

Газета ОАО «ХАКАСЭНЕРГО»



Энергия ХАКАСИИ

№ 5

апрель 2002 года



Энергетика в лицах

Василий Наумович ДОЛГОВ,
первый заместитель генерального директора,
главный инженер ОАО «Хакасэнерго»

Если энергетика – занятие не для слабонервных, поскольку требует от своих слушателей особых качеств и максимальной отдачи, то есть в ней те, кто уже одним своим видом убеждает – все будет нормально, несмотря на то, что это так непросто. Есть в них какая-то отметина, которая красноречивей всяких слов говорит – перед нами Энергетик. Один из них – Василий Наумович Долгов.

А между тем, по его собственному признанию, в энергетике он оказался случайно, поскольку и думать не думал идти в эту сферу, а хотел стать горняком, как его отец, дядя и все другие родственники. Впрочем, об этой давней истории есть резон послушать самого Василия Наумовича. Да и повод для этого отменный имеется: в начале апреля, точнее 1-го числа, ему – 60.

– Даже женщины, а тем более мужчины нашей большой семьи в войну работали на золотых приисках и в рудных шахтах Кемеровской области. Это – Горная Шория, Таштагол, Шерегеш... Поэтому совершенно естественно, что и я, глядя на них, тоже готовился идти работать на рудник.

А судьба распорядилась иначе. К тому времени, как пришла пора выбирать мне

учусь всегда. В первую очередь, у своих коллег, благо мудрых наставников, прекрасных специалистов в среде энергетиков всегда хватало. С особой благодарностью вспоминаю своего первого наставника Александра Ивановича Вдовиченко, который был начальником РДС ЮЭС, ныне он пенсионер. Очень требовательным, даже суровым, но внимательным к нам, молодым, был главный инженер ЮЭС Владимир Васильевич Быстров, сейчас он тоже пенсионер. Это – энергетика божьей милостью, и мне очень повезло, что с самого начала моей профессиональной жизни у меня были такие учителя-наставники.

Закончил институт, в котором учился без отрыва от производства. А вообще, повторюсь, многому учился у своих товарищей и сам учил подчиненных.

Ведь что такое профессия энергетика? С моей точки зрения, это – процесс непрерывного познания. Поэтому у нас работают и добиваются хороших результатов только целеустремленные, организованные люди, преданные этой великой профессии. Случайные люди в ней не задерживаются, поскольку не выдерживают высочайшей ответственности, самодисциплины.

ВАСИЛИЙ ДОЛГОВ: "В энергетике я оказался случайно"

свою дорогу в жизни, отец переехал в Абазу, где также стал работать в шахте. В Кемеровской области я закончил десятый класс, а в Хакасии собирался получать рудную специальность в горном техникуме в Черногорске. Пишу заявление, оформляю документы, приезжаю в Черногорск, а мне говорят – дорогой, на "рудные разработки" только с восьмью классами, а у тебя десять и оценки неплохие. И предлагают – есть "ЭПП" – электроснабжение промышленных предприятий – давай туда.

А время поджимало. Ехать в другой город, чтобы в институт поступать, не получается – мы с отцом за строительство дома взялись, кстати, за одно лето и построили. Ладно, думаю, выхода нет, пойду на "ЭПП".

Так и оказался в энергетике. И никогда, ни одного разу не пожалел об этом.

– Так легко дался выбор! Раз – и в точку. Может, это божье провидение? Обычно то ведь мучаешься, пока примешь важное решение. А тем более о том, чем заниматься в жизни...

– Ну, так и я тоже все взвесил.

– Наверное, вы – человек легкий на решения...

– Да как сказать, тут скорее все вместе – интуиция, знания, расчет. Я и в дальнейшем всегда доверялся первым ощущениям, первым оценкам той или иной проблемы. Иногда, правда, изменял этому правилу, и всегда понимал позже – зря. Пойдешь под давлением каких-либо обстоятельств на иное решение, не такое, как было вначале, и обязательно окажется, что правильной-то первое... Но я редко соглашался менять первоначальную точку зрения...

"Шестое чувство" и потом тоже помогало. Был такой период в Южных сетях, когда травматизм со смертельными исходами преследовал нас. Много я тогда попереживал. Анализирую, принимаю меры, а сам чувствую – еще что-то нехорошее произойдет. Только не мог угадать – где. И – происходило, к несчастью. А связано это было с тем, что люди к нам на работу тогда шли, мягко говоря, неидеальные. Выгоняют где-то с работы – он к нам. А уж в сельской местности и вовсе подбирали любого. Но справились постепенно, стабилизировали ситуацию с охраной труда.

– А у кого учились, когда начинали работать?

