



За электроэнергию заплатят иностранцы

Страница 2

В строительство Кашхатау ГЭС инвестируют
зарубежные банки

Четвертая ступень

Страница 10

Как строили Нижегородскую ГЭС

Хозяйки цветочного царства

Страница 12

На Угличской ГЭС развели цветущую
оранжерею

Скорая станционная помощь

В 2006 году план ремонтной программы ГидроОГК был выполнен на 100%



В последние годы в гидроэнергетике в разы увеличились затраты на содержание основных производственных фондов. На фото – машинный зал Жигулевской ГЭС.

Программа ремонтных работ из года в год обеспечивает жизнь оборудования каждой ГЭС в компании, дает возможность обновить, а подчас и возродить активы, полученные в наследство от советской гидроэнергетики. О том, как реализуются планы компании в этом направлении, а также что ждет ремонтную программу ГидроОГК в дальнейшем, корреспонденту «ВГ» рассказал начальник Департамента организации и сопровождения ремонтов, технического перевооружения и реконструкции Алексей Тимохин.

ПРОДУМАННОЕ ТВОРЧЕСТВО

– Алексей Сергеевич, в прошлом году ремонтная программа была успешно реализована. Расскажите подробнее о том, как удалось достичь хорошего результата?

Продолжение на странице 6

РАЗГОВОР НАЧИСТОТУ



Новые возможности и новые риски

Научный потенциал компании будет использоваться, чтобы сделать ее бизнес более защищенным

Новая модель оптового рынка электроэнергии, вступившая в силу в сентябре 2006 года, принесла с собой не только возможность повышения прибыли энергетических компаний России, но и новые, незнакомые прежде, риски для бизнеса. Заместитель председателя правления ОАО «ГидроОГК» Василий Зубакин уже четыре года анализирует проблему комплексного управления рисками и разрабатывает пути ее решения в теории и на практике.

Страница 8

ГЕОГРАФИЯ ПРОИЗВОДСТВА



Без воды виноватые

Ситуация, сложившаяся в прошлом году на Волго-Ахтубинской пойме, беспокоит уже не только экологов

Страница 4

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

новости компании	стр. 2-3
география производства	стр. 4-5
стратегия развития	стр. 6-7
разговор на чистоту	стр. 8
праздники	стр. 9
крупным планом	стр. 10
обратная связь	стр. 11
в свободное время	стр. 12

Ежемесячное корпоративное издание ГИДРООГК.
Издается с 20 июня 2006 года.
Лицензия Агентства печати и информации № 1345 от 20.06.06
Тираж 3000 экземпляров. Номер подписан в печать: 26.03.07.
Телефон/факс редакции: 8 (495) 258-20-45, 258-20-46
e-mail: polylog@polylog.ru
Телефон/факс Департамента целевых коммуникаций:
8 (495) 540-30-12, 540-30-14; e-mail: vestnik@gidroogk.ru
Главный редактор: Друзьяка Е.В.

Вода для России и мира

Гидропотенциал России сегодня используется лишь на 20 %

22 марта в пятнадцатый раз человечество отметило Всемирный День воды – праздник, учрежденный Генеральной Ассамблеей ООН в 1992 году. Россия обладает вторыми в мире по размеру (после Бразилии) водными ресурсами, статическая часть которых оценивается в 97 тыс. км³, возобновляемая (сток рек, изменение объема воды в озерах, болотах, почвенная влага) – порядка 8300 км³/год. Однако для обеспечения гарантированной водоотдачи, превышающей сток маловодных лет, требуется межгодовое перераспределение водных ресурсов с помощью водохранилищ. Суммарный объем российских водохранилищ составляет примерно 800 км³.

Водохранилища гидроэлектростанций, входящих в состав ОАО «ГидроОГК», обеспечивают 28% (8,3 млрд м³/год) объема хозяйственно-питьевого водоснабжения, 27% (19,1 млрд м³/год) промышленного водоснабжения, четверть (3,8 млрд м³/год) объема орошения и обводнения. Кроме того, они обеспечивают до 85% грузооборота речного транспорта в России (65 млрд т-км на

Волжско-Камском и Ангаро-Енисейском каскадах). Создание водохранилищ помогает осуществлять борьбу с паводками, существенно снижая ущерб от них. Косвенные эффекты от создания водохранилищ также включают в себя организацию системы массового отдыха, водный спорт, туризм, спортивное рыболовство, урбанизацию территорий, и рекультивацию ландшафтов.

На основе гидроресурсов в России вырабатывается каждый 5-7-й кВт·ч электроэнергии – в зависимости от водности года. По итогам 2006 года на ГЭС, входящих в состав ОАО «ГидроОГК», был произведен каждый 14-й кВт·ч. При этом экономически эффективный гидропотенциал России использован на сегодняшний день всего лишь на 20%, тогда как в большинстве развитых и некоторых развивающихся странах этот показатель находится на уровне 70-99%.

Дальнейшее освоение гидропотенциала России позволит укрепить экономику страны и поднять благосостояние общества, а также обеспечить страну возобновляемой электроэнергией на стратегическую перспективу.



Fortum интересуют малые ГЭС

Состоялась встреча представителей ГидроОГК и компании Fortum. В ней приняли участие члены Правления ОАО «ГидроОГК» Василий Зубакин и Сергей Павленко, а также вице-президент Fortum Service Хейки Андерссон и директор по развитию компании Хейки Юли-Ковзэро.

На встрече обсуждались перспективы сотрудничества Fortum – ведущего электроэнергетического концерна стран Северной Европы и региона Балтийского моря – и ГидроОГК. Среди возможных областей сотрудничества – участие в разработке проектов строительства и модернизации гидроэлектростанций, техническое обслуживание действующих ГЭС, а также инвестирование в новые гидроэнергетические проекты. Особый интерес у Fortum вызывает программа развития малых ГЭС в России – Fortum эксплуатирует более 200 малых ГЭС, расположенных в странах Северной Европы.

Как отметил Василий Зубакин, в настоящее время Fortum является одним из немногих иностранных стратегических инвесторов в российскую электроэнергетику. «Большой опыт работы Fortum, глубокие знания специфики отрасли в целом и в особенности гидроэнергетики – очень хорошие предпосылки для начала активного сотрудничества с ГидроОГК», – подчеркнул он.

Уникальная для Северного Кавказа и ГидроОГК сделка совершена 15 февраля. Подписан договор с компанией C.F. Struktured Produkts B.V. на предоставление 60 млн долларов на строительство Кашхатауской ГЭС. Кредит предоставлен зарубежными банками сроком на шесть лет без гарантий со стороны Правительства КБР, РАО «ЕЭС России», ГидроОГК и каких-либо залоговых обязательств со стороны Каскада Нижне-Черекских ГЭС.

Объем финансирования строительства Кашхатау ГЭС в текущем году предполагается увеличить в два раза, для чего привлечены заемные инвестиционные средства. В феврале в Москве и Лондоне прошли переговоры с представителями крупнейших финансовых институтов и инвестиционных фондов (Road Show). В них участвовали министр ТЭК и ЖКК КБР Казим Уянаев, финансовый директор ОАО «ГидроОГК» Сергей Юшин, начальник департамента корпоративных финансов ОАО «ГидроОГК» Сергей Теребулин и генеральный директор Каскада Нижне-Черекских ГЭС Али Соттаев. Итогом встречи и стала сделка на 60 млн долларов.

– Эта сделка – предмет нашей особой гордости, – отметил Член Правления ОАО «ГидроОГК», финансовый директор компании Сергей Юшин. – Впервые в российской электроэнергетике удалось привлечь заемное финансирование для реализации инвестиционного проекта непосредственно на проектную компанию без прямого покрытия рисков спонсором. Особо стоит отметить, что проект вызвал повышенный интерес со стороны иностранных инвесторов, хотя он расположен на Северном Кавказе – в регионе, который до последнего времени воспринимался как достаточно рискованный. Успех сделки особенно важен в связи с масштаба-

Осторожно, весна!

На станциях Волжско-Камского Каскада теперь готовятся к весеннему паводку



Угличская ГЭС готовится к весеннему паводку.

О том, как ГЭС Волжско-Камского Каскада работали во время случившегося этой зимой огромного притока воды в их водохранилища, «ВГ» уже рассказывал в февральском номере. Что происходит сейчас, каковы прогнозы на весну? Об этом информируют наши корреспонденты сегодня.

В начале февраля состоялось очередное заседание Межведомственной оперативной группы по регулированию режимов работы Волжско-Камского Каскада водохранилищ. На нем отмечалось, что в январе суммарный приток воды в водохранилища Волжско-Камского Каскада был наибольшим за весь период наблюдений и составил 19,5 куб. км при норме 7,1 куб. км. При

этом приток воды в Угличское водохранилище превысил среднеегодовое январский показатель в 7,2 раза, Рыбинское водохранилище – в 5 раз, Горьковское водохранилище – в 4 раза, Чебоксарское водохранилище – в 2,4 раза. В рамках подготовки к пропуску весеннего половодья МОГ рекомендовала Министерству природных ресурсов Российской Федерации дополнительно увеличить расходы воды через гидроузлы Волжско-Камского Каскада.

Жители Рыбинска и Ярославля ожидают небывалого весеннего паводка – страницы СМИ пестрят материалами по этому поводу. Приходится вести разъяснительную работу. Так, выступая недавно на внеочередном заседании штаба по ликвидации чрезвычайных ситуаций, главный инженер Каскада Верхневолжских ГЭС Вячеслав Рудаков заверил:

–Отметка на Рыбинском водохранилище сейчас опустилась более чем на полметра от предельного уровня. Срабатываем водохранилище по 2-3 см в сутки.

Начальник Рыбинской гидрометеобсерватории Таисия Кадяева сказала, что критической ситуации нет. Службы ГО и ЧС тоже считают, что

ситуация сложная, но не критическая, нечто похожее уже бывало, но ни разу Рыбинск и Ярославль не становились зонами чрезвычайных ситуаций.

Синоптики и гидрологи дают осторожные прогнозы на весну – возможно, половодье будет спокойным, так как запасов снега на Верхней Волге 55% от нормы, а уровень воды в Рыбинском водохранилище уже понижен от предельной отметки почти на метр. Этого недостаточно, но впереди до начала половодья на Верхней Волге еще целый месяц. Так что гидрологи уверены, что водохранилище будет подготовлено к приему талых вод.

На Чебоксарском водохранилище продолжается период повышенной водности. Как в январе, так и в феврале суммарная среднесуточная приточность оказалась самой большой за всю историю эксплуатации станции. В первом месяце этот показатель составил 4430 куб. м/с, что превышает среднеегодовое значение на 2070 куб. м/с. В феврале суммарная среднесуточная приточность увеличилась до 4490 куб. м/с (среднемесячный показатель за 26 лет работы гидростанции равен 2605 куб. м/с).

В последний день зимы, 28 февраля, показатель боковой приточности к створу Нижегородского гидроузла равнялся 275 куб. м/с. В целом же, в феврале среднемесячная величина бокового притока составила 350 куб. м/с, что составило 210% от нормы.

Игорь Громов, Оксана Семенова, Оксана Усилова

За электроэнергию заплатят иностранцы

Строительство Кашхатауской ГЭС финансируют зарубежные банки

ными инвестиционными проектами в российской электроэнергетике и необходимостью привлечения заемного капитала на эти цели.

Напомним, что Кашхатау ГЭС является второй очередью Каскада Нижне-Черекских ГЭС. Новая станция позволит довести долю производимой в республике электроэнергии в

общем объеме потребления до 40%. Пуск в эксплуатацию Кашхатауской ГЭС намечен на I–II кварталы 2008 года, с полным завершением строительства объекта до конца 2008 года. Это отражено в действующем соглашении о социально-экономическом сотрудничестве между правительством КБР и ГидроОГК. В рамках ре-

ализации этого соглашения проектным комитетом Федеральной гидроэнергетики компании принято также решение построить в ближайшие годы на территории республики пять малых гидроэлектростанций.

Алим Балкизов



Завершить строительство Кашхатауской ГЭС планируется в 2008 году.

НАЗНАЧЕНИЕ

На Саяно-Шушенской – новый директор



Первым заместителем генерального директора – исполнительным директором Саяно-Шушенской ГЭС имени П.С. Непорожного назначен Николай Неволько, ранее работавший заместителем генерального директора по экономике.

