Вестник ГидроОГК

№4, 1 мая 2006

ГАЗЕТА ФЕДЕРАЛЬНОЙ ГИДРОГЕНЕРИРУЮЩЕЙ КОМПАНИИ



стр. 2

Событие
Новый этап работ



стр. 4-5

Тема номера
Мы обязаны им свободой



стр. 10-11

День труда
Династии – гордость и будущее компании

поздравление



9 Мая День Победы

Дорогие фронтовики и труженики тыла!

Шестьдесят один год отделяет нас от Дня Победы.

В тяжелейшие годы войны, когда решался вопрос о самом существовании нашей страны, вы проявили подлинный героизм и самоотверженность, защищая Родину! Пройдя суровыми дорогами войны, участвуя в кровопролитных боях с противником и получая ранения, сутками не отходя от станков на оборонных предприятиях, вы добились Победы. И этот подвиг неподвластен времени!

Мы скорбим о тех, кто не вернулся с поля боя. О тех, кто не дожил до сегодняшнего дня. И безмерно благодарны тем из вас, кто сегодня с нами.

От имени Федеральной гидрогенерирующей компании желаю Вам и вашим близким здоровья, тепла и света в ваших домах и семьях. С праздником Победы Вас, дорогие ветераны!

Вячеслав СИНЮГИН, Председатель Правления ОАО «ГидроОГК»

главные новости

На стройплощадке Богучанской ГЭС 26 апреля состоялось заседание Оперативного штаба по строительству станции под председательством Анатолия Чубайса. Члены штаба, а также присутствовавшие на заседании губернатор Красноярского края Александр Хлопонин и представители компании «РУСАЛ» своими глазами смогли увидеть набирающее с каждым днем темпы строительство.

Подробности в следующем номере «Вестника»

Утверждено техническое задание на разработку обоснования инвестиций завершения строительства Чебоксарского гидроузла. Заказчиком работ выступает ОАО «УК ГидроОГК», техническими заказчиками – Федеральное агентство водных ресурсов и Федеральное агентство морского и речного транспорта.

Подробнее на стр. 6

коротко

Новый филиал

Совет директоров ОАО «ГидроОГК» принял решение создать филиал компании в Новосибирске – «Новосибирская ГЭС». В соответствии с распоряжением Правительства РФ №1254-р от 1 сентября 2003 года (в редакции от 25.10.2004) в состав ОАО «ГидроОГК» должен войти имущественный комплекс Новосибирской ГЭС, находящийся в собственности РАО «ЕЭС России». Он будет внесен в оплату акций дополнительной эмиссии ОАО «ГидроОГК», зарегистрированной Федеральной службой по финансовым рынкам РФ 21 марта этого года.

В настоящее время уже согласован и утвержден перечень имущества Новосибирской ГЭС, вносимого ОАО РАО «ЕЭС России» в уставный капитал ОАО «ГидроОГК», проведена оценка данного имущества Консорциумом независимых оценщиков, который был отобран закупочной комиссией ОАО РАО «ЕЭС России».

Для выполнения всех необходимых мероприятий по передаче имущественного комплекса Новосибирской ГЭС в собственность ОАО «ГидроОГК» и создается филиал ОАО «ГидроОГК» – «Новосибирская ГЭС». Это соответствует целевой модели ОАО «ГидроОГК» в части операционной компании, включающей в себя филиалы – гидроэлектростанции.

Новосибирская ГЭС расположена на реке Обь. Ее установленная мощность 455 МВт, среднемноголетняя годовая выработка около 1,7 млрд кВт-ч. Первый гидроагрегат Новосибирской ГЭС был пущен в 1957 году.

Соб. инф.

Визит на Бурейскую ГЭС

С рабочим визитом 25 апреля Бурейскую ГЭС посетил полномочный представитель Президента Российской Федерации в Дальневосточном Федеральном округе Камиль Исхаков. Он отметил высокий темп работ по достройке станции и заявил о необходимости дальнейшего освоения гидропотенциала Дальнего Востока, который используется сейчас менее чем на 4%. Кроме того, на Бурейской ГЭС состоялась встреча Камиля Исхакова с членом Правления ГидроОГК Сергеем Павленко, на которой обсуждались перспективы строительства Нижнебурейской ГЭС.

Соб. инф.

НОВЫЙ ЭТАП РАБОТ

На Саяно-Шушенской ГЭС 14 апреля состоялась торжественная укладка первого кубометра бетона на строительстве берегового водосброса



Празднику строителей предшествовала пресс-конференция, организованная на ГЭС для республиканских и краевых СМИ. В ней приняли участие член Правления ОАО «ГидроОГК», исполнительный директор ОАО «Саяно-Шушенская ГЭС имени П.С. Непорожнего» Александр Толошинов, его заместитель по капитальному строительству Сергей Фирсов, генеральный директор ОАО «Бамтоннельстрой» Андрей Недосеков.

Говоря о целях и задачах уникального строительного проекта, Александр Толошинов отметил: «Береговой водосброс – крупный объект, соизмеримый по масштабу со строительством гидростанции и связанный с безопасностью гидротехнического сооружения и живущих вниз по реке людей. Его возведение можно разделить на этапы: начало строительства, закладка первого куба бетона и пуск в эксплуатацию. По плану на сооружение объекта требуется около 600 тыс. куб. м бетона, а выемка грунта составляет около 5 млн куб. метров».

Очень важной стройкой назвал береговой водосброс Андрей Недосеков. Для коллектива предприятия гидросооружение – новый вид подземного и наземного строительства, а потому велика ответственность как строителей, так и проектировщиков. «Нам предстоит выполнить большой объем работ, и мы готовы сделать это качественно и высокими темпами. Чтобы соответствовать сложной задаче, мы учимся, покупаем новую технику, привлекаем к работе субподрядчиков. Отрадно, что предоставленные заказчиком ресурсы не исчерпаны, а потому есть к чему стремиться», – сказал он.