– Полдела получить специальность, а чтобы хорошо познать свою профессию, не хватит и целой жизни. Вот почему учился и

Мне повезло, что довелось работать во многих коллективах и на многих участках нашей энергосистемы. Я благодарен работникам РДС ЮЭС, подстанций "Абакан-районная", "Абаканская-500", "Означенное-500", Абаканской ТЭЦ, Южных сетей и, конечно, ОАО "Хакасэнерго", с которыми в разные периоды и в разных должностях все эти годы взаимодействовал. С гордостью смотрю сейчас на то, какой стала энергосистема республики. Мне приятно, что в этом деле есть и частичка моего труда. И приятно сознавать, что работал с прекрасными специалистами и людьми. Это действительно приятно – руководить коллективом высокообразованных работников, обладающих огромным интеллектуальным потенциалом, и что немаловажно – знающих себе цену. Но, не буду скрывать, и трудно, поскольку и самому всегда нужно соответствовать накалу времени.

– А как бы вы оценили прожитые годы?

– Думаю, жизнь моя состоялась. Во-первых, выбор профессии... Он оказался точным, и я благодарен судьбе за то, что она поставила меня на эту стезю. Как знать, в горном деле, может, у меня получилось бы все иначе... Во-вторых, я мало ошибался в людях, а значит, мне везло на общение. Да и дело шло нормально, и у меня, по сути, не было оснований опускать руки. Хотя и ошибки случались...

А если говорить о стиле работы, то всегда важно, как я считаю, не закликиваться на проблеме, не пасовать, если что-то не получается, а искать новые, нетрадиционные варианты решения. Я сам достаточно часто применял такую тактику во взаимоотношениях с подрядчиками при строительстве и вводе новых объектов. Строители, известно, сделали и ушли, а нам, эксплуатационникам, работать и расхлебывать их недоделки и ошибки, если они случаются. Чтобы их не было, и приходилось шевелить мозгами.

Довольно нередко проект предлагал невыгодный вариант какого-либо технологического решения. Но у строителей проект – это закон, нарушить его, боже упаси. А с другой стороны, проект создают люди, а они, что, ошибаться не могут, или все и обо всем знают? Нет, конечно. Поэтому на определенной стадии мне, в частности, приходилось ходить со строителями, выражаясь по-спортивному, в клинч. Они говорят – будем делать так, а я уверен – надо иначе. Объясняю им: новые нормативы есть, новые технологические разработки, давайте не отста-

вать от жизни. Но строителей понять можно, ведь точность исполнения проекта – это их ответственность за дальнейшую судьбу объекта.

Выходили из положения так. Собирали техсовет, выработывали свои рекомендации, высылали их проектировщикам, получали "добро", и дальше дело развивалось по-нашему сценарию, более технологичному и современному. Выходило, что и волки сыты, и овцы целы.

– А если по проекту – хуже было бы?

– Хуже! Это подтверждалось опытом эксплуатации. На "Означенной-500" мы по-другому сделали пожаротушение, систему подачу пожарной воды на группу 500 киловольт, катодную защиту выполнили, а в проекте ничего этого не было. А почему так поступили? Опыт эксплуатации заставил. Вот на "Абаканской-500", где все по проекту делалось, трубы системы пожаротушения оказались изъедены блуждающими токами. И их пришлось впоследствии менять целиком. Но ведь кем-то это все придумано и построено! А на "Означенной-500" уже такой проблемы не возникло, потому что там прошел наш вариант. И все, на чем мы настояли, работает исправно до сих пор.

– Как чувствует себя энергосистема сейчас, в рыночное время?

– Пока неплохо, но это благодаря заделу, который оставили прежние поколения. Но он постепенно истончается, имея вполне закономерный предел. К большому сожалению, последние 15 лет

процесс строительства новых объектов энергетике резко затормозился и практически прекратился по причинам нехватки финансов. Медленно обновляется устаревшее оборудование. А энергетика этого не любит.

– Получается, что все ждут, пока гром не грянет...

– А он грянет.

– Что же делать?

– Менять политику в энергетике.

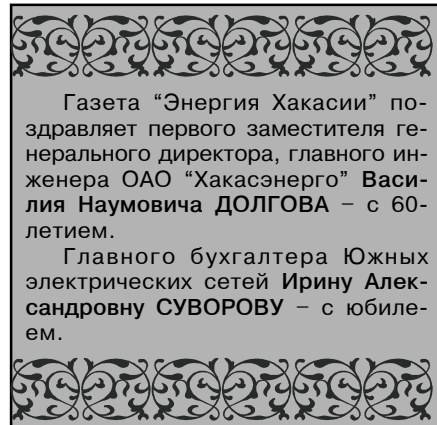
– Кому менять?

– Вышестоящим руководителям и региональным властям. Нужны решения, которые дадут энергетике полновесные инвестиции. Об энергетике нельзя забывать никогда, если думать о будущем.

– Когда-то вы положили начало профессиональной династии Долговых в энергетике. Не прервется она?

– Думаю, нет. Хотя, честно скажу, я очень хотел, чтобы сын Евгений шел по моим стопам. Признаюсь, у меня было желание огорчить его от тех трудностей, которые несет с собой эта профессия и которые испытал сам. Я много раз задавался вопросом: выдержит он все то, с чем связана наша работа? Отговаривал от поступления на энергетический факультет. Но сын поступил по-своему, и я теперь вижу, что он оказался прав. Не исключено, и внуки поступят так же. И если так случится, буду рад. А преданности и верности семейным традициям, традициям служения энергетике мы, старшие, их научим.