Николай Иванович Неволько родился в 1953 году в селе Кызлыт Кокчетавской области, в 1976 году окончил Новосибирский электротехнический институт по специальности инженер-электрик. С 1978 года и по настоящее время работает на Саяно-Шушенской ГЭС. Начиная свой трудовой путь мастером электротехнического цеха, а последняя должность перед назначением – директор по экономике и финансам. Награжден званиями «Заслуженный работник ЕЭС России», «Почетный энергетик», «Почетный гидроэнергетик». Женат, имеет двоих дочерей.

Владимир Балашов

В здоровом деле

За хорошее самочувствие сотрудников предприятий ГидроОГК отвечают «собственные» медработники



В медпункте Воткинской ГЭС работники могут не только измерить давление, но и пройти физиотерапевтические процедуры.

Лучшее лечение – это профилактика. Как выяснил наш опрос, на станциях этот постулат хорошо известен – за здоровьем сотрудников здесь следят внимательно. Свои собственные медицинские кабинеты работают на большинстве ГЭС, а некоторые из них могут похвастаться такими необычными медицинскими услугами, как ароматерапия или массаж в специальном кресле.

Согласно коллективному договору, каждый сотрудник ГЭС ГидроОГК обеспечен медицинской страховкой, солидные средства выделяются на оплату санаторно-курортного лечения. Но, забывая о здоровье своих работников, их хорошем самочувствии, на предприятиях компании еще и стремятся «приблизить» медицинское обслуживание непосредственно к рабочему месту. На станциях действуют медицинские кабинеты или лаборатории, где можно получить целый ряд квалифицированных медицинских услуг, не тратя время в очередях общегородских поликлиник.

Больше года на Саратовской ГЭС работает современный медицинский кабинет, оборудована комната для дополнительных восстановительных процедур. Врач Людмила Корабельщикова и медсестра Анна Ильина пользуются большим уважением и «спросом»: в прошлом году медпункт зарегистрировал почти 14 тысяч обращений работников станции и «Турбормонт-ВКК». Работы у медиков хватает – это обязательные пробы на наличие алкоголя, амбулаторный

прием, инъекции, другие процедуры. Регулярные медосмотры позволяют выявить первичные заболевания на ранней стадии.

Дополнительные оздоровительные процедуры здесь можно пройти в обеденное время. Это ароматерапия, ингаляция, кварц, фитотерапия, музотерапия. В минувшем году такие сеансы посетили 170 человек. А с февраля этого года появилась еще одна услуга – лечебно-профилактический массаж.

На Камской ГЭС сохранением работоспособности и здоровья персонала занимается лаборатория по психофизиологическому обеспечению (ПФЛ). Ее сотрудники ежедневно перед началом ответственных и опасных работ измеряют у работников станции артериальное давление, частоту сердечных сокращений, наличие в организме алкоголя. В коллективе вот уже несколько лет подряд редки случаи заболевания гриппом, а все благодаря вакцинации и общеукрепляющим витаминам.

По словам начальника ПФЛ Николая Балахонцева, у многих работников есть заболевания опорно-двигательного аппарата, поэтому большое внимание уделяется профилактическим мерам – здесь применяется ручной и аппаратный массаж. В октябре прошлого года для станции было приобретено японское массажное кресло, которое программируется в зависимости от заболевания и массирует необходимые точки на теле человека.

«Кабинет здоровья» на Нижне-

родской ГЭС работает уже восьмой год. Кроме оказания первой доврачебной помощи и выполнения процедур, назначенных работнику врачом, есть возможность проводить и физиолечение. В арсенале медсестры Лидии Яндаевой – щелочной ингалятор, тубус-кварц, магнитер, аппараты «Ультразвук», «Витафон».

Однако такой широкий спектр медицинских услуг на рабочем месте, как рассказано выше, можно получить не на всех станциях. Например, после освобождения Саяно-Шушенской ГЭС от непрофильных предприятий здравпункт станции лишился физиотерапевтического кабинета. Кроме того, в ближайшее время городская больница переезжает в город Саяногорск, который находится в 30 км от Черемушек. В общем, получать квалифицированную медицинскую помощь гидроэнергетикам становится сложнее. Поэтому администрация станции и работники здравпункта стремятся сейчас максимально контролировать состояние здоровья сотрудников: проводятся обязательные общие медосмотры, дополнительные для сотрудников, занятых на работах с вредными и опасными производственными условиями.

Есть еще один способ обеспечить хорошее медицинское обслуживание – привлечь профессионалов со стороны. Например, Волгоградский филиал ЗАО «Компания МЕДЭКСПРЕСС» третий год оказывает амбулаторно-поликлинические услуги на базе медицинского пункта Волжской ГЭС. Врач-терапевт и фельдшер обеспечивают работникам предприятия первую доврачебную медицинскую помощь. Они же организуют ежегодный профилактический профессиональный осмотр, а также внеочередные профосмотры, медосмотр при приеме на работу.

Работников Чебоксарской ГЭС до конца года будет обслуживать медперсонал санатория-профилактория «Салампи». В своем медпункте им доступны услуги терапевта, невропатолога, физиолечение, различные медицинские процедуры. Более того, сотрудник медпункта следит за качеством блюд в столовой предприятия. Потому что в здоровом деле, каким является гидроэнергетика, должны быть здоровые телом и духом работники.

Пресс-секретари ГЭС ГидроОГК

ВОПРОС В ТЕМУ

А вы как здоровье укрепляете?



Наталья ЯШУНИНА,
юрисконсульт Камской ГЭС:

– Мы всей семьей пьем витамины с осени до весны. А летом – живые витамины, с грядки. Часто бываем на свежем воздухе. Очень любим кататься в лесу с заснеженных холмов на снежокатах и санках. Я считаю, что лучший способ укреплять здоровье – это вести активный образ жизни.



Александр ДЕЕВ,
главный инженер Воткинской ГЭС:

– Чтобы оставаться здоровым, я стараюсь давать своему организму посильную физическую нагрузку. Причем обязательно на свежем воздухе. Многие годы для меня остается непреложным правило: утром – пробежка по улицам города, вне зависимости от погоды. В выходные зимой – горные лыжи, летом – велосипед.



Елена КУПИНА,
инженер службы надежности и техники
безопасности СЭГК:

– Здоровье зависит от настроения – нужно себе поставить задачу не болеть, тогда и не заболеешь. Я занимаюсь зарядкой минут по 30-40 и в выходные, и в праздники – для меня это уже потребность и необходимость. Не нужно искать сложных путей – регулярная утренняя зарядка приносит больше пользы, чем модные занятия или диеты.



Владимир БОРОДИЧ,
ветеран строительства Саяно-Шушенской ГЭС:

– Физкультурой я всерьез занялся в 45 лет. Тогда чувствовал себя значительно хуже, чем сейчас – в 76 лет. Для поддержания физической формы приседаю, выполняю разные вращательные упражнения по утрам не менее получаса. Даже в сильный мороз не кутаюсь – поэтому не мерзну и совсем не простываю.



Василий МАСЛОВ,
инженер технической службы Волжской ГЭС:

– Занимаюсь спортом со школьной скамьи: футболом, настольным теннисом и волейболом. Регулярно хожу в бассейн и тренажерный зал. Часто выезжаю порыбачить на природу. Стараюсь привлечь к здоровому образу жизни и своих коллег. Поэтому в профсоюзном комитете нашей станции курирую спортивно-массовую работу.



Магомед УРДАШЕВ,
Заслуженный энергетик РФ:

– Отрабатыв 30 лет на каскаде Сулакских ГЭС бригадиром слесарей по ремонту механического оборудования, вышел на пенсию. Но от дивана стараюсь держаться подальше. Совершаю каждый день многокилометровые прогулки пешком. Работаю в саду, в винограднике. Да и с козами хлопот хватает, их у меня две. Тружусь – и болеть некогда!

ЯЗЫКОМ ЦИФР

22 2 2519 15 81 1408 79,7

миллиона рублей составили затраты на мероприятия по охране труда на Зейской ГЭС в 2006 году. Из них на приобретение средств индивидуальной защиты – 1,2 млн рублей. В среднем на безопасность одного работника израсходовано почти 52 тыс. рублей.

тонны макулатуры собрали в 2006 году работники Волжской ГЭС по своим кабинетам. Бумага и картон были отправлены на переработку во «Вторсырье». Такую акцию здесь проводят каждый год.

тетраэдров уложено на дно в нижнем бьефе Саратовской ГЭС в 2006 году. Ими укрепляют ковш рисбермы. Каждый бетонный тетраэдр весит 5 т. В текущем году их планируется уложить на 474 штук больше в ходе аналогичных работ.

детей родились у сотрудников Ставропольской электрической генерирующей компании в прошлом году – восемь мальчиков и семь девочек.

тысяча м³ гравийной массы отсыпано за январь в тело плотины Ирганайской ГЭС. Сейчас ее высота достигает отметки 533 м.

сеансов массажа «провело» специальное кресло, установленное в кабинете психофизической лаборатории Камской ГЭС. Ежедневно 16 сотрудников станции проходят сеанс такого массажа.

миллиона рублей – такая сумма потребуется на замену кровли здания Рыбинской ГЭС в течение трех лет – с 2007 по 2009 годы. Уже начались подготовительные работы. За 65 лет работы станции такая реконструкция крыши не проводилась ни разу.

Запорожцев заменяют на шведов

На Саратовской ГЭС старые трансформаторы заменят на современные

Комплексный проект установки трансформаторов нового типа на Саратовской ГЭС разрабатывает научно-исследовательский и проектно-изыскательский Инженерный центр энергетики Поволжья. Изготовление трансформаторов по результатам конкурсного отбора доверили шведской фирме «ABB Power Technologies». В конце января представители этой фирмы посетили Саратовскую ГЭС с рабочим визитом.

Как известно, главные трансформаторы – самое мощное силовое оборудование станции. Пять запорожских блочных трансформаторов успешно эксплуатировались на СарГЭС более 40 лет, но сегодня они уже отслужили свой срок и требуют замены.

– Гости оказались очень «дотошными», внимательными специалистами, – рассказывает заместитель главного инженера ОАО «Саратовская ГЭС» Тимур Юсупов, – провели детальный осмотр станции и в особенности того трансформатора, который наиболее изношен и поэтому должен быть заменен первым. Трансформаторы расположены вдоль машинного зала ГЭС. Надо сказать, что размеры, мощь нашего энергооборудования, а также экскурсия в шахту гидроагрегата во время его работы произвели сильное впечатление на зарубежных коллег.

В результате совещание оказалось весьма плодотворным, гости и хозяева решили все, что планировали. К апрелю текущего года «ABB Power Technologies» уже должны представить Саратовской ГЭС итоговое техническое решение. В соответствии с ним для этой станции будут производиться новые трансформаторы европейского качества. Они должны соответствовать всем современным требованиям, в том числе по надежности и безопасности эксплуатации. Также они станут более «компактными»: каждый блочный трансформатор СарГЭС сейчас весит около 265 тонн, а новый будет почти на 80 тонн легче. Их поставка и монтаж начнется уже в 2008 году по программе техперевооружения и реконструкции ГЭС, которая сейчас реализуется на всех станциях Федеральной гидроэнергетики. Не исключено, что в процессе работы над созданием новых трансформаторов потребуются новая встреча с зарубежными специалистами.

– Главное – это качество, – подчеркнул Тимур Юсупов. – Тогда новое оборудование прослужит не один десяток лет и будет способствовать надежному энергоснабжению региона.

Любовь Борщевская

ФОТОФАКТ



В Америке такого нет

Волжскую ГЭС посетил финансовый экономист посольства Соединенных Штатов Америки в Российской Федерации Клейтон Хейс. Его визит на гидроэлектростанцию связан с поездкой по Волгоградской области в рамках изучения инвестиционных

возможностей. Американский дипломат осмотрел ГЭС и был восхищен грандиозностью гидротехнического сооружения. Клейтон Хейс сказал: «У нас в Америке такого гидроузла нет».

Галина Шацкая



Волго-Ахтубинская пойма оказалась на грани экологической катастрофы.