Как заявили участники пресс-конференции, строительство берегового водосброса не представляет угрозы экологической обстановке в регионе и никак в дальнейшем не повлияет на чистоту воды в Енисее. По мнению Александра Толошинова, любая гидростанция является благом для жителей территории, где она расположена. Искусственное водохранилище может быть использовано для различных целей – водоснабжения, отдыха и других. Питание водохранилища Саяно-Шушенской ГЭС осуществляется талыми водами горных ледников, которые близки по составу к дистиллированной воде, а потому вода в Енисее ниже ГЭС становится намного чище, чем, например, в районе Кызыла. Это подтверждается ежегодным мониторингом, который проводят независимые экологические организации. Основной показатель хорошего качества речной воды – форелевое хозяйство предприятия в нижнем бьефе, которое ежегодно выращивает около 300 тонн рыбы. Кроме того, климат на территории вокруг ГТС становится более мягким, что особенно заметно в первые зимние месяцы – до образования ледового покрова на водохранилище. Свидетельство тому – абрикосы, персики, виноград, которые в Хакасии раньше не росли.

Штатные сооружения станции могут пропустить любой паводок, но все же со временем подвергаются разрушениям. Для того чтобы паводки проходили без повреждения дна водобойного колодца, и строится дополнительный водосброс.

Затем состоялся митинг, посвященный укладке первого куба бетона в строительство берегового водосброса. В нем приняли участие председатель правительства Республики Хакасия Алексей Лебедь, председатель Верховного Совета республики Владимир Штыгашев, глава муниципального образования города Саяногорска Леонид Быков, председатель Саяногорского городского Совета депутатов Владимир Галкин, руководители администрации Шушенского района, другие официальные лица, а также ветераны строительства ГЭС. Участники торжественного события стали свидетелями исторического действа – начала бетонирования первого блока входного оголовка берегового водосброса. Этот день стал большим производственным праздником, ознаменовав начало нового этапа работ – возведение монолитных железобетонных конструкций.

Участников митинга приветствовал Алексей Лебедь. Он выразил благодарность энергетикам и строителям, поздравил их с новой трудовой победой, вручил памятные знаки «Лучшие люди России» Александру Толошинову и главному инженеру ОАО «СШГЭС имени П.С. Непорожнего» Андрею Митрофанову. В честь торжественного события почетными грамотами и благодарственными письмами были награждены работники «Бамтоннельстроя» и других организаций. Наконец, прозвучал рапорт о готовности, и Алексей Лебедь уложил первые лопаты бетона в первый блок фундаментной плиты входного оголовка берегового водосброса. Впереди у строителей и энергетиков – обычная работа.

Лариса МАЗУНИНА, фото Владимира БАЛАШОВА

справка

Строительство дополнительного берегового водосброса Саяно-Шушенской ГЭС, крупнейшей станции ОАО «ГидроОГК», является не созданием нового объекта, а реконструкцией уже существующих сооружений действующей гидростанции и продиктовано необходимостью повышения их надежности и безопасности. Впервые необходимость строительства берегового водосброса была зафиксирована в протоколе заседания комиссии Минэнерго СССР в октябре 1988 года. Однако работы начались только в марте 2005 года, после вхождения гидростанции в состав ОАО «ГидроОГК».

Во время пропуска паводков 1995 и 1998 годов падающая с высоты 240 м вода дважды разрушала водобойный колодец Саяно-Шушенской ГЭС. Тогда станция сбрасывала по 5 тыс. куб. м воды в секунду при расчетной величине пропуска паводковых вод 13 тыс. куб. м. После первого разрушения водобойный колодец восстанавливали пять лет. Сама плотина очень надежная, но паводки могут накладываться друг на друга, а пропустить повторный паводок без разрушения водобойного колодца, как утверждают специалисты, ГЭС не сможет без нарушения ее нормальной работы.

Саяно-Шушенская ГЭС проектировалась почти сорок лет назад. Тогда в мировой практике не существовало, да и сейчас не существует, надежных методов гашения энергии воды, падающей более чем с двухсотметровой высоты. Бетон не выдерживает такую нагрузку. Строительство берегового водосброса полностью снимет проблему. В нем заложен принцип разделения потока по высоте на пять уступов по сорок метров каждый. Гасить энергию потока, падающего с такой высоты, научились давно и надежно.



Алексей Лебедь укладывает первый бетон



справка

Согласно сводному сметному расчету, стоимость проекта составляет 5,5 млрд рублей. В состав сооружений входят: входной оголовок и два безнапорных тоннеля сечением в свету 10х12 м каждый и суммарной пропускной способностью 4000 куб. м/с, участок гашения энергии в составе выходного портала тоннелей, пятиступенчатого перепада и отводящего канала. Окончание работ по проекту намечено на второй квартал 2010 года, но, по словам подрядчиков, работы могут быть завершены и раньше.

Строительство берегового водосброса было начато 18 марта прошлого года. За это время проведены работы по выемке скальных и мягких грунтов; полностью выполнена проходка подходной штольни к оси основных тоннелей; начата проходка основного (левого) тоннеля. Кроме того, построен вахтовый поселок строителей на 240 человек и введена в строй столовая на 120 мест, смонтирован один (из двух проектных) бетонный завод производительностью 60 куб. м бетона в час.

В этом году на объектах берегового водосброса продолжаются работы по выемке скальных и мягких грунтов, уже начата укладка монолитного бетона. В объемах основных работ – проходка водосборных тоннелей, установка металлоконструкций и арматуры.