Евгений МИХАЙЛОВ



Газета "Энергия Хакасии" поздравляет первого заместителя генерального директора, главного инженера ОАО "Хакасэнерго" Василия Наумовича ДОЛГОВА – с 60-летием.

Главного бухгалтера Южных электрических сетей Ирину Александровну СУВОВУ – с юбилеем.

В жизни «ХАКАСЭНЕРГО» налицо позитивные тенденции

Обращение к акционерам по итогам 2001 года

В 2001 году акционерное общество продолжило свою уставную деятельность, направленную на устойчивое обеспечение потребителей Республики Хакасия электрической и тепловой энергией, а также настойчивую работу по укреплению системы своевременных расчетов этих потребителей с энергетиками.

Чистая прибыль ОАО «Хакасэнерго» в 2001 году по отгруженной продукции составила 38 млн. руб., по оплаченной продукции – 53 млн. руб. При этом объем реализованной продукции в отчетном периоде возрос к уровню предыдущего года на 46 % и достиг 1600,9 млн. руб. Всего за отпущенную потребителям электрическую энергию в 2001 году получено 1313,7 млн. руб. – на 503 млн. руб. (62%) больше, чем годом раньше.

Годовой полезный отпуск электроэнергии составил 9,3 млрд. кВтч. и превышает аналогичный показатель 2000 года на 0,5 %, большая доля – 84,8 % – этого объема приходится на долю промышленных предприятий. В свою очередь, полезный отпуск тепловой энергии оказался ниже на 5% из-за погодной аномалии, которая выразилась в том, что минувшая зима в регионе оказалась самой теплой за последние 50 лет. В абсолютном выражении он составил 1370,1 тыс. Гкал.

Выработка электроэнергии Абаканской ТЭЦ за 2001 год составила 867,8 млн. кВтч., теплоэнергии – 1439,7 тыс. Гкал.

В 2001 году акционерное общество уделяло максимальное внимание повышению эффективности энергосбытовой деятельности и в этом смысле его можно считать переломным. Воздействуя на неплательщиков, Энергосбыт применял систему режимных санкций вплоть до отключений электрической и тепловой энергии. Несмотря на то, что эти действия энергетиков воспринимались частью потребителей как чрезмерно жесткие, они, тем не менее, встретили понимание со стороны Правительства Республики Хакасия, администраций городов и районов. С большинством должников были заключены соглашения, предусматривающие как обязательность выполнения текущих платежей, так и условия погашения долгов.

Эта политика позволила увеличить объем оплаты за реализованную продукцию за отчетный период в общем объеме выручки от отгруженной продукции до 100,95 %, в том числе:

- по электрической энергии – 100,2 %;
- по тепловой энергии – 110,0 %.

При этом дебиторская задолженность по основной деятельности снизилась за год на 28,2 млн. руб., в том

числе:

- по электроэнергии – на 6,5 % (на 3,1 млн. руб.);
- по тепловой энергии на 48,6 % (на 25,1 млн. руб.).

В течение последних лет в обществе улучшилась структура выручки в сторону увеличения удельного веса денежных средств в выручке от реализации электрической и тепловой энергии составила 100 % при 84 % в 2000г.

Последовательно реализуя задачу оптимизации энергосбытовой деятельности, общество действует в направлении перехода энергосбытовых функций от оптовых перепродавцов (муниципальных предприятий энергетики) к Энергосбыту, имея в виду последнее приобретение сетевого хозяйства этих предприятий. Такой подход обеспечивает прямой доступ ко всем потребителям, устраняет основу наращивания их задолженности. Одновременно он упрощает процедуру адресного воздействия на неплательщиков, а также сокращает риск перехода задолженности перепродавцов в категорию безнадежной, что бывает весьма вероятным при их банкротстве. Кроме того, обеспечивается возможность включения в тарифы дополнительных затрат на приобретение и эксплуатацию энергетических объектов.

Получению прибыли способствовала реализация мероприятий по сокращению издержек, переход на казначейское исполнение бюджетов.

Позитивные тенденции в энергосбытовой деятельности и последовательная реализация программы по сокращению издержек позволили на протяжении всей зимы сохранять стабильный запас угля, обеспечивать бесперебойное энергоснабжение в безаварийном режиме, повышать маневренность в погашении собственных обязательств.

Кредиторская задолженность с учетом долгосрочных обязательств перед бюджетом по итогам 2001 года снизилась на 47,2 млн. руб. или на 13%, задолженность перед РАО «ЕЭС России» по абонентской плате в соответствии с согласованным графиком была сокращена за год на 33,4 млн. руб., или на 18,6%.

Общество в отчетном году полностью выполнило задание оперативной комиссии РАО «ЕЭС России» по работе с потребителями, по платежам на ФОРЭМ, по расчетам с федеральным бюджетом, пенсионным фондом, своевременно выплачивало заработную плату своим работникам.