Без воды виноватые

Ситуация, сложившаяся в прошлом году на Волго-Ахтубинской пойме, беспокоит уже не только экологов

В прошлом году в результате маловодья Волго-Ахтубинская пойма оказалась на грани экологической катастрофы: многие водоемы остались без воды, а половина их – высыхает. Погибли обитатели ериков и озер, пострадали растительность, животные и птицы. В населенных пунктах пересохли колодцы и скважины... Эти проблемы обсуждались в начале февраля на совещании представителей органов государственной власти, муниципалитетов, общественности Волгоградской, Астраханской областей и Калмыкии.

С обстоятельным анализом ситуации на совещании выступила председатель комитета по охране здоровья и экологии Волгоградской областной Думы Наталья Латышевская. Она обозначила две основные причины прошлогодней беды. Во-первых, природный «сюрприз», обернувшийся 128 км³ суммарного притока талых вод вместо прогнозируемых 139, не говоря о среднегодовой норме 161 км³. По решению Межрегиональной оперативной группы (МОГ) по регулированию стока максимальный пропуск паводка через плотину Волжской ГЭС составил 18 тыс. куб. м/с в течение лишь трех дней, чего крайне недостаточно для обводнения поймы. В результате до 70% ее территории оказалось не залитой: вода не наполнила Каширинский и Краснослободский тракты – основные питающие артерии поймы.

Вторая причина негативных последствий маловодья, по мнению Натальи Латышевской, – халатность хозяйствующих субъектов поймы, которые на протяжении долгих лет не оказывали должного внимания ерикам и протокам. В результате гид-

ротехнические сооружения пришли в негодность, водоемы затянулись илом, во многих местах выросли несанкционированные дамбы.

Главный инженер Волжской ГЭС Андрей Клименко высказал свое мнение насчет выхода из пагубной экологической ситуации маловодья:

– Никаких проблем с механизмами, оборудованием и ГЭС Волжской ГЭС, обеспечивающими пропуск паводка, нет. Их техническое состояние контролирует целый ряд компетентных государственных организаций надзора, научные институты и независимые эксперты, в том числе зарубежные. Что касается перспектив грядущего половодья, то во многом оно будет зависеть от состояния водохранилищ на Волжско-Камском каскаде. Сейчас они заполнены. Весной перед МОГ, задающей режим пропуска воды через гидроузлы, встанет обычная дилемма. С одной стороны, график расходов должен обеспечить безопасность гидросооружений, в первую очередь – не допустить переполнения водохранилищ и это не подлежит сомнению и обсуждению. С другой стороны, необходимо обеспечить обводнение поймы на случай маловодья в паводковый период... Строить реальные планы можно только при точном прогнозе Росгидромета, учитывая ситуацию на протяжении всего каскада. В настоящее время гидроэнергетики отстаивают необходимость аккумуляции воды в Чебоксарском и Нижнекамском водохранилищах: запас в верховьях позволил бы компенсировать дефицит в низовьях при возможном маловодье весной и в начале лета.

Как оказалось, депутаты, представители общественных организаций обращались за помощью к своим фе-

деральным коллегам, в правительство РФ, но пока безрезультатно.

– Когда регионы обращаются за помощью к федеральному центру без конкретных предложений и обоснованных идей, эффекта не жди, – поделился своими соображениями руководитель дирекции гидротехнических комплексов УК «ГидроОГК» Павел Попов. – Сегодня митинговые заявления не проходят, отдачу можно получить, представив четкую программу, расписанную по пунктам: какие мероприятия необходимо выполнить, во сколько они оцениваются и какой экономический эффект принесут в итоге.

На совещании выработаны рекомендации в адрес властных структур и Общественной палаты России. Так, Госдуме предложено инициировать создание межрегиональной независимой экспертной группы для анализа режима пропуска паводковых вод через гидроузлы каскада с учетом обводнения поймы. Правительство России участники совещания просили ускорить принятие решения о достройке Чебоксарской и Нижнекамской ГЭС с наполнением прилегающих водохранилищ до проектных отметок с целью дополнительной аккумуляции воды, что снизит риск осушения поймы.

Все это надо делать быстро. Председатель Народного Хурала Калмыкии Игорь Кичиков справедливо заметил, что к апрелю, вероятно, завершится верстка бюджета России до 2010 года, и Госдума приступит к его утверждению. Если до этого времени не защитить программу оздоровления поймы на федеральном уровне, то шансы получить финансирование из госбюджета сводятся к нулю.

Галина Шацкая

Взялись за чистоту

Чебоксарская ГЭС и Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской Республики заключили сразу два договора на пользование водными объектами

Договоры подписаны на основе лицензий на водопользование, выданных гидроэлектростанции в конце 2006 года Верхне-Волжским бассейновым водным управлением. Они дают право ГЭС использовать водные ресурсы для выработки электроэнергии и сброса сточных (дренажных и ливневых) вод.

В связи с тем, что лицензии получены до вступления в силу нового Водного кодекса, гидроэлектростанция будет перечислять водный налог в федеральный бюджет до конца 2009 года. Именно таков срок действия лицензий. По итогам 2006 года гидроэлектростанция выплатила федеральный водный налог в размере 20,5 млн рублей.

Согласно договорным условиям, ГЭС обязана проводить мероприятия по охране и восстановлению водного объекта, в частности – реконструкцию

системы очистки ливневых и талых вод с территории правобережного сопряжения гидроэлектростанции с судоходными сооружениями, проводить мониторинг водного объекта и сточных вод. Предприятие не должно допускать превышения ПДК (предельных допустимых концентраций) загрязняющих веществ в нижнем бьефе.

В документе также прописано, что при принятии решения Правительством России о подъеме уровня Чебоксарского водохранилища гидроэлектростанции предстоит разработать, согласовать и представить в Министерство природных ресурсов России новые «Правила использования водных ресурсов Чебоксарского водохранилища» и в связи с изменившимися условиями водопользования внести изменения в данную лицензию.

Оксана Семенова



На Чебоксарской ГЭС проведут реконструкцию системы очистки ливневых и талых вод.

Экологические горизонты

Новая конструкция горизонтально-капсульных агрегатов будет экологически безопасной

Саратовскую ГЭС посетили ведущие инженеры института «Гидропроект» и инженеры-конструкторы ОАО «Силовые машины», разрабатывающие новую конструкцию горизонтально-капсульных агрегатов для станции. Они обследовали 23-ю секцию здания ГЭС, где будут установлены агрегаты, провели инструментальную дефектоскопию металлических частей оборудования, которые остались после демонтажа горизонтально-капсульных агрегатов № 22 и № 23.

Специалисты ознакомились с опытом эксплуатации этих уникальных

агрегатов, чтобы получить дополнительные сведения для применения в новом проекте. Работали они и с архивной документацией, изучали чертежи, общались с теми, кто принимал участие в пуске машин в 1970 году.

Две горизонтально-капсульные машины (№ 22 и № 23) Саратовской ГЭС мощностью по 45 МВт были выведены на реконструкцию в июле 2005 года. Это самые первые в стране модели гидроагрегатов такого типа. Их турбины на момент проектирования были самыми мощными в мире, они имели самый большой диаметр рабочего колеса среди машин такого

типа – 7,5м. Эти агрегаты были введены в работу в декабре 1970 года, к 50-летию плана ГОЭЛРО, и в течение 35 лет, до вывода на реконструкцию, находились в опытной эксплуатации. Ввод их в промышленную эксплуатацию не производился из-за ряда недоработок в конструкции, которые препятствовали их нормальному использованию и требовали постоянного ремонта.

Совместно с сотрудниками ГЭС ОАО «Турбормонт-ВКК» и ООО «Монтажэнерго» определен перечень работ в зоне проточной части агрегатов, необходимых для их окончательного

демонтажа, уточнены мероприятия по подготовке места установки новых машин. Будет продолжено проектирование конструктивных узлов турбины и генератора будущих агрегатов. Главные требования, которые предъявляются к новым турбинам, – принципиально новая экологически безопасная конструкция колеса, которая исключает попадание масла в проточный тракт и Волгу. Диаметр рабочего колеса не изменится, а вот мощность у обеих турбин должна возрасти.

Любовь Борщевская



Мусор в деривационный канал попадает по «каналам», которые начинаются на местных огородах и дворах.

Дзауджикауская ГЭС, входящая в состав Северо-Осетинской гидроэнергетической компании, построена во второй половине сороковых годов прошлого века. Все это время станция работала стабильно, обеспечивала элект-

роэнергией столицу республики. А сейчас ее работники все свои силы тратят на борьбу с... бытовым и строительным мусором, который население исправно сбрасывает в открытый деривационный канал.

Отходы – в воду

Канал Дзауджикауской гидроэлектростанции местные жители превратили в свалку

Жители близлежащих улиц – Камбердиева и Абаева – даже провели от огородов свои «каналы», по которым и сбрасывают отходы. Поэтому постоянно приходится чистить очистные решетки вручную. А это нельзя сделать качественно без опускания щита, в результате чего большое количество мусора, особенно во время паводка, попадает в канал, забивается створ отстойника.

Вдоль деривационного канала проходит охранная зона, которая нужна для обеспечения нормальной деятельности гидротехнических сооружений. Сейчас, например, необходимо отремонтировать облицовку бетонных откосов, но доступ техники к этим участкам невозможен из-за мусорных свалок.

Руководство компании не раз обращалось по этому поводу в администрацию города Владикавказа, в прокуратуру. Были организованы комиссионные выезды для выявления нарушителей и принятия к ним предусмотренных законом мер. Однако канал настойчиво продолжают засорять. Начальник станции Владимир Малиев считает, что это серьезное дополнение к проблемам, которые существуют у ГЭС в связи с природными особенностями района: заросшие кустарниковой и древесной растительностью берега Терека выше створа регулярно размываются водой и тоже в изобилии поставляют различного рода мусор.

Залина Гетеова

Справедливый и с юмором

Экскурсии, особенно для старшеклассников, на Зеленчукской ГЭС – дело обычное. Но кроме встреч с менеджерами, осмотра объектов, здесь проводят с ребятами деловую игру «Современный менеджер энергокомпании».

В ходе последней такой игры ее участники назвали около 40 качеств, которыми должен обладать современный руководитель. Но наиболее востребованными, по мнению ребят, являются справедливость, чувство юмора, уверенность в себе. Победителем же игры оказалась Камила Джанкезова. Ее менеджерская программа отличалась взвешенным подходом, последовательностью, рассудительностью и современностью.

– Вы на многое раскрыли нам глаза, наши взгляды на современное производство изменились, – говорили ребята после экскурсии на Зеленчукскую ГЭС. – Возможно, некоторые из нас, получив образование, придут работать на ГЭС, создадут новые модели менеджмента.

Нина Лазаренко

Журналистам показали ГЭС

Образовательный методический семинар по экотематике организовали в начале февраля на Саратовской ГЭС для молодых журналистов из городских СМИ. В связи с интересом широкой общественности к проблемам экологии она становится одной из самых актуальных и обсуждаемых тем.

Участники семинара рассмотрели ГЭС в прямом смысле «со всех сторон»: с нижнего бьефа, с обзорной площадки, изнутри в машинном зале, с исторической точки зрения – в информационном центре. В процессе семинара обсуждалась экополитика компании, ее практическая реализация. Поднимались и другие темы, например, особенности эксплуатации гидроэлектростанций в период осенне-зимнего максимума нагрузок, в половодье. Большой интерес вызвали отрывки из фильма о гидроэлектростанциях Волжско-Камского каскада: ученые-экологи, биологи высказывали различные мнения о влиянии каскада ГЭС на живую природу. Как справедливо отметил Виктор Безносков, доктор биологических наук, научный сотрудник лаборатории экологии энергетики НИИ-ЭС (г. Москва), на благо природы не работает ни один технический агрегат, однако существует и ряд позитивных факторов. Например, при прохождении воды через турбины происходит аэрация (насыщение кислородом), возрастает интенсивность процессов самоочищения воды, удаляется ряд загрязнителей. И на современном этапе Волжский каскад ГЭС можно рассматривать как уникальную возможность создать регулирующую экологическую систему поддержания качества воды такого крупного водотока, как Волга.

Любовь Борщевская



Алексея Тимохина впечатлил потенциал коллектива, раскрывшийся в напряженной работе, которой сопровождалось выполнение ремонтной программы прошлого года.