ИМПУЛЬС ДЛЯ ИНВЕСТИЦИЙ

Завершение строительства Богучанской ГЭС является стержнем программы развития Нижнего Приангарья

Полтора месяца назад была создана Корпорация развития зоны Нижнего Приангарья. Этот проект, по замыслу его разработчиков, должен стать не только основой для разворачивания крупномасштабных работ по освоению огромной территории, но и первым примером государственно-частного партнерства в России. Соглашение о создании Корпорации развития подписали администрация Красноярского края, компания «Базовый элемент», ОАО «ГидроОГК» и Внешэкономбанк. Заявлено, что стороны являются равноправными партнерами проекта, доля каждой из них составляет 25%.

В перечне объектов, предлагаемых к реализации в рамках проекта, – развитие транспортной инфраструктуры: строительство дорог Канск–Богучаны и Богучаны–Кодинск общей протяженностью 484 км. В 2007 году начнется строительство моста через Ангару. Предполагается также создать мощный лесопромышленный комплекс с целлюлозно-бумажными комбинатами. Но стержнем всего проекта развития зоны Нижнего Приангарья остается завершение строительства Богучанской ГЭС, производителя экономически эффективной электроэнергии, и строительство нового алюминиевого комбината мощностью около 600 тыс. т первичного алюминия в год. В декабре прошлого года впервые прозвучало, что два этих взаимосвязанных объекта будут объединены в проект создания Богучанского энергометаллургического объединения (БЭМО). Сейчас «РУСАЛом» и ОАО «ГидроОГК» ведется работа по документальному оформлению сотрудничества, предполагающего паритетные взаимоотношения. Одновременно с этим уже в январе на строительной площадке Богучанской ГЭС по решению РАО «ЕЭС» были возобновлены работы. Во время недавнего выездного заседания рабочей группы «ГидроОГК» на строительную площадку станции член Правления ГидроОГК, руководитель бизнес-единицы «Реализация инвестпроектов» Александр Толошинов заявил, что сегодня можно уверенно сказать: процесс строительства Богучанской ГЭС стал стопроцентно управляемым для того, чтобы обеспечить ее пуск к концу 2009 года.

– Сегодня мы имеем полное понимание главного вопроса: как будем финансировать эту стройку. Деньги на этот год в сумме 4,5 млрд рублей есть, они уже выделены. За первый квартал из этой суммы освоено 833 млн рублей. Уложено больше 8 тыс. кубометров бетона в основные сооружения. При этом темпы укладки нарастают, и в летнее время динамика будет еще заметнее. Стройка полностью развернулась, на нее заехали подрядчики. Сейчас на площадке работают уже 3 тысячи человек, и мы готовимся принять еще столько же.



– Сейчас строительные работы ведутся только за счет средств ГидроОГК, т.е. энергетики выполняют свою часть договоренностей, сформулированных еще в конце прошлого года и подтвержденных публично во время визита премьера Михаила Фрадкова в Красноярский край. «РУСАЛ» тогда тоже публично подтвердил свои намерения участвовать в создании БЭМО. Заместитель председателя совета директоров «РУСАЛа» Александр Лившиц тогда настолько воодушевился открывающимися перспективами, что назвал проект вторым Братском. И тогда же, в декабре, в Красноярске был подписан протокол о намерениях между энергетиками и алюминщиками. Выполняет ли вторая сторона – «РУСАЛ» – озвученные намерения?

– Сегодня мы находимся еще в стадии подписания соглашения, по которому будем финансировать и станцию, и завод пополам. «РУСАЛ» пока не финансирует эту стройку, 100% финансируют РАО «ЕЭС России» и ГидроОГК. Но у нас уже есть подписанные документы, по которым, как только будет подписано партнерское соглашение, «РУСАЛ» обязался вернуть нам половину вложенных нами в строительство ГЭС средств и начать дальше паритетное финансирование. Мы считаем, что у нас совершенно нет оснований не доверять партнерам. Более того, мы уверены, что они не только в полной мере сознают важность проекта, но и видят в нем реальную пользу для себя.

– Однако в среде экспертов в последнее время все чаще высказываются сомнения в том, что «РУСАЛ» сможет участвовать в финансировании БЭМО. Связывают это с тем, что как раз сейчас алюминщики резко расширяют фронт работ на еще одном объекте – алюминиевом заводе в Тайшете…

– Это не должно повлиять на реализацию проекта создания Богучанского энергометаллургического объединения. «РУСАЛ» использует разные источники финансирования этих строек. Под развитие Нижнего Приангарья предусматривается получение кредитов и ОАО «ГидроОГК», и «РУСАЛом». Схема получения кредитов под эти объекты уже выстроена, прорисована. Это источник, который отработан дополнительно к тем возможностям, которые имеются у «РУСАЛа», и не связан с теми проектами собственного развития, которые металлурги реализуют самостоятельно.

– В ближайшие полтора-два года ГидроОГК, в состав которой к тому времени войдет несколько десятков гидрогенерирующих станций, должна перейти на единую акцию. Как в этом процессе будет участвовать Богучанская ГЭС, ведь ее переход на единую акцию будет означать, что «РУСАЛ» получит существенную долю в ГидроОГК.