Активы общества по состоянию на 1 января 2002 года составили 1966 млн. руб. Основную часть активов состав-

ляют внеоборотные активы – 79% или 1552 млн. руб., при этом значительную долю (72 % или 1122 млн. руб.) во внеоборотных активах занимают основные средства.

Оборотные активы в структуре имущества составляют 21% или 414 млн. руб. В свою очередь в составе оборотных средств основную долю составляет дебиторская задолженность (52% от оборотных активов или 214 млн. руб.). За текущий год оборотные средства предприятия сократились на 13 %, сокращение произошло за счет снижения дебиторской задолженности.

Коэффициент текущей ликвидности баланса ОАО «Хакасэнерго» по состоянию на 1.01.2002 г. составил 1,41 (на 1.01.2001г. – 1,27), что соответствует среднеотраслевому показателю.

На начало 2002 года ОАО «Хакасэнерго» имело удовлетворительную финансовую устойчивость, относительную независимость от внешних кредиторов, удовлетворительную структуру баланса, которая является типичной для предприятия энергетической отрасли.

В 2001 году продолжался процесс обновления и расширения производственных мощностей. Капитальные вложения направлялись на продолжение строительства ранее начатых объектов: 4-го энергоблока и системы золошлакоудаления Абаканской ТЭЦ, развитие производственных баз Абаканской ТЭЦ и сетевых предприятий.

Положительные результаты деятельности общества обеспечиваются системой работы с трудовыми коллективами, отвечающей духу времени, а именно – своевременной выплатой заработной платы, социальными гарантиями, закрепленными коллективным договором, работой с резервом кадров, обучением и переподготовкой кадров, улучшением условий труда по результатам аттестации рабочих мест. Общество в 2001 году отмечено грамотой Правительства Российской Федерации, как победитель конкурса «Российская организация высокой социальной эффективности».

В рамках общей структурной реформы электроэнергетики России в обществе ведется подготовка к реформированию, выводу из его состава непрофильных видов бизнеса. Решение задач реформирования определяет перспективы развития энергетики в Республики Хакасия.

*Вячеслав РАЗУМОВ,
председатель совета директоров
ОАО «Хакасэнерго»
Сергей КОЖЕМЯКО,
генеральный директор ОАО
«Хакасэнерго»*

17 АПРЕЛЯ – 20-ЛЕТИЕ ПУСКА АБАКАНСКОЙ ТЭЦ

Праздник, который принадлежит всему городу

17 апреля нынешнего года исполняется 20 лет с того дня, как в Абакане начала действовать ТЭЦ, заменившая собой множество самых разных по мощности котельных, которые давали тепло городу, но при этом нещадно дымили, сверх всякой меры загрязняя воздух. Сейчас станция – гордость всей сибирской энергосистемы. Рассказывают, что побывавший на ней полномочный представитель Президента РФ в Сибирском федеральном округе Леонид Драчевский, оценивший ее состояние, как образцовое, так выразил свои впечатления: «Станцию за два дня такой не сделать, значит, она такая есть»...

Какая она, Абаканская ТЭЦ, в канун своего первого значительного праздника? Понятно, что у каждого ее работника или гостя свой ответ на этот вопрос. Но вот есть здесь люди, которые работают на станции все 20 лет и знают о ней, наверное, все. В их числе – заместитель главного инженера ТЭЦ Владимир Васильев

из представителей разных предприятий. Мы и их провели по нашим объектам, все показали, они очень удивились тем, что увидели. Удивились по-хорошему, конечно... А были в той делегации люди с Саянского алюминиевого завода. Они, как было заметно сразу, хотели выступить придирчивыми контролерами и потому почти сразу сделали нам несколько замечаний. С нашей точки зрения, они пустяшные, но мы согласились – ладно, будем считать, что это наше упущение. А речь шла о том, что в главном корпусе не оказалось стрелок с указанием движения, как говорят специалисты, среды, то есть воды и пара. Замечу, что здесь они и не требуются. После этого все прошли в химцех, а там эти стрелки – на каждом повороте, на каждой гайке и болте. Наши критики успокоились.

В итоге мы хорошо и полезно побеседовали, а наши гости с СаАЗа, который, как известно, славится высоким уровнем технологичности производства, попроси-

зданию на станции лаборатории психофизиологического обследования наших работников. Делается это, кстати, в рамках принятой РАО политики в энергетической отрасли. Для чего? А чтобы быть на 100 процентов уверенным в том, что все составные части системы, в том числе и персонал, находятся в безупречном состоянии, а значит, действуют адекватно обстановке.

Общеизвестно, что энергетика предъявляет повышенные требования к работающим на ее объектах людям. Отсюда – ответственность, соответствующий расход нервной и физической энергии. Но люди – не машины, они могут недомогать, чувствовать себя, что называется, не в своей тарелке, а работа есть работа. И потому наши коллеги нуждаются в повышенном внимании к состоянию своего здоровья. Это не означает, что, если человек оказался на приеме у медиков, то ему прямой путь за ворота предприятия.