Окончание. Начало на 1 стр.

– Ремонтные работы – это не только основной пул расходов станции, это еще и одно из ключевых направлений деятельности в эксплуатации ГЭС. Для нас начало 2006 года было сопряжено с существенными стоимостными ограничениями, которые легли на производственные программы в целом и ремонты в частности. В итоге после всевозможных корректировок объем ремонтной программы ГидроОГК на 2006 год составил почти 2,2 млрд рублей. Стоит отметить, что этот объем и эти планы были выполнены на все 100%. За этим показателем кроется довольно кропотливая и вместе с тем слаженная работа большого коллектива.

Разрабатывая программу, мы каждый раз оцениваем потребность в выполнении тех или иных работ, сопоставляем их со своими возможностями. Каждый год нам приходится достаточно обдуманно составлять производственную программу, затем аргументированно защищать план работ перед многими ресурсодержателями. Но такой серьезный подход к формированию программ, их многократное осмысление способствует в том числе и более обдуманному процессу их выполнения.

Говоря об эффективности выполнения программы ремонтов, не стоит забывать и о программе технического перевооружения, объем которой в 2006 году составил 3,9 млрд рублей, и эта программа по итогам года была выполнена также в полном объеме. В 2007 году на техническое перевооружение и реконструкцию эксплуатируемых ГЭС планируется направить больший объем средств – 7,8 млрд рублей. Соответствующие программы по всем ГЭС уже приняты к исполнению. Будем надеяться, что все те источники, на которые мы рассчитываем, окажутся доступными и в ходе реализации мы не столкнемся с существенными финансовыми ограничениями.

– А плана всегда придерживаетесь?

– Планы для того и формируем, чтобы их впоследствии придерживаться. Но замечу, что совокупность таблиц, в которых содержатся перечень и сроки планируемых к выполнению работ, их стоимость и плановые объемы финансирования – это только видимая часть айсберга. Производственная программа – это результат достаточно обширного планирования, куда входят планирование режима работы оборудования, водных режимов, изменения состояния производственных активов, планирование человеческих и финансовых ресурсов, взаимодействия с контрагентами. Существует довольно много факторов, оказывающих влияние на ход реализации наших планов. И с этим приходится считаться, оперативно учитывать и принимать корректирующие действия. Seriously на планы влияют и организационные процессы, узкие места, которые выявляются в ходе работы. На решение отдельных организационных вопросов требуется достаточное количество времени, а это невольно приводит к корректировке сроков.

И тем не менее, объединив все наши планы и ограничения, возникшие в процессе, имеющиеся технологии, правила и творчество персонала, мы пришли к тому, что производ-

Скорая станционная помощь

В 2006 году план ремонтной программы ГидроОГК был выполнен на 100%

твенные программы 2006 года были выполнены на 100%.

– И у какой из станций компании в 2006 году самый впечатляющий результат?

– Отличные результаты мы наблюдаем по всем станциям. Сложно кого-либо выделить. Впечатляет, скорее, тот человеческий потенциал, который раскрывается в такой напряженной работе. Это дает повод для формирования на последующие периоды еще более напряженных и амбициозных планов.

Ведь ни для кого не секрет, что гидроэнергетика долгое время находилась в условиях недостатка финансирования воспроизводства, средства выделялись по остаточному принципу. Срабатывало представление о том, что гидроэнергетика – это дешевый способ выработки электроэнергии, а следовательно, и затраты на содержание основных производственных фондов должны быть незначительными. Существенная часть наших производственных активов уже отработала свой нормативный ресурс. А это серьезные риски не только для компании, но и для общества в целом. И вот сейчас мы с удовольствием наблюдаем положительные изменения, когда появляются возможности для того, чтобы вложения в производственные активы ГЭС осуществлялись в должном объеме.

– Чем грозит для компании такое рисковое состояние ГЭС?

– Дело в том, что для компании оно характеризуется не только финансовыми и производственными рисками, но и рисками социальными, политическими. И говоря о производственной деятельности, стоит помнить, что первая стратегическая цель компании – обеспечение системной надежности и безопасности. Гидростанция рассматривается не как сугубо коммерческое предприятие, но одновременно и как инфраструк-

тура, поддерживающая ключевые системы общего пользования и обеспечивающая их жизнедеятельность и безопасность. С течением времени вода становится редким ресурсом, что делает более весомыми последствия неэффективного управления водной инфраструктурой.

ПОВЫШАЯ УРОВЕНЬ

– А к поставщикам оборудования компания предъявляет жесткие требования?

– Требования одинаково жестки для всех, как для собственного персонала, так и для поставщиков оборудования. Парк оборудования ГЭС многообразен по своему составу, следовательно, и круг наших поставщиков довольно широк. Среди них есть и организации, имеющие длительную историю работ с ГЭС, и организации, только начинающие нарабатывать «свое имя». Выбор и поставщиков, и подрядчиков в компании организуется на конкурсной (конкурентной) основе, и главная цель таких процедур – найти и выбрать лучшее предложение из числа возможных. Но, помимо оценок нашей деятельности, основным критерием выбора является не только стоимость предложения, но и (а в некоторых случаях – в первую очередь) суть технического предложения, его соответствие нашим требованиям. Такая форма выбора поставщиков и подрядчиков предъявляет повышенные требования и к самому заказчику. Формирование грамотных, детальных технических требований на проверку оказывается достаточно серьезной задачей.

Техническое требование – это наш основной критерий выбора поставщиков. Но в отдельных случаях конечное техническое задание рождается в ходе проведения конкурса, ведь конкурс – это еще и возможность сбора квалифицированных мнений, технических решений учас-

тников процедуры. Конечно же, не последнюю роль играют и наши требования к самим участникам проводимых конкурсных процедур. Гидроэлектростанция – не самое удачное место для экспериментов, в том числе для экспериментов на добропорядочность и ответственность наших контрагентов.

– Серьезный подход...

– Безусловно, ГидроОГК стремится стать лучшей гидрогенерирующей компанией, причем на мировом уровне. Это требует развития и аккумуляции в рамках компании лучших технологий, лучших компетенций мирового уровня. Состав наших контрагентов не ограничивается российскими компаниями, выбор лучших производится на всем доступном горизонте. К примеру, в настоящее время мы находимся на стадии преддоговорных переговоров с компанией Voith Siemens на предмет поставки и монтажа гидроагрегата. Сделка довольно уникальная, ведь до настоящего времени поставщиками силового оборудования ГЭС традиционно выступали заводы России и Украины, хотя зарубежные поставщики и до сего момента участвуют в проводимых нами конкурсах. И один из последних тендеров показал, что предложения иностранных поставщиков становятся достаточно конкурентоспособными.

– Возникали ли какие-то сложности в процессе работы над этим соглашением?

– Когда долгое время работаешь с одними и теми же поставщиками, постепенно вырабатывается определенная деловая практика, рождаются типовые документы, например, форматы применяемых договоров. В случае с Voith Siemens мы столкнулись с несколько иной культурой организации работы, и приходится ее осваивать. Поэтому урегулирование отдельных разногласий потребовало немного больше времени, чем обычно. Для нас это своего рода пилотный проект, и инерционный вариант его прохождения мы исключили полностью. Необходимо пройти его осознанно, запомнив каждый шаг, чтобы в будущем подобные проекты (в частности с зарубежными поставщиками) давались нам с большей легкостью.

Если мы желаем работать с лучшими, то мы и сами должны стать лучшим заказчиком, привлекательным не только с точки зрения обеспеченности финансовыми ресурсами, но и с точки зрения организационной. И это должно нас подстегивать к организации внутренних процессов в соответствии со стандартами, принятыми на мировом уровне. И здесь хотелось бы отметить нашу нацелен-



До недавнего времени поставщиками силового оборудования ГЭС традиционно выступали заводы России и Украины.

ность на внедрение в рамках управления производством стандартов менеджмента качества.

– Алексей Сергеевич, читатели нашей газеты неоднократно интересовались вопросом, насколько оправдал себя вывод ремонтных подразделений в отдельные предприятия. Хотелось бы узнать ваше мнение.

– Мое мнение, что оценивать еще рано. Все зависит от того, как дальше будет развиваться ситуация, вернее, как мы будем ее дальше развивать. Пока при обсуждении этого вопроса в качестве оценочного критерия употребляется только стоимость услуги. Да, я считаю, что стоимость услуги несколько возрастет, но убежден, что и качественное наполнение этой услуги должно претерпеть существенные изменения. Мне кажется, еще рано подводить итоги и пытаться кусать локти. Нужно обдумывать и совершать следующие шаги, четко понимая при этом конечную цель – эффективность производственного процесса, причем по всем возможным критериям. К таким шагам я отношу повышение культуры проведения конкурентных процедур выбора исполнителей, повышение требований к качеству выполняемых работ, к предъявляемым результатам, внедрение системы управления качеством производственного процесса.

Разделение персонала на несколько отделов, на мой взгляд, не многим отличается от разделения его

между двумя и более юридическими лицами. Я уверен, что изменение организационной структуры можно спланировать с помощью адекватной перенастройки внутренних процессов. В конечном счете и раньше работы частично выполнялись подрядными организациями, и не было стремления перевести персонал этих подрядных организаций в состав ГЭС. А значит, подобная форма взаимодействия в чем-то предпочтительнее. Вот это и нужно сейчас проанализировать, выкристаллизовать эти аргументы, трансформировать и внедрить в нынешние процессы.

В нынешних условиях персонал ГЭС должен сосредоточиться на управлении активами, на осмыслении выполняемых технических воздействий, на анализе их возможных вариантов. А на управлении организацией труда и на повышении качества выполняемых работ теперь должны сосредотачиваться менеджеры ремонтных предприятий. Их задача – предложить ГЭС максимальную полезность по приемлемой цене. Теперь ГЭС платит не за содержание персонала, а за те результаты, которые этот персонал предлагает. Сейчас ГЭС не является заложником квалификационного уровня собственного персонала, мы имеем возможность привлекать лучшие компетенции в таком объеме, в каком они необходимы.

Можно не найти общего языка со своим коллегой, сидящим за соседним столом, и в то же время успешно работать с отдаленным предприятием так

слаженно и четко, что это и быстрее, и дешевле, и эффективнее. Все, на мой взгляд, определяется содержанием, а не формой.

– А какой вам видится картина в сфере производственной деятельности ГЭС ГидроОГК через пять лет?

– В своих фантазиях я буду все-таки руководствоваться здравым смыслом. Поэтому не буду говорить о количественных изменениях, а скажу о представляющих мне качественных изменениях деятельности. Заглядывая за пятилетний горизонт, я вижу достаточно развитую информационную систему управления производственными активами ГидроОГК, предоставляющую возможность как для адекватного, детального и точного планирования нашей деятельности, так и для должной аргументации наших планов. В производственной деятельности творчество нынешних менеджеров и специалистов вызреет и перерастет в технологию. Технические решения будут приниматься не столько на основе экспертных мнений, сколько на основе накопленной статической информации, обрабатываемой соответствующим математическим аппаратом. И что самое главное, первые шаги на пути к этому состоянию совершаются уже сейчас.

Александра Халиди

МНЕНИЯ



Александр ДЕЕВ,
главный инженер
Воткинской ГЭС:

– В 2006 году успешно завершён капитальный ремонт гидроагрегатов № 5 и 6, в ходе которого

были выполнены сверхтиповые работы и работы по замене изношенного оборудования маслonaпорных установок и генераторных распределительных устройств. Произведена также замена агрегатного щита 0,4 кВ, введена в эксплуатацию система автоматизированного управления гидроагрегатов № 9, 5, 6 с заменой релейной защиты и автоматики АЩУ, ЭГРК, выполнены работы по замене маслonaполненных вводов 110, 220 кВ трансформатора 4Т на вводы с твердой изоляцией.

Выполнен большой объем работ по поддержанию в надежном состоянии гидротехнических сооружений. Наиболее значимые из них – очистка дренажных коллекторов земляных плотин № 2 и 3 от хемогенных заилений (эти работы продолжаются и в текущем году), капитальный ремонт размороженного бетона крепления

левого бережного откоса отводящего канала, текущий ремонт крепления откоса с НБ ЗП №1.