– Действительно, Богучанская ГЭС и в целом Богучанское энергометаллургическое объединение стоит особняком. На единую акцию на первом этапе будут переходить исключительно действующие гидроэнергетические объекты, в том числе, например, Саяно-Шушенская ГЭС. Строящиеся объекты до момента ввода их в эксплуатацию будут самостоятельными дочерними обществами ОАО «ГидроОГК» и в таком виде будут строиться. Это позволяет повысить капитализацию акционерного общества, и когда ГЭС будет вводиться в эксплуатацию, общество будет переводиться на единую акцию как действующее предприятие. АО «Богучанская ГЭС» на период строительства будет существовать в виде отдельного юридического лица. В рамках Богучанского энергометаллургического объединения будут созданы два предприятия: АО-станция (сейчас в ней 64% принадлежит ОАО «ГидроОГК», около 30% – «РУСАЛу») и АО-завод. Со временем «РУСАЛ» выкупит у нас часть акций станции, чтобы доли обоих участников БЭМО в ней были равными – по 50%. В АО-завод, поскольку объект будет строиться с нуля, у нас сразу будет по 50% акций. Эти объекты в ближайшее время не будут «дочками» ГидроОГК больше, чем на 50%. Они будут существовать в виде самостоятельных юридических лиц и на единую акцию переводиться не будут.

– На заре строительства Богучанская ГЭС считалась важным объектом – нужным, интересным с точки зрения проектирования, но не слишком выдающимся. Сейчас создается такое впечатление, что Богучанская ГЭС – это наше все…

– Богучанская гидроэлектростанция, как и все БЭМО, – беспрецедентный проект. Нет такого крупного проекта, в котором участвовали бы и государство, и частный бизнес. Это как раз то государственно-частное партнерство, о котором пока все только говорят, а на Богучанском проекте оно реализуется на практике. И в этом его главное «идеологическое» значение. Этот проект способен дать такой импульс инвестиционным процессам, который со временем может вообще изменить структуру российской экономики. Хотя, разумеется, не стоит умалять чисто прикладного значения гидроэлектростанции как источника возобновляемой, экономически эффективной электроэнергии, наличие которой, опять же, объективно приведет к развитию Нижнего Приангарья. Таким образом, с какой стороны ни оценивай проект, его плюсы очевидны.

По словам заместителя губернатора края, руководителя департамента экономики и планирования Эдхама Акбулатова, в середине мая проект развития Нижнего Приангарья будет представлен в Правительство РФ и затем обеспечен средствами из инвестфонда. Тем временем ОАО «ГидроОГК» проводит конкурсный отбор подрядчиков строительных работ. Известно, что среди претендентов на получение подрядов самые крупные и хорошо зарекомендовавшие себя строительные организации России. Большое количество участников конкурса тоже является косвенным подтверждением тому, что на Богучанской ГЭС процесс строительства можно считать необратимым, а инвестиционная надежность энергетиков высоко оценивается на рынке.

Марина АВРАМЕНКО, «Сибирские новости»

МЫ ОБЯЗАНЫ ИМ СВОБОДОЙ

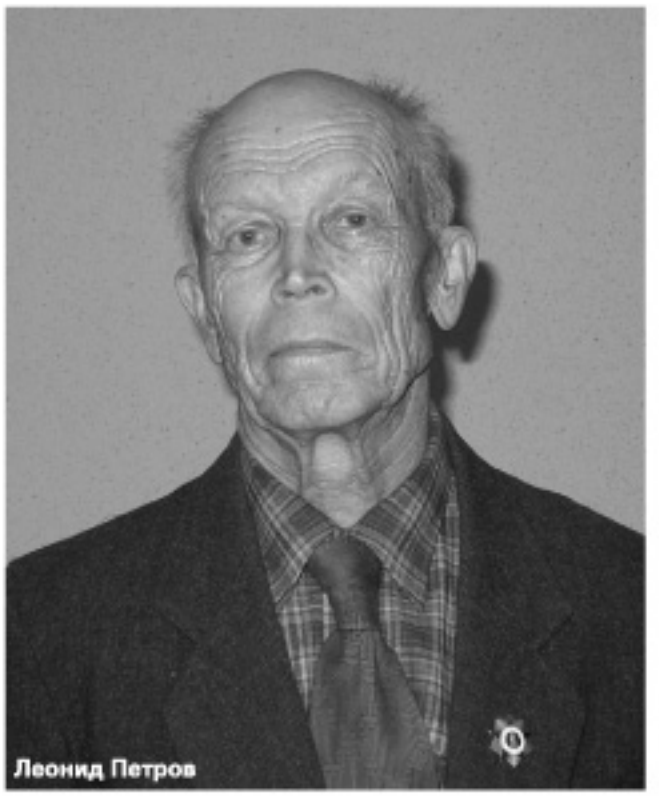
Главным праздником года наша страна уже шесть десятилетий считает День Победы. Он, может быть, до сих пор пахнет порохом для участников Великой Отечественной, победителей, но следующие поколения он одаривает радостным сознанием того, что деды и прадеды совершили этот подвиг, одолели фашистскую машину и позволилим нам жить в свободной стране. Благодарность за это с годами только крепнет, потому что все меньше остается рядом с нами воинов-освободителей. Поэтому День Победы на каждой ГЭС ГидроОГК отмечается особенно тепло, с искренней любовью и уважением к ветеранам войны, труженикам тыла. В их честь проходят торжественные мероприятия, звучат песни военных лет, накрываются столы с угощением. К тем, кто уже не в силах выйти за порог, праздник приходит на дом: с поздравлениями, подарками, материальной помощью. Впрочем, гидроэнергетики внимательны к своим фронтовикам не только в праздничном мае. На ГЭС работают советы ветеранов, действуют особые социальные программы – никто не остается рядом с нами воинов-освободителей. Поэтому День Победы на каждой ГЭС ГидроОГК отмечается особенно тепло, с искренней любовью и уважением к ветеранам войны, труженикам тыла. В их честь проходят торжественные мероприятия, звучат песни военных лет, накрываются столы с угощением. К тем, кто уже не в силах выйти за порог, праздник приходит на дом: с поздравлениями, подарками, материальной помощью. Впрочем, гидроэнергетики внимательны к своим фронтовикам не только в праздничном мае. На ГЭС работают советы ветеранов, действуют особые социальные программы – никто не остается без внимания, помощи и в будни. Но праздник есть праздник. И он вновь пришел. И мы вновь говорим: «Спасибо!».

