетиков

# Проигравших не бывает

Спорт

Завершился финальный этап четвертой ежегодной спартакиады работников филиала «ЛуТЭК» АО «ДГК» «Папа, мама, я — СпортЭнергоСемья». В итоговом зачете победителем стала семейная команда во главе с электросварщиком цеха тепловой автоматики и измерений Приморской ГРЭС Сергеем Хекалом.

Соревнования проходили в течение трех месяцев. За звание суперспортивной семьи боролись шесть команд энергетиков вместе с детьми в возрасте от семи до одиннадцати лет. Среди них — волонтерская команда, в состав которой вошла 11-летняя воспитанница подшефного Светлогорского детского дома Лена Степаненко.

На 1-м этапе взрослые и юные спортсмены состязались в беге, прыжках в длину, метании спортивного мяча. В программу 2-го этапа входило выполнение норм ГТО в категории «Пресс», а также игры в парный бадминтон и дартс. Самым необычным и зрелищным стал заключительный марафон «Веселые старты».

Перед решающим испытанием участников приветствовали директор филиала «ЛуТЭК» Андрей Здоренко и председатель первичной профсоюзной организации Приморской ГРЭС Сергей Беляков. «Проигравших в наших соревнованиях не бывает. Потому что главная победа заключается

Вероника Белоусова

в том, что каждая семья становится еще более крепкой, сплоченной», — отметил Андрей Здоренко. Поставить «красивую точку в длительном спортивном марафоне» пожелал каждой команде Сергей Беляков.

«Веселые старты» потребовали от участников не только большой физической выносливости, но и циркового мастерства. В ход шли скакалки, обручи, мячи и даже швабра, на которую участникам необходимо было «нанизаться» всей командой и проскокать на ней, как на метле, коллективной Бабой-ягой. А в эстафете «Веселая семейка» нужно было пробежать большой круг всей семьей в одном обруче. «Это просто какой-то спортивный КВН! Что ни эстафета, то комическое представление. И бодем за команды, и умираем со смеху!» — делились своими впечатлениями болельщики.

«Особенно сложным был этап «Веселая семейка», когда совершали забег в одном обруче. Игры рассчитаны на детей, а когда в них также участвуют взрослые, то это и создает особенно смешной и озорной эффект. Наша волонтерская команда выступила по-боевому. Лена Степаненко — единственная девочка среди детей-участников, но она ни в чем не уступала мальчишкам», — похвалили юную спортсменку из Светлогорья электрослесарь Алексей Телущенко и машинист цеха топливоподачи Наталья Шулик.

«Для нас это четвертая спартакиада. Поставили себе цель и упорно двигались вперед. Сначала было четвертое место, потом третье, в прошлом году второе и наконец — победа! Наш сын Артем, можно сказать, вырос на этих соревнованиях. Но у нас есть спортивные резервы: подрастает младший сын и уже мечтает стать полноправным участником этой ставшей знаменитой в Лучегорске семейной спартакиады», — делятся планами Сергей и Татьяна Хекало.

Второе место заняла семья Хомченко. «Спортом занимаюсь с удовольствием. Каждый день после работы хожу в тренажерный зал физкультурно-оздоровительного комплекса ЛуТЭКа, также увлекаюсь хореографией, фитнесом, участвую в художественной самодеятельности. Жизнь насыщена событиями и эмоциями. Мой девиз: нет свободного времени — нет проблем», — шутит излучающая оптимизм Мария Хомченко, пробоотборщик цеха топливоподачи Приморской ГРЭС.

На третье место вышла волонтерская команда. «В прошлом году волонтеры и наш Костя Шабалин взяли «золото», сейчас у нас «бронза», в следующий раз будет «серебро» или опять «золото», — наперебой просят варианты воспитанники детского дома и волонтеры ЛуТЭКа.



■ Семья Хекало — победитель спартакиады

Победители и призеры спартакиады-2016 награждены почетными грамотами филиала «ЛуТЭК», медалями, ценными призами.

В преддверии Дня энергетика филиал «Приморская генерация» определил лучших спортсменов

## Золотой кубок у ПТС

Спорт

В этом году в спортзале Владивостокской ТЭЦ-1 команды структурных подразделений филиала и аппарата управления сошлись в споре за первенство по волейболу и настольному теннису.