А. Макаров



В. В. Краинин

Н. В. Круглов



А. А. Чудин



В. Лукьянов



А. В. Пешкин



В. П. Вялых

А. П. Науменко



К. Кошлячев

А. Пономарев

А. Сулеков



С. П. Пихенко

вич Краинин и начальник производственно-технического отдела станции Николай Васильевич Круглов. В дни пуска Краинин и Круглов трудились здесь начальниками смен. Причем Владимиру Васильевичу выпала редкая честь включить станцию в постоянную работу. Тогда и стала она давать городу электрическую энергию, а спустя полмесяца после торжественного пуска – тепловую.

В. Краинин: За эти годы мы много раз слышали от гостей станции восторженные отзывы. И каждый раз относились к этому, с одной стороны, как к заключению независимых экспертов, а, с другой, как к напоминанию о том, что такой уровень ее состояния должен быть всегда. И мы, собственно, так и понимаем свою роль в том процессе, который связан с тепло- и электрообеспечением города. И отсюда исходим в своей повседневной работе. А что получается – судить не нам. Но могу сослаться на других.

В минувшем году в Хакасии проходил конкурс на лучшую постановку работы, связанной с охраной труда на предприятии. Мы участвовали в нем. Представили необходимые документы в оргкомитет конкурса, после этого приняли на станции несколько комиссий министерства труда и социального развития республики, которые провели детальный осмотр нашего производства. И – получили первое место.

Позже нас посетила большая делега-

ли о взаимоделиствии в сфере, где мы оказались объективно сильнее их.

И опять хочу подчеркнуть, что любое, даже самое высокое признание наших скромных успехов не означает, что мы можем, что называется, почитать на лаврах. Энергетика та отрасль, которой противопоказана самоуспокоенность персонала. И потому у нас на станции действует железное правило – все, от члена ремонтной бригады до начальника смены, каждый на своем уровне занимается тем, что связано с охраной труда и соблюдением правил техники безопасности.

Н.В. Круглов: Кроме того, мы регулярно проводим различные тренировки на предмет действия персонала при возникновении нештатной ситуации. И все – в максимально близких к реальной беде условиях. Это нужно, чтобы люди не растерялись, когда возникнет серьезная проблема, а знали в какой последовательности, кто и чем занимается для устранения угрозы ЧП.

В.К.: У нас на станции сейчас великолепно отобработанный коллектив. Не надо кого-то воспитывать, нажимать на совесть, это все – просто лишнее. Коллектив сложился, его составные звенья хорошо притерлись друг к другу, и теперь мы думаем о том, как делать все так, чтобы уровень надежности станции всегда имел несколько ступеней защиты. Это касается как технологии, так и персонала.

Сейчас, к примеру, мы готовимся к со-

Далеко не так. Напротив, отклонения в самочувствии, если таковые случатся, будут в максимально необходимой степени учтены как в интересах самого человека, так и в интересах его участка работы.

Н.К.: Хочу отметить, что степени социальной защищенности наших работников могут позавидовать на других предприятиях. Но это все – объективно и объясняется особым характером труда в нашей отрасли. А он таков, что случайных людей в энергетике быть по определению не может. И их нет. Но, случается, приходят и такие, только быстро и уходят – не выдерживают высоких требований профессии.

В.К.: Очень ждем ввода в строй 4-го котла. Он нужен станции, которая на пике напряжения работает всем имеющимся у нее оборудованием, то есть без резерва. Нужен и городу, чтобы иметь перспективу для развития. Но пока дело идет медленно, а котел строится уже 13 лет. Жаль, что ни региональная энергетическая комиссия, ни городские и республиканские власти не желают заняться этим объектом всерьез. Снова все по пословице – пока гром не грянет... А он может грянуть (стучит костяшками пальцев по столу).

Корр.: Как праздновать юбилей будете?

В.К.: Соберемся все, кто не занят на производстве, в драмтеатре. Там намечена большая праздничная программа. Думаю, этот праздник наши люди заслужили.

Началась подготовка к новой зиме

Работы много, но делают ее мастера



18 марта в соответствии с утвержденным РАО "ЕЭС России" годовым графиком ремонта основного оборудования энергосистемы "Хакасэнерго" началась новая ремонтная кампания, которая проводится с целью подготовки энергетического комплекса к следующему осенне-зимнему пику нагрузок. В этот день введены в капитальный ремонт паровая турбина мощностью 100 МВт ст. ц 2 Абаканской ТЭЦ и генератор турбины ТВФ – 120 ст. ц 2. Оба этих агрегата представляют собой конструктивно сложные машины, которые к тому же работают в тяжелых температурных и электрических режимах. Достаточно сказать, что температура пара на входе в турбину составляет 535 °С, а давление – 130 атмосфер.