В настоящее время проводится капитальный ремонт гидроагрегата № 8 с набором сверхтиповых работ, направленных на восстановление ресурса узлов гидроагрегата. Ведутся работы по монтажу системы автоматизированного управления гидроагрегатом с заменой защит на микропроцессорные устройства, работы по замене оборудования маслonaпорной установки и генераторного распрелдустройства. Аналогичные работы планируются и при расширенном капитальном ремонте гидроагрегата № 7.

было направлено 796 млн рублей. В I полугодии после реконструкции введен в строй гидроагрегат мощностью 115 МВт. Модернизация машины позволила значительно повысить ее надежность и эксплуатационные характеристики.

В перечень основных работ также вошли замена оборудования четырех ячеек с установкой элегазовых выключателей на открытом распределительном устройстве 220 кВ, замена тиристорной системы возбуждения микропроцессорной на трех гидроагрегатах, капитальный ремонт четырех тиристорных мостов подстанции передачи постоянного тока 800 кВ, начало реконструкции гидроагрегата № 17. Были также отремонтированы трансформаторы, кабельные линии, механическое оборудование подъемно-транспорт-

ных механизмов, приведены в порядок подводные части креплений левого берега Волги и сооружений ковш водосливной плотины гидроузла.

В третьем квартале этого года планируем завершить начатые в прошлом году работы по замене гидротурбины № 17 на новую гидротурбину с повышенной мощностью (145 МВт вместо 115 МВт). После этого приступим к реконструкции гидроагрегата № 11. В планах текущего года также модернизация 16-го гидроагрегата и типовый капитальный ремонт двух машин. На эти цели планируется израсходовать более 1 млн рублей.



Андрей КЛИМЕНКО,
главный инженер
Волжской ГЭС:

– В 2006 году на техническое перевооружение и реконструкцию оборудования станции

ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЕ

Мощность в дополнение

Установленная мощность Жигулевской ГЭС увеличена на 15 МВт и на сегодняшний день составляет 2315 МВт. Повышение мощности гидроэлектростанции предвдваряли комплексные испытания, которые проводились филиалом Научно-технического центра ВНИИЭ Москвы на протяжении 2006 года.

Увеличение мощности было сделано благодаря замене старых турбин на трех гидроагрегатах станции машинами большей мощности. Про-

веденные работы также позволили повысить надежность работы гидроагрегатов и их эксплуатационные характеристики. По словам главного инженера Жигулевской ГЭС Владимира Хуртина, это мощность, которая востребована рынком, она дает возможность вырабатывать дополнительную электроэнергию, необходимую для развития экономики региона.

Ольга Ефимова

Новое взамен устаревшего

На Воткинской ГЭС приступили к капитальному ремонту гидроагрегата №8 мощностью 100 МВт. Основная часть работ выполняется коллективами чайковских филиалов дочерних ремонтных предприятий, ЭТЛ, АСДУ и технической службы станции.

До конца апреля запланировано выполнить типовой капремонт гидротурбины, механической и электрической частей генератора,

вспомогательного оборудования, значительный объем сверхтиповых работ. В этом году планируется также смонтировать, наладить и пустить в эксплуатацию комплект автоматизированной системы управления гидроагрегатом. Она устанавливается взамен существующего морально и физически изношенного оборудования щитов управления.

Сергей Макаров

Обновление того стоит

В Ставропольской электрической генерирующей компании в феврале введены в работу два гидроагрегата. Это агрегат № 6 ГАЭС установленной мощностью 2,65 МВт и № 3 на ГЭС-3 мощностью 29 МВт.

На обеих машинах был выполнен полный объем работ: разборка турбины, ремонт рабочего колеса, камеры рабочего колеса, турбинного подшипника, генератора, генераторных подшипников, и устранены

обнаруженные дефекты. Основная цель обновления – повышение надежности оборудования. Работы на ГАЭС выполняла подрядная организация ОАО «Турборемонт» (г. Балаково), а на ГЭС-3 – ОАО «Ставропольпромэнергоремонт» (г. Невинномысск). Объем финансирования работ по ремонту двух гидроагрегатов составил более 8 млн рублей.

Карина Такмакова



Мощность установленного на ГЭС-3 агрегата – 29 МВт.

Окончание. Начало на 1 стр.

НАУКА В СВОБОДНОЕ
ОТ РЕФОРМЫ ВРЕМЯ

– До того как стать заместителем Председателя Правления ОАО «ГидроОГК», вы работали в Центре управления реформой РАО «ЕЭС России». Какие проекты вы там реализовывали?

– Работа в ЦУР была по большей части менеджерской. Я возглавлял Центр развития инфраструктуры рынка и отвечал за широкий круг вопросов. Это создание систем коммерческого учета и систем телемеханики и связи, позволяющих запускать рынок системных услуг и балансирующий рынок, разработка технических регламентов в рамках реформы технического регулирования. Также мне приходилось курировать деятельность Администратора торговой системы и Системного Оператора, организовывал договорные кампании при запуске ССТ (сектор свободной торговли) в Сибири, балансирующего рынка и НОРЭМ.

– Какими научными разработками вы занимались в тот период?

– В течение четырех последних лет меня интересовала проблема комплексного управления рисками в электроэнергетике. Я нашел в отрасли немало заинтересованных людей, хотя для этого потребовалось провести три всероссийских конференции. На первой в 2005 году было всего 60 участников, на второй – в 2006 году – уже 120, а на конференции 2007 года – 250. Писал статьи в отраслевых журналах, а также издавал учебные пособия и монографии по этой теме.

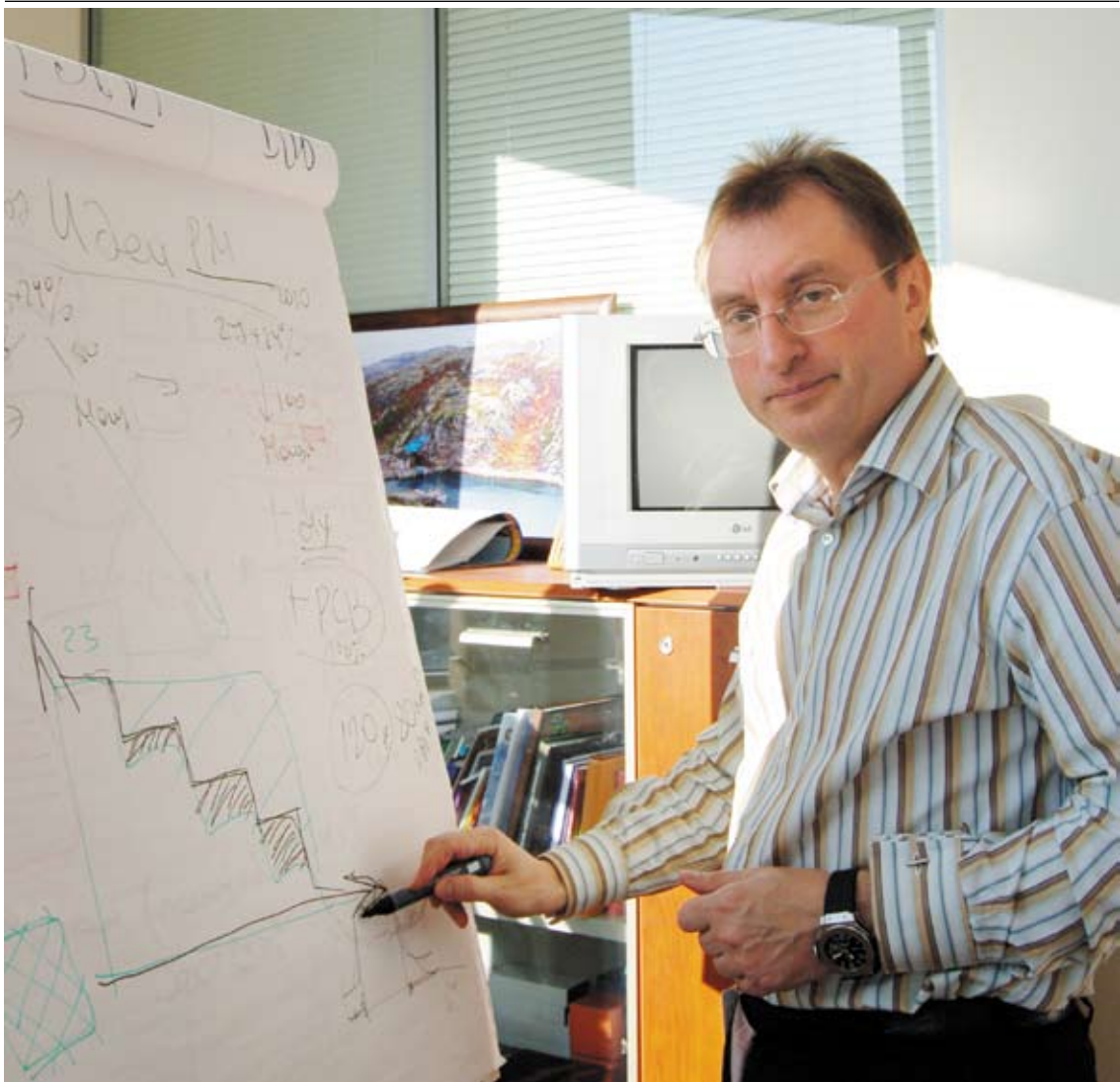
В недавнем прошлом проблемой управления техническими, технологическими и финансовыми рисками, а также рисками водности в гидроэнергетике системно никто не занимался. Заработавшая в сентябре 2006 года НОРЭМ, безусловно, дала возможность энергетическим компаниям получать больше прибыли, но принесла с собой и новые, прежде неизвестные, риски. Сегодня во многих энергетических компаниях России уже создаются специальные подразделения, вводятся должности руководителей, ответственных за управление рисками.

МОИ УНИВЕРСИТЕТЫ

– Тема вашей диссертации, защищенной в конце октября 2006 года, звучит как «Методы и модели управления гидроэнергетическими компаниями в условиях либерализации рынка». Расскажите, как будут применяться в ГидроОГК сделанные вами научные выводы?

– Самый важный вывод, который был сделан, – это то, что подготовка карты рисков компании, планирование допустимого уровня рисков для каждого из видов деятельности должны идти одновременно с процессом планирования всех сфер деятельности в компании. Все дело в том, что доходы неотделимы от рисков, а до недавнего времени, планируя доходы компании на рынках, мы не устанавливали допустимые лимиты уровня рисков по каждому виду деятельности. Специально для того, чтобы лимитировать риски и сделать бизнес компании более защищенным, в ГидроОГК в свое время был создан Департамент внутреннего контроля и управления рисками.

– Василий Александрович, вы сказали, что являетесь профессо-



Проблема комплексного управления рисками в энергетике давно занимала Василия Зубакина.

Новые возможности и новые риски

Научный потенциал компании будет использоваться, чтобы сделать ее бизнес более защищенным

ром Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Вам нравится преподавать?

– Я профессор по совместительству и, к сожалению, мне нечасто удается бывать в вузе. Но при каждой поездке в Санкт-Петербург я провожу занятия и встречаюсь с аспирантами, студентами, преподавателями, провожу семинары по теме управления рисками, рассказываю о проблемах новых секторов рынка электроэнергетики. Среди студентов есть очень перспективные ребята, и у меня появились идеи привлекать их к сотрудничеству с ГидроОГК, например, в рамках программы строительства малых ГЭС.

– На ваш взгляд, наука должна служить человеку, или человек – науке?

– В советское время была такая поговорка: «аспирантура – это продление молодости и обеспечение старости». Действительно, получив ученые степени, можно было рассчитывать на какие-то блага. Сейчас престиж ученых упал, однако я встречаю немало людей, которые занимаются



ЗАМЕЧЕНО НА СТОЛЕ

Осетинский талисман, подаренный Василию Зубакину заместителем Председателя Правительства Республики Осетия, стоит на столе в качестве напоминания. Ва-

сий Александрович обещал приехать для обсуждения вопросов строительства малых ГЭС на территории республики, но поездка эта все время откладывается. Тогда Василий Зубакин решил, что не сдвинет талисман с места, пока не выполнит данное обещание.

РЕАЛИЗМ И КОНСТРУКТИВИЗМ

– Чем вы отличаетесь от себя самого семилетней давности, когда только пришли работать в РАО «ЕЭС России»?