Первый день соревнований был полностью посвящен настольному теннису. Физической и моральной выдержке участников можно было позавидовать, ведь в теннис в общей сложности они играли больше семи часов! В итоге первое общекомандное место заняли сотрудники Приморских тепловых сетей, «серебро» досталось спортсменам Владивостокской ТЭЦ-2, а на третью ступень пьедестала победителей поднялась команда Артемовской ТЭЦ. В личном зачете среди мужчин «золото» у инженера ОМТС аппарата управления филиала «Приморская генерация» Виктора Князева, а второе и третье место осталось за ПТС — инженерами Олегом Минеевым и Виктором Крапивиним. Среди прекрасной

Ия Платунова

половины энергетиков первое место завоевала сотрудница химического цеха Артемовской ТЭЦ Елена Князева, «серебро» и «бронза» вновь достались ПТС — Марии Потаповой и Надежде Шнурковой.

Второй день спартакиады был более насыщенным. Уже с утра спортзал напряженно гудел — болельщики приехали поддержать свои команды и до начала соревнований придирчиво оценивали возможности соперников. На этот раз абсолютную победу одержала команда Приморских тепловых сетей, «серебро» досталось спортсменам из Артема, а третье место заняли волейболисты Партизанской ГРЭС.

По окончании соревнований спортсменам поздравил помощник директора филиала «Приморская генерация» АО «ДГК» Георгий Былич. Он вручил победителям главный приз турнира — золотой кубок, который теперь займет достойное место среди многочисленных наград ПТС!

Накануне Дня энергетика на Комсомольской ТЭЦ-2 завершилась спартакиада, посвященная празднику

## Мяч, ракетка и винтовка

Спорт



В нынешнем году борьба между цехами и подразделениями шла по четырем видам спорта — мини-футболу, волейболу, настольному теннису и стрельбе из пневматической винтовки.

Наиболее упорными получились футбольные баталии между шестью командами. В итоге первое место заняла команда управления, второе — электроцеха, третьими завершили турнир турбинисты.

Всегда зрелищно и азартно проходят состязания по волейболу. Это и понятно: класс игроков высок. Победители спартакиады, волейболисты Комсомольской ТЭЦ-2, неоднократно побеждали и в городских чемпионатах.

Валентина Алексеева

В личном первенстве по настольному теннису и стрельбе из пневматической винтовки отличился известный не только на Комсомольской ТЭЦ-2, но и в энергосистеме спортсмен — заведующий лабораторией металлов и сварки Сергей Шмаков. Он был первым среди теннисистов и вторым в стрельбе.

В теннисе за ним шли ведущий геодезист Сергей Малюгин и заместитель начальника цеха ТАИ Игорь Малышев, а в стрельбе на первую ступеньку пьедестала поднялся ведущий инженер электроцеха Александр Лынный, на третью — водитель автотранспортного цеха Олег Степанчук. В стрельбе среди женщин противостояние выиграла инженер химцеха Варвара Свириденко, второе и третье места заняли представители того же цеха — заместитель начальника Оксана Трухина и инженер-программист Наталья Дорощева. Победители и призеры спартакиады награждены дипломами.

Новый спортивный комплекс появился на Хабаровской ТЭЦ-3 в одном из бытовых помещений котлотурбинного цеха

## Теперь с бильярдом!

Спорт

Спорткомплекс — может, это и звучит слишком громко, зато выглядит привлекательно. Организаторы и энтузиасты обустроили две пустующие комнаты под два популярных занятия — настольный теннис и бильярд. Теперь в обеденный перерыв или после рабочей смены любители активного отдыха могут провести здесь время с пользой.

«Мы все сделали своими руками — ремонт, отделку, украсили зал к Новому году елкой», — рассказал спорторганизатор станции Александр Цыганов. — Светильники над бильярдным столом тоже наша идея. Их изготовили из старых плафонов, покрасили, и теперь они выглядят как подсветка стола в настоящем бильярдном клубе».