Отсюда понятно, каковы требования к этим агрегатам, ко всем узлам, элементам и системам этих энергетических машин с точки зрения их надежности в работе. Следовательно, на первоначальном этапе ремонта главное – это качественная диагностика технического состояния любого энергетического агрегата, скрупулезная дефектация его деталей, узлов, систем. Это нужно, чтобы правильно оценить его реальное техническое состояние и возможности дальнейшей эксплуатации. Но при этом сама диагностика – это очень ответственная, я бы сказал, ювелирная работа, направленная на выявление малейших отклонений от нормативно-технических характеристик. Это как в медицине – лечение будет успешным, если поставлен точный диагноз.

А в нашем случае тщательная и достоверная диагностика нужна еще и потому, что ресурс наработки турбогенератора ц 2, который введен в эксплуатацию в 1984 году, составляет 98 тыс. часов. Это много. Вот почему, несмотря на то, что Абаканская ТЭЦ обладает высокотехнологичными ремонтными специалистами, которые не однажды доказывали на деле свое профессиональное мастерство, при таком ресурсе наработки паровых турбин рекомендуется приглашать представителей заводов-изготовителей. Это нужно для выдачи рекомендаций и заключений по ремонту или полной замене наиболее ответственных узлов и деталей. Что и было сделано перед началом вскрытия проточной части турбины.

По договору между Абаканской ТЭЦ и Уральским турбомоторным заводом (Екатеринбург) на капитальный ремонт турбогенератора прибывает шеф-инженер завода, участие которого, без сомнения, только повысит качество ремонта и даст гарантию надежной эксплуатации оборудования.

На сегодняшний день Абаканская ТЭЦ укомплектована не только высококвалифицированным ремонтным персоналом, но и диагностическими средствами оценки технического состояния. Такой структурой диагностирования является лаборатория металлов, коллектив которой возглавляет А.В. Денисов. Лаборатория металлов несет полную ответственность за контроль состояния металла теплоэнергетического оборудования – котлоагрегатов, турбоагрегатов, паропроводов и сварных соединений, работающих в условиях высоких параметров пара.

Существует большое количество методов контроля металла. Это и ультразвуковой контроль, и магнитопорошковая дефектоскопия, и металлографический анализ и пр. Иногда требуется применить несколько методов контроля. Поэтому и проведение диагностики, и выполнение самих ремонтных работ турбоагрегата Абаканская ТЭЦ уже третью ремонтную кампанию выполняет собственными силами, иначе говоря, без привлечения подрядных специализированных организаций.

В период капитального ремонта на этом турбоагрегате будет дополнительно смонтирована автоматическая система тепломеханического контроля (АСТК) параметров турбоагрегата. Это уже последний турбоагрегат, который будет оснащен такой системой. На 1-м и 3-м такие системы уже смонтированы в предыдущие годы и успешно функционируют. Что дает АСТК? Это, прежде всего, качественный скачок уровня эксплуатации и надежности работы турбины. С ее помощью машинист турбины, находясь за пультом управления, контролирует любой параметр турбоагрегата в режиме реального времени, а, следовательно, при необходимости может среагировать на любое его отклонение, тем самым предотвратить какой-либо сбой, отказ в работе или даже аварию. Так вот монтаж, наладку и эксплуатацию АСТК уже на втором по счету турбоагрегате выполняют специалисты цеха тепловой автоматики и измерений ТЭЦ под руководством его начальника А.В. Максина.

По графику срок окончания капитального ремонта турбогенератора – 30 июня 2002 года. И если в ходе дефектации не выявятся дополнительные объемы работ, то имеются все основания полагать, что капитальный ремонт турбогенератора будет выполнен качественно и в срок.

Кроме этого, на Абаканской ТЭЦ еще предстоит выполнить в период с 13 июля по 12 сентября капитальный ремонт котлоагрегата БКЗ-420-140 ст. ц 3 и двух трансформаторов ТДЦ – 125000/110 и ТДН – 16000/10. Как обычно, в августе запланирован полный останов ТЭЦ на 7 дней для ремонтных работ на общестанционном оборудовании, проведение которых возможно только на остановленном оборудовании. В этот период мобилизуются все ремонтные силы, чтобы за такой короткий срок успеть выполнить весь необходимый объем работ, устранить все дефекты и замечания, которые накапливаются за период осенне-зимней эксплуатации. Так обеспечивается готовность всего оборудования к работе в следующую

щий осенне-зимний сезон.

Но надежность теплоснабжения города предполагает и соответствующее состояние магистральных сетей. Поэтому и здесь предстоит выполнить очень большой объем ремонтных работ. А их общая протяженность сегодня составляет 56 км. И тут дело, как говорится, непочатый край, поскольку тепловые сети находятся в эксплуатации более 25 лет и за это время полностью выработали нормативный ресурс.

На этом участке энергосистемы предстоит выполнить ремонт тепловых камер, коммерческих узлов, запорной арматуры, а также полную замену дефектных участков трубопровода. А их сегодня накопилось уже столько, что за лето, пока теплосеть стоит, невозможно в один год сделать все. Поэтому решение такое – каждый год частями менять наиболее дефектные участки магистральных сетей. А если учесть, что большая их часть проходит на глубине и, мало того, по болотистой местности, то необходимо после каждого весеннего паводка определять состояние опор и выставлять их по геодезическим отметкам.