– Реализмом. Семь лет назад мне казалось, что реформа электроэнергетики пройдет за год-два, что рынок все сам расставит на свои места. Сейчас, после того как реформа электроэнергетики идет уже семь лет, я реально понимаю, что для ее полного

завершения потребуется еще время. За это время мне также пришлось стать более организованным и более технологичным: освоить очень многое из того, о существовании чего семь лет назад не догадывался. Несмотря на мое базовое инженерное образование – конструктор-технолог, выяснилось, что в электроэнергетике существует много специфических вопросов, которые необходимо знать досконально.

– Вы достаточно требовательный человек и к себе, и по отношению к своим коллегам. Вам всегда удается сделать то, что вы запланировали?

– В большинстве случаев я добиваюсь от коллег того, что хочу получить, хотя я понимаю, что иногда создаю дополнительное напряжение и усложняю

ДОСЬЕ

Василий Александрович Зубакин, заместитель Председателя Правления ОАО «ГидроОГК».

Родился в 1958 году. Окончил Омский политехнический институт. В 1986 году окончил аспирантуру Московского института народного хозяйства им. Г.В. Плеханова, в 1993 году – докторантуру Российской экономической академии им. Г.В. Плеханова. В 2006 году защитил докторскую диссертацию. Профессор Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, доктор экономических наук.

С 2000 года работал в должности заместителя, а затем и начальника Департамента экономики холдинга и дочерних обществ ОАО РАО «ЕЭС России». С 2002 года – Член Правления ОАО РАО «ЕЭС России», с 2006 года – член Правления ОАО «ГидроОГК», с 2007 года занимает должность заместителя Председателя Правления ОАО «ГидроОГК». Женат, имеет двоих детей.

задачи. Но, к сожалению, в условиях становления компании не всегда удается вовремя сделать то, что запланировано, и отсюда появляется все, от чего страдают мои коллеги: работа до поздней ночи, по выходным. Это, конечно, неправильно. Поэтому сейчас в компании нужна такая система регулярного менеджмента, которая позволит решать задачи эффективно, без перерасхода человеческих сил, нервов и времени.

– Василий Александрович, скажите, кто из известных персон прошлого и настоящего вызывает у вас симпатию?

– Из современных крупных фигур я отметил бы главу Минпромэнерго Виктора Христенко. Почитав его записные книжки, недавно изданные, я открыл для себя всю глубину мышления этого человека, его понимание проблем и путей их решения. А из известных людей прошлого я бы выделил Уинстона Черчилля. Совсем недавно, будучи в Стокгольме, я посетил выставку его картин. Оказывается, этот великий политик, руководивший Британской империей в тяжелые военные годы, был еще замечательным романтичным художником.

– А каков ваш главный интерес в жизни кроме работы, семьи и науки?

– После перехода на работу в ГидроОГК я практически начал новый этап своей жизни. И очень многое изменилось: окружение, социальный статус и круг занятий. Это для меня серьезный вызов, который мобилизует все мои возможности и способности. Сейчас, честно говоря, на другие интересы, кроме деятельности по обустройству работы компании в целом и подведомственного мне блока, ни времени, ни мыслей не хватает. Может быть, позже, когда решатся горячие проблемы компании, у меня появится время для увлечений. А пока отдохнуть по-настоящему мне удастся только общаясь с новорожденной внучкой или в путешествии.

Р.С. Дедушкой Василий Александрович стал 9 марта. От всей души поздравляем и желаем здоровья всей семье!

Александра Халиди

Идеальная любовь

Сотрудники ГидроОГК, описывая свои идеалы, обязательным их качеством называли любовь

Отшумели всеми любимые праздники – День защитника Отечества и 8 Марта. Когда-то у этих дат была ярко выраженная политическая окраска, но сегодня мы все реже вспоминаем об их истории. Мы любим эти даты за то, что каждый год 23 февраля и 8 марта мы можем поздравить дорогих нам мужчин и женщин – наших любимых, родных, друзей и коллег – и сказать им много приятных слов. По итогам праздников 2007 года корреспонденты «Вестника ГидроОГК» решили выяснить, а какими видят наши коллеги свои идеалы мужчины и женщины?

ЖЕНЩИНЫ ОБ ИДЕАЛЬНЫХ МУЖЧИНАХ



Наиля ЗАМАЛЕЕВА, секретарь-референт Воткинской ГЭС:

– Мне не нравится выражение «идеальный мужчина». Звучит как-то надуманно, словно речь идет не о живом человеке, а о статуе в музее изящных искусств. Мне больше импонирует выражение «настоящий мужчина», и это прежде всего – любимый и любящий. Только любящий мужчи-

на может быть обаятельным, нежным, чувственным, романтичным и в то же время способным на нестандартные поступки, чтобы завоевать внимание и любовь женщины.



Наталья Шалимова, инженер технической службы Волжской ГЭС:

– Это надежный мужчина, на которого можно положиться, который не предаст, не подведет. Это защитник и кормилец семьи, любящий муж и отец.



Анна Моргунова, секретарь исполнительного директора Саяно-Шушенской ГЭС:

– В моем понимании идеальный мужчина – творческий человек, если не по профессии, то уж точно по

складу характера. Он любит театр, ему интересна прекрасная сторона этого мира. Он оригинален, отличается от других. Добрый, отзывчивый, общительный, самодостаточный. У него твердый характер, он не станет потакать ничьим прихотям без веских на то оснований. Он ценит жизнь и те счастливые моменты, которые она ему даёт. С ним легко и спокойно, с ним рядом становишься лучше. Он может восторгаться другими женщинами, но любимая у него ОДНА!

МУЖЧИНЫ ОБ ИДЕАЛЬНЫХ ЖЕНЩИНАХ



Виктор Касьянов, начальник смены главного щита управления Ставропольской электрической генерирующей компании:

– Идеальная женщина – это моя жена Ольга. Она заботливая, нежная, верная, умеющая создать уют. На ее хрупких плечах – тепло домашнего очага, она – душа нашей семьи. Самое замечательное в моей жизни, это когда возвращаешься домой после смены, а там пахнет ее пирогами. А еще она прекрасная мать нашим близнецам Стасу и Вове.



Александр Цыгин, руководитель отдела подготовки и сопровождения ремонтов, ТПиР Нижегородской ГЭС:

– Идеальная женщина должна сочетать в себе качества любящей матери – нежность, уступчивость, доброту – и страстной возлюбленной – сексапильность, капельку стервозности, ухоженность. И конечно, обладать интеллектом. А вообще идеальная женщина для любого мужчины – та, которую он искренне любит!



Максим Бацагин, юристконсульт Саяно-Шушенской ГЭС:

– Идеал – это женщина нежная, любящая, искренняя, излучающая добро и радость, но в то же время упорная, жертвенная, всепрощающая. И самое главное – это женщина, которая способна бороться за свою любовь и побеждать в этой нелегкой борьбе.

НАГРАДЫ

Воткинская ГЭС снова признана «Благотворителем года»

Воткинская ГЭС в очередной раз стала победителем конкурса «Предприятие – благотворитель года». Награждение состоялось 10 февраля в рамках Гражданского форума «Чайковский-2007».

Организатором конкурса является администрация Чайковского муниципального района. Почетное звание победителя присуждено ГЭС за помощь в организации и проведении мероприятий, посвященных 50-летию юбилею города, а также за долговременное шефство над музыкальным училищем. Диплом вручен в торжественной обстановке заместителю генерального директора станции Владимиру Буссу главой Чайковского муниципального района Николаем Заикиным.

Сергей Макаров

Инженер года из СОГК



За сорок лет Муса Алумович изобрел много полезных механизмов.

15 февраля юри Всероссийского конкурса «Инженер года – 2006» присвоило звание «Профессиональный инженер России» главному конструктору Северо-Осетинской гидрогенерирующей компании Мусе Адаеву.

Трудовой стаж Мусы Алумовича – более сорока лет. Он сконструировал множество полезных механизмов и приспособлений для гидроэнергетики. Среди них устройство для сверловки отверстий (диаметром до 120 мм) в одежде крышек турбин под стаканы агрегатов Эзминской ГЭС, уникальные машины для очистки отстойника и напорного узла Дзауджикауской и Гизельдонской ГЭС. На Эзминской ГЭС он разработал приспособление для поворота ротора во время центровки агрегата, сконструировал устройство для шлифовки зеркала подпятника гидроагрегатов. И это лишь малая часть из многочисленных изобретений главного конструктора.

Залина Гетоева

СОВПАДЕНИЕ

Не в свой день

По традиции 23 февраля женщины поздравляют мужчин, а 8 марта – мужчины женщин. А каково тем, кто родился не в «свой» день? Корреспондентам «Вестника ГидроОГК» удалось найти в компании немало таких людей, но подробно расспросить решили только двух. За всех женщин согласилась ответить заместитель главного бухгалтера Каскада Нижне-Черекских ГЭС Татьяна Папура, а за мужчин – водитель АТХ Чиркейской ГЭС Амирхан Кадичаев.

«Коллеги завидуют – повезло же тебе родиться в женский день!»



На 50 лет Амирхану Кадичаеву подарили живого бычка.

Амирхан КАДИЧАЕВ, водитель АТХ Чиркейской ГЭС, родился 8 марта:

– Родиться именно 8 марта – судьба. Люди же свой день рождения не выбирают. Неудобств подобная ситуация мне никаких не доставляет: семьей отмечаем двойной праздник, а если в коллективе – то коллеги завидуют, мол, повезло же тебе родиться в женский день! Но главное, чтобы мои родные женщины считали, что им со мной повезло в жизни.

– Какой день рождения вам особенно памятен?

– В школе, например, мало кто знал о моем дне рождения, потому что 8 Марта – это выходной. Так что традиционно мы праздновали в кругу семьи.

– И какой подарок больше всего запомнился?

– На 50-летний юбилей родственники подарили живого бычка!

«Из-за меня для отца, участника войны, этот праздник был двойным»

Татьяна ПАПУРА, заместитель главного бухгалтера Каскада Нижне-Черекских ГЭС, родилась 23 февраля:

– Мне очень нравится, что я родилась 23 февраля, в день, когда чествуют защитников Отечества. Для моего отца, участника войны, этот праздник был двойным. Он говорил маме, что лучшего подарка для мужчины в этот день быть не может.

– А вам какой подарок больше всего запомнился?

– Поздравляя меня с юбилеем, коллеги устроили концерт под девизом «Первым делом наша Таня, а мужчины подождут». Это незабываемое представление длилось два часа: коллеги пели, плясали, читали стихи собственного сочинения. Веселились все! Лучшего подарка и представить невозможно!

– А родные как поздравляют?

– В этот день у нас в семье царит особая, праздничная атмосфера. Подарки от родных для меня всегда сюрприз, они их тщательно прячут, а вручают рано утром...

– Значит, свой день рождения вы любите?



Друзья Татьяны Папуры любят ее день рождения больше самой именинницы.

– Конечно, но мои друзья любят его еще больше. За то, что в этот день мы всегда собираемся вместе, что бы ни случилось. Кроме того, все ждут мое фирменное блюдо – индейку под соусом. Даже в трудные постперестроенные времена я всегда отмечала свой день рождения, чтобы устроить праздник для друзей и родных.



Одна из «непроизводительных» достопримечательностей Нижегородской ГЭС – фонтан с птицами, который стоит здесь аж с 1950-х годов.

В этом году у Нижегородской ГЭС юбилейная дата: 16 ноября 1947 года Совет Министров СССР постановлением «О неотложных мероприятиях по увеличению мощности электростанций в центральном промышленном районе СССР» обязал Министерство электростанций приступить в 1948 году к строительству Горьковского гидроузла. Работы по возведению четвертой ступени Волжского каскада начались в указанный срок. И в результате было построено уникальное в своем роде гидросооружение с самой большой в Европе длиной напорного фронта – 13,3 километра.

КРАЙ МИНИНА И ПОЖАРСКОГО

Место, где стоит ГЭС и город Заволжье, находится в самом центре исторически прославленных земель. Напротив, на высоком левом берегу Волги, – старинный город Городец, почти ровесник Москвы. Он известен тем, что долго сдерживал натиск татаро-монгольской орды и был в итоге почти полностью сожжен, а еще в стенах города-крепости скончался великий русский полководец, князь Александр Невский. Чуть выше по течению Волги, в Пурехе, находилась вотчина Пожарского, а в Балахне – родина Минина, освободителей земли русской от польских захватчиков.