Марина Булдыгерова

Спорткомплекс открывали торжественно, с разрезанием ленты. Первую пирамиду разбил директор станции Сергей Баша, а первый шар в лузу отправил главный инженер Владимир Кузема.



■ Команды-победительницы в турнире по теннису



В преддверии Дня энергетика в филиале «Нерюнгринская ГРЭС» прошел конкурс профессионального мастерства

## Профессионалы во всем

Конкурс

Оксана Моница

В 2016 ГОДУ за звание лучших соревновались лаборанты химического цеха Нерюнгринской ГРЭС и операторы очистных сооружений Чульманской ТЭЦ.

Конкурс состоял из двух этапов — профессионального и творческого. Во время первого этапа, который продлился с 21 ноября по 15 декабря, сотрудники цехов-участников выполняли производственные задания на скорость и качество, демонстрировали знания по охране труда, промышленной безопасности.

По результатам первого этапа лучшими по профессии в 2016 году признаны в химическом цехе НГРЭС лаборант химического анализа Ирина Мизинова, на ЧТЭЦ — оператор очистных сооружений София Шиманович.

В творческом этапе участники красочно представляли свою профессию. Они не только проявили артистичность, юмор, добродушный настрой, но и умело ввели в выступления свои знания химии, техники безопасности, участия своих коллективов в общественной жизни станции. Помогли в полной мере раскрыть потенциал команд-участниц задания творческого этапа: приветствие на тему «Знаем, химия-наука — очень непростая штука»; конкурс капитанов; домашнее задание «В мир химический вникать/Многим неподвластно! Нам же химия — как мать./ Это не напрасно!» и заключительная часть «Нас голыми руками не возьмешь!».

В творческом этапе конкурса профессионального мастерства

победили операторы очистных сооружений Чульманской ТЭЦ. Делясь впечатлениями от участия в конкурсе, победители отметили, что такое состязание — хороший способ проверить себя, свои знания и навыки. А самое сложное — это справиться с волнением.

Начальник службы охраны труда Ирина Мурзина, подводя общие итоги всего конкурса, отметила, что это традиционное мероприятие каждый год проверяет на слаженность, профессионализм и творческий подход к своим трудовым обязанностям разные подразделения. И цель этого — сплоченность коллектива, сохранение здоровья, обеспечение безопасности, поднятие настроения и в итоге безаварийная работа всей станции.



ЛуТЭК отметил День энергетика традиционным праздником костров

## Русский дух и Кин-дза-дза в спирали

Праздник

Вероника Белоусова

ИНОПЛАНЕТАНЕ, цыгане, русские богатыри, царь Кощей и Баба-яга, Дед Мороз и Снегурочка, бивуаки, костры, кибитка, лошадь и огненный петух — вся эта фантазматика, словно из солнечной изморози, с утра возникла в застывшем перелеске и на льду лучегорских Чистых прудов. Это ЛуТЭК устроил праздник костров — 2016, которым по традиции отмечает День энергетика и открывает волшебную череду новогодних праздников.



Электрический цех встречает Деда Мороза



Дед Мороз и Снегурочка приступают к исполнению своих обязанностей

Необычной традиции — встретить профессиональный праздник на зимней природе, собираясь всем большим коллективом, от рабочих до руководителей, вместе с семьями, детьми, друзьями — уже более 25 лет. Название пошло от множества больших костров, которые с изобретательностью каждый год сооружаются на бивуаках цехов. Так родился конкурс костров, ставший неотъемлемой частью культурно-спортивной программы и давший имя празднику.

Сюжет праздника — путешествие Деда Мороза и Снегурочки по сказочно обустроенным бивуакам, где каждый цех старается порадовать гостей театрализованной презентацией, песнями,

шутками-прибаутками, подарками, угощает шашлыками, пловом, шурпой, блинами и прочей вкуснейшей снедью.

В 2016 году впервые была представлена тема космических путешествий — коллектив управления подготовил мини-спектакль на свой лад по мотивам известной кинокомедии «Кин-дза-дза». В качестве декорации — ракета-бочка (машина перемещения), бенгальские свечи, шары, колокольчики, газета-кинохроника, где у «инопланетян» оказались знакомые всему ЛуТЭКу лица.