Бои в безымянной балке

К фронтовикам на Сталинградской земле отношение особое. Среди пенсионеров Волжской ГЭС участников великого сражения на Волге сегодня двое. Это Евгения Кузьминична Соболева и Леонид Петрович Петров. Вот один из эпизодов «его» войны.

– На фронт под Сталинград мы, курсанты третьего пехотного училища, находящегося в Северной Осетии, попали в августе 1942 года. И особенно незабываемым для меня был день 29 августа, когда нас рассредоточили на внешнем кольце обороны Сталинграда, северо-западнее железнодорожной станции Тундутово, неподалеку от железнодорожного моста через балку. Рубеж был подготовлен местными жителями немногим раньше, чем мы прибыли. Уже были выдолблены ячейки для бронебойщиков, окопы и наблюдательный пункт.

Утром 29 августа враг стал вести усиленный огонь по нашим позициям из минометов, артиллерийских орудий, бомбить с самолетов. Мы несли большие потери. После артобстрела и бомбежки издали вдоль балки в противоположной стороне от наших оборонительных рубежей показалась лавина немецких танков. Наш взвод бойцов-пэтээровцев (ПТР) численностью 12 человек, оставшихся в живых, среди которых были командир взвода Каширов из Тамбова, политрук Полюшенко из Полтавы, мой напарник Кузьмин из Горьковской области, занимал очень удобный рубеж для ведения огня. Танки противника были обращены к нам боковой стороной, так что поражать их было удобно, еще и расстояние оказалось не слишком большим. Мое ружье работало безотказно, и я поражал цель за целью. Напарник Кузьмин, беспрестанно подавая снаряды, громко выкрикивал цифру очередной полыхнувшей машины. На счете «двенадцать» он остановился.


Леонид Петров

Неподалеку сражались еще несколько расчетов, однако посылать патроны в цель удавалось немногим: заклинивало гильзы в патронниках. Такую гильзу выбивать из ствола ружья приходилось с большим трудом, удавалось это лишь в том случае, если под рукой имелся шомпол. А у некоторых бойцов его при себе не было. При стрельбе из ПТР необходимо было знать еще один «секрет». Чтобы не заклинивало гильзы, нужно патроны перед зарядкой протереть и слегка смазать оружейным маслом. Этого многие новобранцы как раз и не знали.

После того как часть танков была подбита, командир взвода дал мне команду перебраться в наблюдательный пункт, где находились политрук со связистом у полевого телефона. НП был напротив балки, и все происходящее оказалось видно отсюда, как на ладони. Вот в балку начали спускаться пять вражеских танков, они продвигались к нашим оборонительным рубежам. Заметив это, я открыл по ним огонь: две машины задымились, остальные остановились как раз напротив меня толстой лобовой броней. И сколько я по ним ни стрелял, ничего не мог сделать. Дострелялся до того, что кончились патроны.

Доложил политруку, тот дал распоряжение, и через некоторое время какой-то пехотинец принес три обоймы. Но не до них мне уже было, потому что по противоположному склону в балку начали спускаться пехотинцы неприятеля. Правее НП на возвышенном месте находилась пулеметная точка. Но пулемет почему-то молчал. Политрук приказал мне разузнать, в чем там дело. Подполз я к точке, а пулеметчики наши мертвы. Прикатил я «максимку» на НП с коробкой патронов, установил его на удобном месте и резанул очередью по наступающим фрицам. Сколько их там, на склоне, полегло, не знаю, но дальнейшее продвижение вражеской пехоты прекратилось. Вдруг вокруг моего укрытия начали рваться снаряды. Видимо, немцы обнаружили мою ячейку и начали вести по ней ураганный огонь из танковых пушек и пулеметов. Один снаряд угодил чуть ли не в укрытие, его разрыв меня оглушил, а через мгновение я потерял сознание. Когда же пришел в себя, разрывов не увидел: видимо, немцы отступили под яростным огнем наших бойцов.

Надо заметить, что успех нашей обороны был достигнут в течение получаса. А память о том сражении у меня осталась на всю жизнь. Войну закончил в Германии. В послевоенное время строил автодороги Киев–Харьков, Москва–Симферополь, после чего в марте 1951 года был откомандирован на строительство Сталинградской ГЭС. Более двадцати лет проработал старшим инженером в дирекции Волжской ГЭС, откуда и вышел на заслуженный отдых. В память о войне храню медали «За победу над Германией» и «За оборону Сталинграда».