Но конечно, не по этим причинам строители выбирали место для гидроэлектростанции. «Створ Горьковской ГЭС был выбран с учетом интересов единого глубоководного судоходного пути, наиболее выгодного использования водно-энергетических ресурсов реки при относительно меньших потерях от затопления, – пишет в своей книге «Горьковская область: Записки краеведов» главный инженер ГорьковГЭССтроя Константин Севенард. – По совокупности всех природных и технико-экономических факторов наиболее выгодным был признан Городецкий створ».

ИГЛОУКАЛЫВАНИЕ
И ЗАМОРОЗКА

В мае 1948 года тысячи строителей прибыли на берега Волги, поселились в Городец и в деревнях на правом берегу. Это были в основном комсомольцы, приехавшие по призыву ЦК ВЛКСМ. В том же году начал активно расти Финский поселок – там были построены дома для строителей (в основном – руководителей), рынок, а также управление ГЭС.

Название поселка произошло от сборных щитовых финских домиков и очень позабавило финнов, которые осенью прошлого года приезжали на Нижегородскую ГЭС. «Там живут выходцы из Финляндии?» – сразу спросили они. Узнав, чему поселок обязан

своим названием, удивились: «У нас совсем другие дома».

Всего за три года появились два микрорайона нового города – со школами, кинотеатром, домом культуры, техникумом и больницей. Центральная – историческая – часть города до сих пор считается самой красивой в Заволжье.

Но основные события в то время, конечно, разворачивались на гигантской стройплощадке. Надежность коренных пород, на которых было решено построить Горьковский гидроузел, оказалась мнимой, особенно досаждали грунтовые воды. Поэтому была использована уникальная технология глубинного понижения их уровня при помощи иг-

лофильтров: по периметру почти двухкилометровой длины дамбы на расстоянии 1,5 м друг от друга на глубину от четырех до семи метров в песок было погружено 1337 иглофильтров, соединенных с мощными вакуумными насосами. Это позволило подготовить ложе для кладки бетона в тело плотины.

Также для борьбы с грунтовыми водами, не поддающимися откачке с применением иглофильтров, на участке котлована здания станции было решено применить мало испытанный к тому времени в строительной практике способ замораживания грунта. Вокруг площадки в особых галереях были проложены трубы замораживающей установки, в которые на 14-метровую глубину нагнетался охлаждающий состав. На создание мощного барьера из замороженного грунта в 1,5 м шириной потребовалось полтора года, и только после этого появилась возможность откачать скопившуюся на дне котлована воду, приступить к выемке грунта и заложить фундамент станции.

Первый бетон в основание ГЭС был заложен 22 апреля 1951 года, а в августе 1955-го котлован затопили и пустили шлюзы. 2 ноября этого же года станция выработала свои первые киловатты...

Сейчас в состав сооружений Нижегородского гидроузла, кроме ГЭС и водосборной плотины длиной 286 м, входят 7 земляных плотин и 3 дамбы общей длиной 18600 м, двухкамерный двухступенчатый шлюз с разъездным

бьефом, аванпорт, ОРУ 110 кВ и 220 кВ. Установленная мощность Нижегородской ГЭС – 520 тыс. кВт, среднегодовая выработка – 1513 млн кВт-ч, а водосборная плотина рассчитана на пропуск 13270 м³/с воды.

ТРАДИЦИИ СТАРЫЕ И НОВЫЕ

Немало традиций родилось на Горьковской ГЭС за период ее работы. У памятника Ленину перед зданием управления принимали в пионеры школьников, на праздники ждали с концертами маленьких артистов – ребятишек из подшефного детсада. Был свой вокально-инструментальный ансамбль. И на демонстрации, конечно, ходили во главе колонны городских предприятий. Поездки в колхоз на уборку овощей, выходные на берегу водохранилища, куда выезжали на ГЭСовском катерке...

Обо всем этом ветераны сегодня вспоминают с ностальгией, когда собираются на праздниках за дружеским столом. Совсем недавно был прекрасный повод для такой встречи – 80 лет исполнилось Заслуженному работнику РАО «ЕЭС России», Заслуженному энергетiku Российской Федерации, почетному гражданину г. Заволжья Сергею Семеновичу Куранову – бессменному руководителю Нижегородской ГЭС на протяжении почти трех десятилетий, с 1971-го по 1998 год. На станции юбилея чествовали бывшие коллеги, нынешние руководители станции, представители администрации района и города.

Многие традиции исчезли со старыми временами, но на их место сегодня приходят новые, иногда в чем-то повторяющие прежние. Вместе отмечают праздники, проводятся семейные соревнования. А недавно появилась традиция проведения творческих вечеров.

НОВЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ
И НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

И один человек, и коллектив, состоящий из многих людей, живя в настоящем, не забывает о прошлом, задумывается о будущем. Впрочем, будущее станции как производства определено: ее ждет техническое обновление. Этот процесс уже начался, ведь за полвека эксплуатации гидросилового и электротехнического оборудования в значительной мере выработало свой нормативный ресурс и морально устарело. Все работы по техпереворужению планируется завершить до 2020 года.

Омолаживается и коллектив ГЭС, на смену ветеранам приходят молодые специалисты, которые разделяют профессиональные ценности коллектива, принимают его старые традиции и создают новые. Один из них – руководитель группы электротехнического оборудования Алексей Жданов.

– Сейчас развиваются новые производства, инфраструктура городов, потому заманчивых перспектив для молодых специалистов много, – говорит он. – Но я вижу свое призвание в гидроэнергетике и только с ней связываю свое будущее. Во все проекты модернизации станции сейчас закладывается современное технологичное оборудование – с большими сроками эксплуатации, с малыми затратами на обслуживание. А это значит, что после завершения масштабной реконструкции, задуманной компанией, откроются совершенно новые перспективы. Так что будущее станции, а значит и наше, будет даже лучше ее прошлого и настоящего.

Оксана Усилова

ТОЧКА НА КАРТЕ



С самого начала своей многовековой истории Нижегородская земля играла заметную роль в жизни русского государства, являясь колоритным и значимым краем Поволжья. Нижегородская область – крупный центр предпринимательства и торговли, место рождения и развития известнейших народных промыслов, колыбель отечественной науки и культуры. Население составляет 3479,3 тыс. человек (2,5% всех жителей России). По территории области протекает более 9000 рек общей протяженностью 32 тыс. км, главная из которых – Волга.

ЗГД



В подчинении Валерия Венидиктова сразу три станции – Нижегородская, Рыбинская и Угличская ГЭС. Все три станции старше его по возрасту: в отличие от предприятий, свое 50-летие ЗГД отметил совсем недавно – 14 февраля. «Каких-то жизненных итогов не подвожу – рано это делать, если чувствуешь огромный запас сил и есть еще азарт преодолевать трудности», – говорит он. Любит театр, историческую литературу, а вот лучшими книгами всех времен и народов считает «12 стульев» и «Золотого тельника» Ильфа и Петрова. Любимый отдых – лыжные прогулки в лесу, заплывы в бассейне и на морском просторе.

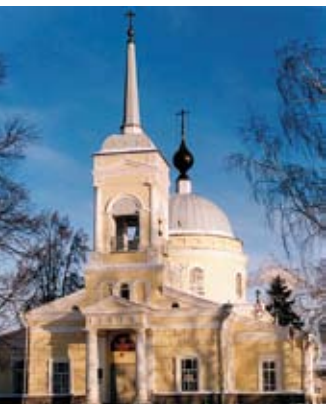
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР



Стаж в энергетике у Юрия Партолы солидный – более тридцати лет. Началась трудовая биография в его родном городе Балаково, на Саратовской ГЭС, куда он пришел работать еще до службы в армии. Отслужив, вернулся на станцию, а потом 24 года трудился на Колымской ГЭС, в поселке Синегорье, что в Магаданской области. Семейную династию продолжили сыновья – Александр и Алексей.

БУДЕТЕ У НАС...

Своих гостей мы всегда приглашаем на экскурсию в старинный город Городец, основанный Юрием Долгоруким в 1152 году. На набережной, откуда открывается прекрасный вид на Волгу, установлен памятник великому князю. В Городец есть уникальный краеведческий музей, сохранились древний городской вал, купеческие особняки и целые улицы домов с «кружевной» деревянной резьбой. Отсюда обязательно нужно увезти сувениры: городецкую роспись, вышивку и вкусный городецкий пряник!





Председатель Правления
ОАО «ГидроОГК»
Вячеслав Синюгин.

Теперь у вас есть возможность получить ответы на самые сложные и волнующие вас вопросы через нашу корпоративную газету. Отвечать на них будет Председатель Правления ОАО «ГидроОГК» Вячеслав Синюгин. Чтобы вопрос дошел до адресата, нужно прислать его на электронный адрес vestnik@gidroogk.ru или передать пресс-секретарю вашей ГЭС. Ответ вы найдете в ближайших номерах «Вестника ГидроОГК» на этой странице.

СПРОС РОЖДАЕТ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

– Когда будут развернуты работы на строительстве Нижне-Зейской и Нижне-Бурейской ГЭС?

– Это действительно те два объекта, которые при всей напряженности инвестиционной программы ОАО «ГидроОГК» являются приоритетными в компании. Сейчас мы продолжаем вести соответствующие проектные работы по уточнению

Почта Председателя Правления

характеристик этих объектов с нашими отечественными институтами. Также ведем переговоры с потенциальными потребителями энергии перспективных дальневосточных электростанций и уже осуществляем отбор заявок на поставки электроэнергии Нижне-Бурейской и Нижне-Зейской гидроэлектростанций. Иностранные потребители проявляют активный интерес к строительству гидроэлектростанций. На сегодняшний день ряд специалистов зарубежных компаний изучают спрос на дополнительную электроэнергию именно отечественных производителей. Например, руководство компании Peter Hambro Mining уже объявило, что в этих высокоманевренных энергомощностях будет нуждаться Гаринское месторождение. Таким образом, решение о развороте строительства будет принято не ранее конца этого года.

ПАЙКОВЫЙ ФОНД

– На Нижегородской ГЭС до сих пор не выполняется такой пункт коллективного договора, как компенсация работникам за питание. Будут ли возмещены неиспользованные в этом году (не по вине сотрудников) средства на льготу при заключении договора путем их перераспределения на месяцы, кото-

рые «попадут» уже под договор?

– Компенсация стоимости питания не является доходом работника и в соответствии с коллективным договором может быть возмещена только при наличии заключенного договора с организацией, обеспечивающей сотрудников ГЭС горячим питанием. В настоящее время (в соответствии с регламентом закупочной деятельности ОАО «УК ГидроОГК») осуществляется процедура конкурсной закупки по выбору контрагента для заключения договора по обеспечению горячим питанием работников ГЭС. Поэтому в соответствии с вышеизложенным, компенсация за горячее питание с начала года до заключения договора производиться не может.

ЧИТАЙТЕ ГАЗЕТУ

– Когда Саратовской ГЭС будет присвоен статус филиала?

– Этот вопрос требует развернутого ответа, что в данной рубрике сделать достаточно сложно. Специально для того, чтобы наиболее полно рассказать сотрудникам компании об этом, в одном из ближайших номеров этой теме будет посвящена отдельная статья. В ней, я уверен, вы получите ответы на все свои вопросы.

НА НЕДЕЛЬКУ, ДО ВТОРОГО...

– Когда будет реализовано право работников Воткинской ГЭС на курортное лечение по своему желанию? Некоторые из отдыхающих ранее по путевкам, которые предлагает предприятие, не вполне удовлетворены качеством услуг в пансионатах. Нельзя ли в этом вопросе установить единый стандарт в компании и, предположим, раз в два года выплачивать работнику определенную сумму. А он в свою очередь сам доплатит за выбранную им самим в турфирме путевку, в зависимости от категории места отдыха.

– С целью профилактики профессиональных заболеваний работников Управляемых обществ компания проводит постоянную работу по обеспечению работников санаторно-курортным лечением. В пределах тех средств, которые выделены на эту сферу в бюджетах управляемых обществ, приобретаются санаторно-курортные путевки в соответствии с потребностями трудящихся. Такое отношение к организации санаторного лечения соответствует Отраслевому тарифному соглашению, а также коллективному договору «ОАО Воткинская ГЭС». Именно это обеспечивает целевое использование средств, на-

правленное на укрепление здоровья работников, в соответствии со стандартом ОАО «ГидроОГК».