«Это планета Плюк 215 в тентуре, галактика Кин-дза-дза в спирали. Вы — пацаки, мы — чатлане. Почему не в намордниках? Всем

радоваться и приседать!» — встретили гостей «инопланетяне». По ходу уморительного сюжета дарили цаки, надевали малиновые штаны главным пацакам, учили правильно приседать и произносить «ку!». Словом, от хохота еле ноги унес Дед Мороз (в этой роли традиционно из года в год блещет талантом председатель профсоюзной организации Приморской ГРЭС Сергей Беляков). «Кратчайшим путем в электроцех — марш!» — строго напутствовали вслед чатлане с планеты Плюк.

В расположении бивуака электрического цеха «Лучегорье» гостей встретили сказочно и, можно сказать, по-пушкински. Здесь был русский дух, здесь Русью пахло — и русалка на ветвях, и богатыри «в чешуе, как жар горя», и скomorохи, и царь Кощей над златом чаем, и Баба-яга строила козни. А коллектив химического цеха в этот волшебный день превратился в цыганский табор с кибиткой, лошадью, гаданиями, песнями и плясками.

Своя изюминка была у каждого цеха. Все таланты и рекорды были учтены организаторами праздника. Победители, призеры, все участники культурно-спортивных и «вкусных» конкурсов получили призы и подарки.

ЛуТЭК провел фестиваль-конкурс самодельного художественного творчества

## Энергетики могут все!

Самодельность

Вероника Белоусова

«Энергия вдохновения» — под таким названием в Лучегорске прошел фестиваль-конкурс самодельного художественного творчества работников филиала «ЛуТЭК», посвященный Дню энергетика.

В фестивале приняли участие шесть цеховых коллективов: «БЭМС» (котлотурбинный цех), «220 вольт» (цех подготовки и проведения ремонтов), «Вжик» (сборная электрического цеха и цеха средств диспетчерско-технологического управления), «ЭнергоМИКС» (сборная цеха топливоподачи и ВПЧ), «ЭнергоХиТ» (сборная химического цеха и цеха тепловой автоматики и измерений), «Станционный смотритель» (железнодорожный цех). Каждая команда подготовила и представила под несомлаемые оации переполненного зрителями большого зала Дворца культуры выступление в пяти номинациях: «Визитка», «Хореография», «Вокал», «Художественное слово», «Театральное представление».

С помощью разнообразных жанров, проникновенной лирики, искрометного юмора энергетики отразили в своем творчестве темы, главные и близкие для всех: патриотизм, сплоченность, любовь, семья, дети и, конечно, Приморская ГРЭС — родной «второй

дом». Артистизм участников оценивало жюри во главе с директором филиала «ЛуТЭК» Андреем Здоренко с учетом мнения главного судьи — зрителя, голосовавшего децибелами аплодисментов, хохота, кричалок и пищалок.

Трехчасовая концертная программа завершилась подведением итогов и торжественной церемонией награждения. Общее мнение зрителей о празднике, который энергетики подарили своим коллегам, своим семьям и всем жителям Лучегорска, выразил директор ЛуТЭКа Андрей Здоренко: «Традиционно ко Дню энергетика мы проводим как спортивные, так и творческие мероприятия. Если последние два года это был КВН, то на этот раз решили провести смотр художественной самодельности. И, судя по реакции зрителей, идея удалась — мы увидели фейерверк талантов! Команды еще раз доказали, что энергетики могут все: не только вырабатывать киловатты и мегаватты электроэнергии, гигакалории тепла, но и зажигать сердца своим талантом и вдохновением. Спасибо каждой команде, молодцы все без исключения!» — поблагодарил участников Андрей Здоренко.

Первое место в фестивале-смотре «Энергия вдохновения» заняла команда железнодорожного цеха «Станционный смотритель». Второе присуждено сборной команде цеха топливоподачи и ВПЧ «ЭнергоМИКС». Третье — сборной команде химического цеха и цеха тепловой автоматики и измерений «ЭнергоХиТ». Победителю вручен переходящий Кубок филиала «ЛуТЭК», а призерам — дипломы и ценные призы.