Необходимо также провести полную ультразвуковую дефектоскопию сварных швов трубопроводов, и те, которые не отвечают требованиям качества, вырезать. Поэтому уже сегодня, еще до окончания отопительного сезона, подготовка к ремонту тепловых сетей идет полным ходом. В ее рамках надо получить согласие соответствующих органов на производство земляных работ, комплектуются ремонтные бригады, техника, приборы. Уже утверждена программа технических мероприятий, которые предстоит выполнить персоналу цеха тепловых сетей, возглавляемых В.С. Рыбачковым. Расписаны сроки и порядок выполнения этой программы. И мы надеемся, Валерий Степанович и его коллектив не подведут. То, что намечено, будет выполнено в срок.

Еще одно очень важное направление в ремонтной кампании – ремонт ЛЭП и электротехнического оборудования подстанции. Перечислять всего не буду, а кратко скажу, что предстоит отремонтировать 920,843 км линий электропередачи, 228 трансформаторов разного класса напряжения и мощности и расчистить 202,94 га просек по воздушным линиям электропередачи.

Если подытожить сказанное, то в новую ремонтную кампанию предстоит решить те же задачи, что и в предыдущие. А успех зависит от качества труда всего технического персонала акционерного общества, и, конечно, от стабильного финансирования ремонтных работ и своевременных поставок материально-технических ресурсов на объекты ремонта. И если каждый на своем рабочем месте справится с этими задачами на "пятерку" – это будет самой лучшей гарантией готовности всего энергетического комплекса Хакасии к работе в предстоящий осенне-зимний период 2002-2003 годов.

Николай ТКАЧЕВ,
заместитель главного инженера
ОАО "Хакасэнерго"

Энергия Хакасии: идеи и люди

АЛЕКСАНДР УРАНОВ – врач, художник, поэт, философ

Чуть менее двух недель вместо запланированных полновесных полмесяца работала во второй половине марта в республиканском краеведческом музее персональная выставка картин абаканского художника Александра Павловича Уранова. Три дня из этого периода он отдал музею для первой в истории выставки археологических шедевров, возраст которых две и более тысячи лет и которые возвращены днями на родину из Санкт-Петербургского института материальной культуры РАН. В северной столице бесценные памятники древней культуры находились после того, как были извлечены из хакасских курганов, где лежали под толщей земли и лет до наших дней. И, как объяснила на открытии археологической выставки директор музея Татьяна Феоктистова, график работы выставочного зала столь плотный, расписан буквально по часам, что практически невозможно было выкроить окно, чтобы показать жителям Хакасии эти сокровища. И тогда Александр Уранов, щедрый душа, поделился с мастерами древней культуры своим выставочным временем.

Этот человек не очень известен широкой аудитории в Хакасии, а между тем его истинная известность перешагнула границы республики. Около 500 картин написано им за многие годы творчества. Часть из этих работ находится в частных коллекциях в десятках городов мира. По словам самого Уранова, не мене, чем в сорока, включая Москву, Нью-Йорк и Вашингтон.

Сорок лет жизни художника отдано им рисованию, 12 последних лет, как дипломированный медик, он ведет частную врачебную практику. А еще – писательствует. Трудно поверить в это, но за короткий период им написаны 18 книг, и только две из них – поэтические – издаются типографским способом, а все остальные существуют в единственном экземпляре.

И вдобавок ко всему еще – он философ. Это понимаешь, когда слушаешь его. Да вот сами убедитесь...

– Скажите, Александр Павлович, как можно успевать – лечить людей, рисовать, писать? Ведь на все это нужно время...

– Тут тот смешной случай, когда исползован плановый метод, незаслуженно осмеянный в рыночное время. У меня составлен план, которым намечено, какие книги написать, картины нарисовать и что еще сделать важного для себя и своих близких. И весь он практически выполнен.

– А зачем нужна эта гонка, наверняка такой ритм трудно выдержать чисто физически?

– Просто все, чем я занимаюсь сейчас и все последнее время, мне нужно, чтобы не осесть в серости и остаться самим собой. Роскошь такую себе решил позволить... Дело в том, что при любом общественном устройстве человек остается самим собой только, когда ставит себе планку и достигает того, чего он хочет достигнуть. Конечно, многое в жизни диктуют обстоятельства, но на то мы и люди, чтобы как-то себе что-то строить такое, чтобы давало возможность, оглянувшись, сказать себе – жизнь идет не зря, а с какой-то пользой.

А потом у меня был стимул колоссальный – дети. Надо было им пример показывать. Они у меня юристы. Дочь – помощник прокурора Черногорска, зять – старший следователь там же в прокуратуре.

Вот это писание книг и картин, врачебная практика – и все одновременно – это был вос-

питательный момент. Я как бы доказывал им – без самореализации, без самосовершенствования, без достижения поставленной себе цели невозможно сказать самому себе, что ты все-таки что-то полезное сделал для людей, для детей, для семьи, для окружения. Не будем говорить обо всем человечестве. Мы живем в маленькой республике и городке, а здесь все по-своему...