Наводчик и строитель

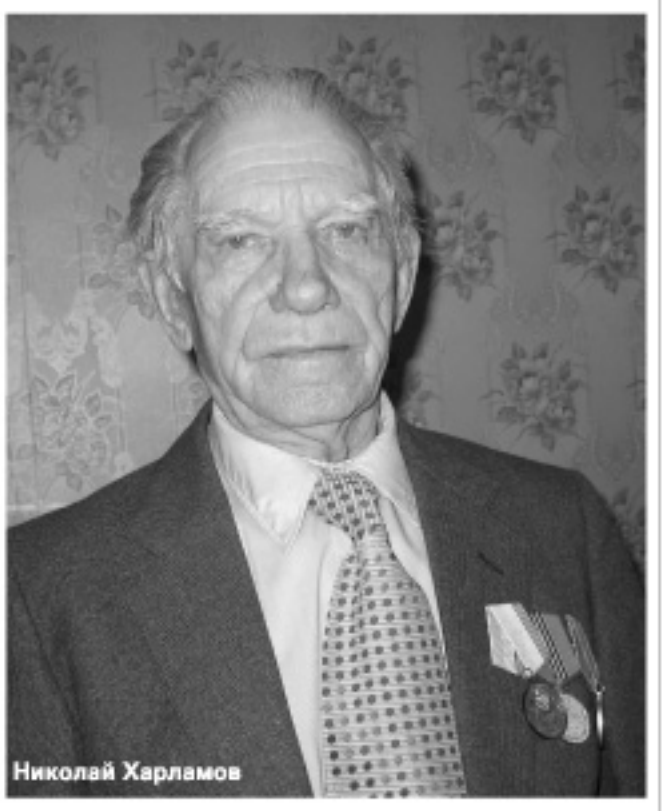
Федор Кузьмич Маныгин был призван в ряды Красной Армии в сентябре 1942 года. Сначала был наводчиком 82-миллиметрового минометного батальонного орудия, затем командовал отделением. Принимал участие в боях на Курской дуге. За проявленные отвагу и мужество награжден множеством боевых наград, в том числе Орденом Отечественной войны II степени и медалью «За отвагу». В октябре 1943 года он получил тяжелое ранение позвоночника. После длительного лечения в госпитале вернулся в родной Красноводск в Туркменистане. Получил образование бухгалтера. Затем в Ростове-на-Дону окончил годичные курсы техника-строителя. В тяжелые послевоенные годы специальность эта была очень важна для восстановления народного хозяйства. В 1967 году поступил в нефтехимический институт им. Губкина и получил специальность механика, а уже в сентябре по вызову строительного треста «Севкавэнергострой» переехал в Невинномысск Ставропольского края. С этого времени жизнь Федора Кузьмича связана с гидроэнергетикой. «Работал я прорабом на строительстве ГЭС-3 и ГЭС-4, потом стал начальником отдела капитального строительства. В 1986 году ушел на заслуженный отдых, а уже в 1991-м меня опять пригласили на должность инженера-куратора на строительство гидротехнических сооружений Свистухинской ГЭС», – рассказывает Федор Кузьмич.

Бывший фронтовик приветлив и общителен. Он всегда готов поделиться богатым жизненным опытом и знаниями с молодежью, заботится о своих родных, а свободное время проводит на любимой даче.


Федор Маныгин

Работали круглосуточно

Когда началась война, Николай Харламов, 14-летний парнишка, работал наравне со взрослыми в колхозе Орловской области. С 1943 по 1945 год учился в Орловском железнодорожном училище на электромонтера. Во время практики восстанавливали разрушенную железную дорогу. В сентябре 1945 года он поступил в Харьковский индустриальный техникум (монтаж и эксплуатация электроустановок). На практике восстанавливали разрушенные во время войны заводы – Харьковский электромеханический и турбогенераторный. Работали круглосуточно, без праздников и выходных. После учебы в течение двух лет в трех районах Харьковской области электрифицировали деревни и села. Построили несколько высоковольтных и низковольтных электрических линий. Освещали дома.


Николай Харламов

«В 1961 году переехал в Невинномысск на азотно-туковый завод, там в это время как раз полным ходом шел монтаж электрооборудования цехов и подстанций. Так же, как и во время восстановительных работ в послевоенные годы, работали круглосуточно, без выходных. А с марта 1970 года я стал сотрудником Каскада Кубанских ГЭС. Был сначала мастером, а потом инженером электротехнической лаборатории по монтажу и эксплуатации генераторов на ГЭС-3, ГЭС-4 и Свистухинской ГЭС. В 1988 году ушел на заслуженный отдых», – рассказал он.


Виктор Базилевский

Почетный работник

Среди ушедших на пенсию работников Саратовской ГЭС – 25 ветеранов Великой Отечественной войны и участников трудового фронта. Среди них – Виктор Васильевич Базилевский. Он окончил школу как раз в 1941 году и после выпускного бала чуть не ушел добровольцем на фронт. Настрой был один – воевать, защищать Родину. Но юношу забраковали по зрению, и при первой комиссии он был призван к нестроевой службе. Во время войны изменились обычные для мирного времени требования, и Виктора признали годным к строевой, воевал он до Победы. Свое 20-летие встречал в день, который сейчас отмечается как годовщина разгрома немецко-фашистских войск под Сталинградом – 2 февраля 1943 года.

Сейчас Виктору Васильевичу 83 года, 20 из них он отдал Саратовской ГЭС: пришел на станцию в год пуска первых ее гидроагрегатов, в сентябре 1967-го. Трудовой путь – от старшего мастера электротехнической лаборатории до заместителя начальника электроцеха. С 1974 года и до самой пенсии возглавлял ЭТЛ. Среди его трудовых наград звания «Почетный энергетик», «Почетный кадровый работник ГЭС», ему посвящена страница в «Книге Почета» гидростанции.