Что касается выплаты или распределения равных денежных сумм работникам на приобретение санаторно-курортных путевок самостоятельно – это, по нашему мнению, трансформируется в получение дополнительного дохода, а не реабилитации или профилактики заболеваний. Кроме того, при выделении работнику суммы на приобретение СКП (санаторно-курортных путевок) она сразу же «похудеет» на 13 % (налог на доходы физических лиц), и в результате работник не сможет получить полноценное лечение за меньшие деньги. Также нет гарантии, что средства, выделенные работнику на приобретение путевок, будут потрачены по назначению, а не на другие насущные потребности работника.

Организацией санаторно-курортного лечения, получением качественных услуг и сбором отзывов о санаторном лечении в различных учреждениях в управляемых обществах занимаются профсоюзные комитеты совместно с комиссией по социальному страхованию. Поэтому предлагаем вам активнее использовать имеющиеся на предприятии структуры для исключения приобретения услуг низкого качества.

ПОЗДРАВЛЯЕМ

Авторитетная фигура

Анатолию Денисовичу Гилеву, главному инженеру Саратовской ГЭС, 1 марта исполнилось 60 лет. Его профессиональный подход к решению вопросов эксплуатации, реконструкции и техпереворужения способствует тому, что станция работает на высоком техническом уровне.

Анатолий Денисович начал свою трудовую деятельность в 1964 году на Братской ГЭС, а с 1974 года был откомандирован в Дирекцию строящейся Токтогульской ГЭС. Так, при его непосредственном участии создавался крупнейший каскад гидроэлектростанций на реке Нарын. На Саратовской ГЭС Анатолий Денисович работает с 1993 года и все это время пользуется заслуженным авторитетом и уважением в коллективе. Руководство ГЭС неоднократно отмечало заслуги Анатолия Гилева грамотами и благодарностями, он имеет также отраслевые награды: «Почетный энергетик», «Почетный работник ТЭК». В связи с 60-летним юбилеем Анатолию Денисовичу присвоено звание «Почетный гидроэнергетик» за долголетнюю и плодотворную работу в элект-



Анатолий Гилев в гидроэнергетике уже более сорока лет.

роэнергетике. Соответствующий приказ подписал 5 марта 2007 года Председатель Правления РАО «ЕЭС России» Анатолий Чубайс.

Любовь Борщевская

Талант руководителя



Николай Тихоновец делает первую запись в музейной книге отзывов в День энергетика – 2006.

1 февраля исполнилось 80 лет Николаю Васильевичу Тихоновцу — первому главному инженеру Воткинской ГЭС. Всю свою жизнь он посвятил работе в этой отрасли, вкладывая опыт и знания в развитие энергетики России.

После окончания Московского энергетического института Николай Васильевич работал на энергопредприятиях «Пермэнерго», а в 1959 году был назначен главным инженером строящейся Воткинской станции. Именно здесь в полной мере раскрылся его талант руководителя. Десять лет Николай Васильевич работал главным инженером, а с 1969-го по 1971 год — директором Воткинской ГЭС. Николай Васильевич до сих пор продолжает участвовать в жизни станции. Так, в декабре 2006 года он был одним из самых почетных гостей на торжествах, посвященных 45-летию со дня пуска первого гидроагрегата Воткинской ГЭС, а также принимал активное участие в открытии музея на этой станции.

Сергей Макаров

Два Антона – чемпионы!

Матчевая встреча между юными спортсменами «Жигулевской школы бокса» и Клуба им. Олега Саитова (г. Самара), посвященная 55-летию юбилею города Жигулевска, прошла в феврале в спортивном комплексе «Атлант». Генеральным спонсором соревнований выступила Жигулевская ГЭС.

Мальчишки «бились» азартно и профессионально. Так, в спарринге между двумя Антонами – Гладковым и Черновым – никто не хотел уступать, в результате победа была отдана обоим, вопреки правилам проведения боксерских боев. Не обошлось и без разбитых носов. Но зато «потерпевшему», Денису Кортикову, достался приз зрительских симпатий.

Победители соревнований получили вымпелы, дипломы, медали и памятные подарки. А в конце встречи директор «Жигулевской школы бокса» Владимир Есмейкин вручил Кубок боксера спонсору соревнований – Жигулевской ГЭС.

Ольга Ефимова

Поиграли в мужские игры

17 февраля в поселке Приозерном Ставропольского края, недалеко от Сенгилеевской ГЭС, прошла спартакиада работников СЭГК, посвященная Дню защитников Отечества.

Участие в соревнованиях приняли четыре команды, общее число спортсменов – более 50 человек. Составились они в шести видах спорта: волейбол, бильярд, перетягивание каната, теннис, мини-футбол и дартс. Победила команда группы Барсучковских ГЭС, а из спортсменов лучшими названы вратарь мини-футбольной команды управления Олег Кривонос и семья Плюйко – Евгений Анатольевич и двое его сыновей: Юрий и Алексей – из команды Сенгилеевской группы.

Карина Такмакова



Инне Епишиной (на фото) и Ирине Шабровой по плечу любое диковинное растение.

На Угличской ГЭС, помимо Музея гидроэнергетики России, в пору открывать еще и ботанический сад. Благодаря стараниям кастелянши Инны Епишиной и гидролога Ирины Шабровой старейшие станции ГидроОГК буквально утопают в цветах.

Пораньше приходя на работу, они сразу направляются в огромную цветущую оранжерею в актовом зале станции. Сейчас здесь более сорока видов цветов. Встречаются и совершенно необычные заморские экземпляры. Например, алоказия из Южного Америки. На далеком континенте она достигает двух метров высоты, а листья вырастают площадью до двух кв.м. На Угличской ГЭС алоказия вымахала пока только до полутора метров. Инна говорит, что это растение может цвести, но она не дает ему распускаться. Иначе оно может погибнуть – климат в Угличе далек от южноамериканского. Зато Инна с Ириной научились алоказию размножать: теперь их здесь растет пять штук, а два отростка «переехали» на Рыбинскую ГЭС.

Есть в оранжерее и совсем неизвестные работникам гидростанции цветы: сингониум ножколистый, юкка, драцена, корделина, несколько сортов диффенбахии, монстеры. Фикус Бенджамина – очень капризное растение: его нельзя передвигать с места на место, заливать, пересушивать.

Хозяйки цветочного царства

Две сотрудницы Угличской ГЭС развели цветущую оранжерею

Поэтому за ним нужен уход, как за ребенком. Нашлось место в Угличской оранжерее и «денежному» дереву. Здесь оно разрослось не только вверх, но и вширь на полтора метра.

Задумали цветоводы собрать и коллекцию кактусов. Их пока всего с десяток, но кактусовое собрание пополняется все новыми необычными колючими растениями. Последним приобретением была опунция. Этот кактус с мелкими колючками Инна принесла из дома. Недавно в коллекции появился рододендрон. Его она привезла из Санкт-Петербургской оранжереи. Растет южный цвет медленно.

– Чувствует он себя хорошо. Но вот расцветет, видимо, только к нашей пенсии, – смеется Инна. – У нас здесь много места. Поэтому хотелось бы еще вырастить лировидный фикус, гортензию, «дерево мира», шеффлер, декоративный папоротник.

Женщины многих на станции заразили своим увлечением. Даже некоторые мужчины просят у «цветочниц» отростки необычных экземпляров для дома и сами приносят новые виды для пополнения цветочной коллекции.

– Это нас удивляет и радует, – говорит Инна Епишина. – Ведь вначале большинство цветов мне приходилось приносить из дома или с моей прошлой работы – Угличского часового завода. Некоторые мы с Ириной обменивали в местной библиотеке или у знакомых.

– Конечно, цветы в здании управления Угличской ГЭС были всегда, – добавляет Ирина Шаброва. – Когда мы с Инной пришли на станцию, в кабинетах на подоконниках стояло несколько фиалок, «щучьих хвостов» и «финиковых пальм», а теперь – целое царство цветов.

И добавим – целое море удоволь-



Сейчас на Угличской ГЭС более 40 видов цветов.

ствия от цветущих и редких растений работникам ГЭС, экскурсантам, гостям. Что еще хорошо – мужчинам Угличской ГЭС теперь не нужно ломать голову по поводу подарка на 8 Марта

этим увлеченным работницам. Самый лучший для них презент – редкий цветочный экземпляр.

Игорь Громов

Драгоценные семьи

На Жигулевской и Саратовской ГЭС отметили «бриллиантовую» и «золотую» свадьбы своих бывших сотрудников

Январь этого года для супругов Виктора Степановича и Нины Якимовны Федоровых оказался богатым на юбилеи: сначала отметили 80-летие главы большого семейства, а потом сыграли их «бриллиантовую» свадьбу – 60 лет идут они рядом по жизни.

– Познакомились мы с Виктором в Казани, – рассказывает Нина Якимовна. – Подростками после седьмого класса на заводе работали. Там я его и присмотрела. А потом вместе вечернюю школу окончили. По 12 часов трудились, а вечером науки грызли.

– Нет, это я ее первый заметил, – уточняет Виктор Степанович. – Понравилась она мне сразу, такая ладная, красивая, бойкая. Решил: буду добиваться – и добился!

Шестидесятые годы стали для семьи Федоровых поворотными. Виктор окончил техникум и увез потом семью в Рыбинск, на строительство ГЭС. Молодого парня заметили, и,



И 60 лет спустя супруги Федоровы спорят – кто же из них понравился друг другу первым.

когда приехали гонцы с Куйбышев-гидростроя набирать кадры, партком его порекомендовал. В семье тогда ждали второго ребенка, но все-таки

уехали в Жигулевск. Нину Якимовну взяли на центральный пулт управления ГЭС, Виктора Степановича назначили помощником дежурного

инженера, затем начальником электроцеха.

– Все обязанности мы пополам делим, – говорит Виктор Степанович. – И от жизни своей станции не отстаем. Руководство ГЭС не забывает ветеранов: подарки к каждому празднику и к юбилеям получаем, ежемесячные добавки к пенсиям. Вот и свадьбу «бриллиантовую» вместе с нами отмечали.

Юбилей семейной жизни отметили и чета Будниковых, поздравить которых пришли представители Саратовской ГЭС, родного для этой семьи предприятия. Геннадий Николаевич и Валентина Ивановна Будниковы сыграли «золотую» свадьбу.

Геннадий Николаевич обеспечивал телефонной связью строительство Саратовской ГЭС, а потом стал связистом на станции. В ту же группу связи привел и нового монтера, свою жену Валентину Ивановну. Два года они проработали бок о бок, а потом Геннадий Николаевич ушел на другое предприятие. А вот Валентина Ивановна до самой пенсии работала на ГЭС. Уже второе и третье поколение Будниковых связывают свою жизнь с гидроэнергетикой: сын Виктор трудится в группе измерений и высоковольтных испытаний, а внук Дмитрий – в группе наблюдений.

В знаменательный день дочь Ольга организовала для родителей настоящее торжество. В городском ЗАГСе, где собрались родные, близкие и друзья, нарядные «женихи» и «невеста» второй раз в жизни расписались в брачном свидетельстве, которое удостоверяло их «золотой» юбилей. И 50 лет спустя все было как на настоящей свадебной церемонии: официальное поздравление и напутствие «молодым» от работников ЗАГСа, обмен кольцами и «первый» поцелуй. Супруг, волнуясь, пригласил свою «половинку» на свадебный вальс... Гостям приятно было видеть, что супруги сохранили бодрость, жизнелюбие и нежность друг к другу. Видимо, семейное счастье позволяет сохранять здоровье. Они до сих пор ведут активный образ жизни: в свои 78 лет Геннадий Николаевич ездит на велосипеде по грибы, а Валентина Николаевна вяжет и шьет для всей дружной семьи.

«Золотых» молодоженов поздравляли родные, друзья, бывшие коллеги по работе. В подарок от Саратовской ГЭС им вручили красивый плед – чтобы у семейного очага им было всегда тепло и уютно.

Ольга Ефимова,
Любовь Борщевская