– Но любой план надо выполнять, а это ведь требует напряжения, как с этим-то?

– Да все просто. Мои образования дали возможность реализовать этот план. Я ведь, кроме того, что медицинский институт хорошо закончил и меня звали в две аспирантуры – по



травматологии и ортопедии и по факультативной хирургии, еще и в ВГПШ учился (это – в Баку). И после ее окончания мне предлагали преподавательскую работу на двух кафедрах – экономики и философии. Но война началась в Закавказье, кровь лилась рекой, а семья-то была здесь, в Абакане.

– И все же любому плану надо следовать, подчиняться его логике, а как все остальное – увлечения, скажем?

– Дело в том, что увлечений практически нет, есть сплошная работа. Лечебное дело – работа, живопись неотъемлемая часть этой работы, потому что одно из другого вытекает. И писательство тут же...

– А отпуски бывают?

– Да практически нет. Единственное, что позволяю – неделю в июле на озере Шира, где мы всей родней собираемся, чтобы попеть хором. Мы все – заядлые певуны, вся родова. Другие люди собираются на курорте позагорать да пива попить, а мы все многочисленной семьей приезжаем песни петь. Неделю Шира слушает наш хор. У нас в прибрежном поселке Жемчужный знакомые есть, мы у них и останавливаемся. Придем на озеро – поем, вечером возвращаемся домой – поем.

Мы с женой живем вместе 30 лет, и все эти 30 лет я ей подпеваю, у нее великолепный голос, и ей подпеваю. Но так, что, если она одна поет – здорово, а со мной еще лучше! И у меня самого получается так же. Спелись!

– Это замечательно. Александр Павлович, а вот сейчас жизнь другие критерии успеха выработала, вас это не затронуло?

– Абсолютно нет. Мы и живем в прежней двухкомнатной квартирке в поселке МПС, которую в 83-м мне выделили при переезде из Черногорска, когда взяли на работу в обком. Она нас устраивает полностью. Жаль только, что места под мастерскую нет, приходится рисовать либо в кабинете на работе, либо в жилой комнате. А так... От одной мысли, что, если бы у меня был автомобиль, и мне пришлось бы крутиться возле него и на это уйдет время... А оно будет отобрано от живописи, от писательства... У меня все это вызывает такую печаль...

Нет, мое зарабатывание денег после того, как я закончил помогать детям получить образование, направлено на приобретение красок, чтобы картины писать. Рамы для картин покупать, делать их, набирать книги и т.д. А то, что остается, хватает на хлеб да на одежду, а больше ничего и не надо. Мы уже в такой возраст вошли, в такое состояние души, что много и не надо.

Хотя детей своих понимаю. Они – молодые – им и того, и того хочется, но они начинают жить. А вообще каждому возрасту свои критерии необходимости свойственны. Вот сейчас, когда тебе ближе к 50-и, уже наиболее важной ценностью является здоровье. А еще мир, покой в семье, и чтобы все близкие и родные были живы-здоровы.

Даже на какие-то там моменты, которые бы раньше тебя вывели из себя, взорвали, реагируешь по-другому – просто слушаешь и спокойно думаешь. А в основном время сейчас уходит на обдумывание живописных и поэтических циклов.

– Что, опять планы?

– Конечно! Боюсь высказываться вслух, но у меня появилось намерение написать сатирическую книгу о современной российской жизни. Тем более, что люди, которые приходят ко мне на врачебный прием, пытаются с моей помощью как-то самосохраниться. И юмористическая нотка в процессе этого общения им тоже идет на пользу.

– Но, получается, все ваше время сегодня проходит в этом рабочем кабинете (а кабинет – это маленький гостиничный номер на пятом этаже в “Хакасии” – Е.С.), без длительных отпусков, путешествий, без дополнительных впечатлений. Как это можно выдержать?

– В келье, где ты с утра до ночи? Но дело в том, что в этой келье заложен глубочайший творческий процесс, к которому ты не просто прикован, а со счастьем прикован. С ощущением, что ты делаешь большое, серьезное и важное дело. Поэтому осознание того, что ты возвращаешь людям здоровье, несешь в процессе лечения через эстетотерапию доброе, вечное, – это здорово. Через живопись реализуешься на 100 процентов, это же восторг душевный вызывает. Это же говорит, что ты по жизни прошелся не зря, а был полезен людям...

Добавлю, что недавняя персональная выставка картин в республиканском музее была в этом зале для Уранова шестой. А еще раньше у него были другие выставки – Всесоюзная, где он получил медаль лауреата за портрет деда, Всероссийская, краевые, городские... Недавно его приняли в Союз художников, но пока здесь, в Хакасии. Сейчас приемные документы находятся в Москве. Если академики сочтут возможным, тогда станешь полноправным членом Союза, а это самобытному художнику позволит участвовать в масштабных выставках.

Евгений СОБЕЦКИЙ