«Катюша» под польскую скрипку

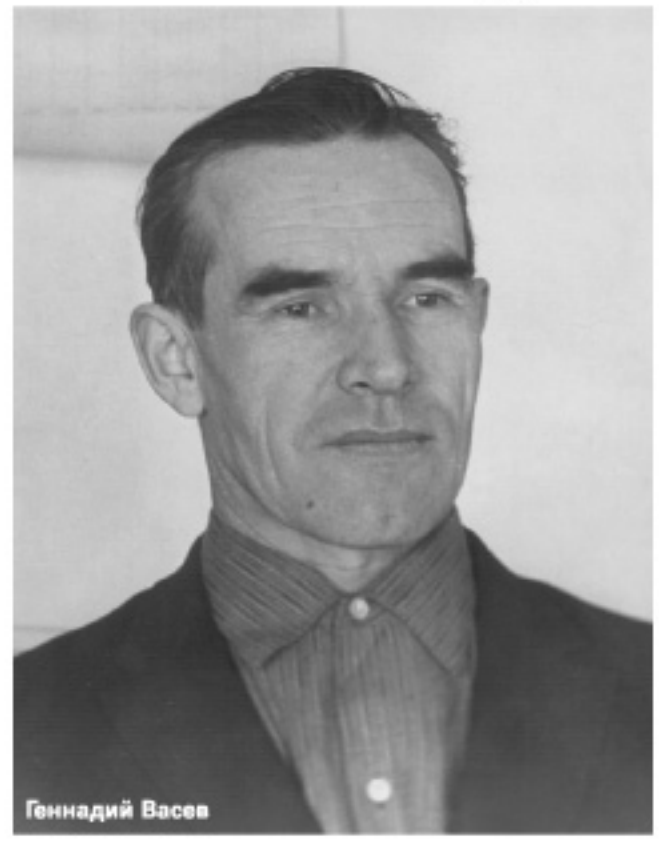
О том, что началась война, курсант Ленинградского училища противовоздушной обороны Александр Лебеднов узнал на спортивном празднике: во время сдачи норм ГТО горнист вдруг затрубил тревогу. В Ленинград возвращаться не стали – командование училища приняло решение разбить палаточный городок в лесу, тем самым сохранив личный состав от налетов немецкой авиации. Ребята еще не знали, что из них сформируют стрелковый полк, который будет защищать Ленинград, а потом и Москву от налетов бомбардировщиков.

На подступах к Ленинграду бывшие курсанты засекали высадку вражеского десанта, выслеживали диверсантов. Был даже курьезный случай: над Ленинградом поднялся один из первых аэростатов воздушного заграждения (они парили потом над городом на высоте около километра, мешая врагу вести прицельную бомбардировку). Новоиспеченные бойцы уже готовились к захвату парашютиста, когда выяснилось, что за него они приняли аэрозащитника города. 22 июля 1941 года начали бомбить Москву. Александр Лебеднов, уже в составе зенитной батареи полка противовоздушной обороны, защищал столицу. «Я был командиром взвода, – рассказывает Александр Григорьевич, – командовал такими же, как я, курсантами. До сих пор помню нарастающий в ночи


Александр Лебеднов

гул самолета. «Немца» узнавали сразу: у него голос монотонный, неприятный, с завыванием. А голос нашего звучал, как музыка, – раскатисто, ровно».

Потом были Первый Белорусский фронт, Орловско-Курская дуга. Там Лебеднов и его бойцы защищали мост через Припять – небольшой, но важный стратегический объект. По нему каждый день проходили десятки железнодорожных составов для фронта, по этой причине и не давал он покоя немцам. «Однажды какой-то отчаянный их пилот слишком снизился, чтобы сбросить на мост бомбу – и тут же задымился: мы тоже не лыком шиты! Но смотрим – направил свою


Геннадий Васев

машину на мост, неужели на таран пойдет? Но раскрылся парашют – значит, струсил, выпрыгнул. Самолет отнесло в сторону, он упал на землянку, погибли два человека. Но если бы встали эшелоны, последствия были бы еще трагичнее», – вспоминает ветеран. Победу он встретил на польско-немецкой границе. «Нашли какого-то местного музыканта – скрипача, устроили праздник. Он нам что-то свое играет, а мы «Катюшу» поем…»

После войны – в мастера

Во время войны Геннадий Иванович Васев прошел с боями путь от Ленинграда до Кенигсберга. Он отдал Камской ГЭС 25 лет своей жизни и ни разу об этом не пожалел.

Шестого августа 1952 года выпускник Кунгурского машиностроительного техникума, бывший курсант Пермского военно-морского училища, демобилизованный из Советской Армии, и обладатель диплома Пермского нефтяного техникума Геннадий Васев приступил к новым обязанностям – мастера по капитальному ремонту в АТБ «КамГЭСстроя». Затем работал механиком бетонного цеха. После некоторого перерыва вернулся на ГЭС в цех по ремонту турбины. Там Геннадий Иванович и вышел в мастера. На этой нелегкой должности он проработал 10 лет. На пенсию Геннадий Васев ушел с поста заместителя начальника гидротехнического цеха.

Тему номера подготовили Галина ШАЦКАЯ, Карина ТАКМАКОВА, Любовь БОРЩЕВСКАЯ, Оксана УСИЛОВА, Ксения ПУНИНА

как это было

Гидроэнергетика в период Великой Отечественной войны

В годы Великой Отечественной войны многие гидроэлектростанции Европейской части СССР, оказавшиеся в зоне боевых действий или в прифронтовой полосе, подверглись серьезным разрушениям. Трагическая участь постигла Днепрогэс. Заместитель председателя Совнаркома СССР М. Первухин вспоминал: «К началу августа 1941 года районы Днепра оказались в зоне военных действий. Встал вопрос об эвакуации жемчужины советской энергетики – Днепровской гидроэлектростанции имени В.И. Ленина. Верховным главнокомандованием было дано задание советским войскам Юго-западного фронта укрепиться на рубеже реки Днепр и задержать противника. В этих целях в крайнем случае взорвать плотину Днепровской гидростанции, чтобы вражеские войска не смогли с ходу перейти на левый берег реки и занять важный промышленный центр. Мне было поручено проследить за тем, чтобы на гидростанции все было подготовлено для взрыва, а сам взрыв сделан тогда, когда наши отступающие войска перейдут на левый берег Днепра…

Настал момент, когда командир воинской части, обороняющей Днепрогэс, замкнул контакты аккумуляторной батареи – глухой взрыв потряс плотину… Взрывом было разрушено несколько пролетов сливной части плотины. Погибли гитлеровцы, находившиеся на плотине, в днепровских плавнях правого берега было затоплено немало войск и вооружения противника, готовившегося к переправе на левый берег… Поздно ночью я был в ЦК и доложил Сталину, что плотина Днепрогэса взорвана. Он ответил, что вовремя сделали и тем самым остановили продвижение немцев на этом участке фронта».

В результате подрыва Днепрогэса Красной Армией, а позже и отступавшими немецкими войсками на станции были разрушены плотина из верхней потерны, напорная стенка из нижней потерны, здание гидроэлектростанции, щит управления ГЭС, здания управления шлюзов и шлюзные ворота. Кроме этого были разрушены 32 бетонных бычка плотины из 45. Разрушения Нижне-Свирской, Кегумской, Гизельдонской и Баксанской ГЭС носили аналогичный характер.

В течение трех первых лет войны было потеряно около 1 млн кВт мощностей гидроэлектростанций из общей мощности в 1,6 млн кВт, которыми располагала энергетика СССР на начало 1941 года. Сохранившиеся ГЭС находились на Урале, в Средней Азии и Сибири и продолжали обеспечивать электроэнергией местные и эвакуированные из западных регионов страны промышленные предприятия. Одновременно с потерей ряда крупных ГЭС строились и вводились в эксплуатацию новые гидроэнергетические мощности. Большое значение для энергоснабжения столицы имел пуск Рыбинской ГЭС. Строительно-монтажные работы на станции велись в условиях бомбежек, пронизывающего холодного волжского ветра, грязевого месива, в котором утопали тяжелые телеги с оборудованием, нехватки рабочей силы, работы по 16 часов в сутки, бытовой неустроенности, плохого питания. В течение всего периода строительства сохранялась готовность к подрыву ГЭС в случае прорыва врага. Для этого в основании плотины были сделаны специальные ниши для закладки приготовленного тола. Рыбинская ГЭС была введена в строй досрочно – первый ток в Москву был подан вечером 18 ноября 1941 года. Острота ситуации с энергоснабжением столицы спала. Полностью Рыбинская ГЭС была введена в строй в 1950 году.

Восстановление разрушенных гидроэлектростанций началось сразу же после освобождения от врага оккупированных территорий. На Днепровской, Кегумской и ряде других ГЭС были осуществлены меры по увеличению напора и объема водохранилища, а следовательно, мощности станции и выработки электроэнергии. Наиболее крупной реконструкции подверглось оборудование гидроэлектростанций, когда вместо взорванных устанавливались новые агрегаты большей мощности, с лучшим КПД турбин и генераторов. На Днепровской, Нижне-Свирской, Нивской, Кегумской и других восстановленных ГЭС была осуществлена полная автоматизация или дистанционное управление агрегатами и механизмами шлюзов, а частично и других механизмов. Таким образом, энергетики не просто залечили разрушения, но и обновили гидроэлектростанции, улучшили технико-экономические показатели их работы.

Владимир ГВОЗДЕЦКИЙ, доктор технических наук, Институт истории естествознания и техники РАН – специально для «Вестника ГидроОГК»

НОВОСТИ

В содружестве с наукой

На Саратовской ГЭС 18 апреля прошла первая региональная научно-практическая конференция по проблемам надежной эксплуатации гидросооружений ГЭС. В ней приняли участие более 20 делегатов, среди которых научные сотрудники Балаковского филиала Саратовского государственного технического университета (БИТТиУ) под руководством его директора, кандидата технических наук Анатолия Землянского и технические специалисты Саратовской ГЭС. В ходе конференции обсуждались особенности обеспечения безопасности эксплуатации основных фондов, эксплуатационная надежность строительных и механических конструкций, мониторинг гидросооружений, повышение эффективности дренажной системы островной части г. Балаково. Эксплуатационная надежность элементов гидротехнических сооружений и оборудования является для Саратовской ГЭС сейчас наиболее актуальной. Это направление особенно важно в свете приоритетов, определенных Правлением РАО «ЕЭС России» для всех энергетиков страны, – усиление надежности и безопасности эксплуатации энергопредприятий. «ЮНЕСКО объявило XXI век веком образования, – напомнил в своем выступлении Анатолий Землянский. – Поэтому наше общение должно быть особенно плодотворным: наука поможет производству внедрять новые технологии». Саратовская – одна из самых «молодых» гидростанций Волжско-Камского каскада, в декабре будущего года исполнится 40 лет с момента пуска первых ее агрегатов. Однако за эти годы были выявлены отдельные проблемы, связанные с износом гидросооружений и гидромеханического оборудования. Поэтому значимым для станции является сотрудничество с Балаковским институтом техники, технологии и управления. «Подобные встречи крайне важны для любого человека науки, потому что позволяют соединить теоретические наработки и практический опыт, – считает участник конференции, доктор технических наук Анатолий Кобзев. – Мы надеемся, что наши исследования и совместные проекты помогут Саратовской ГЭС соответствовать всем требованиям современности, сделать эксплуатацию гидросооружений более надежной».

Первое совместное совещание – «круглый стол» гидроэнергетиков и научных сотрудников – состоялось в декабре 2004 года. Тогда руководство института предложило использовать высокий научный потенциал его сотрудников для выявления существующих «узких мест» в эксплуатации ГЭС и разработки проектов по их устранению. В ходе «круглого стола» были определены основные направления для дальнейших научных изысканий. Следующее совещание состоялось в июне прошлого года, когда была выработана договоренность о разработке конкретных научно-практических проектов по вопросам обеспечения безопасности при эксплуатации ГТС. Научно-практическая конференция стала очередным этапом сотрудничества в области повышения технической надежности и безопасности гидростанции. «Решения, принятые на сегодняшней конференции, будут не просто обозначены на бумаге, – заверила заместитель генерального директора ОАО «Саратовская ГЭС» Людмила Одинцова. – Мы обеспечим их практическое воплощение на станции, а также разработаем предложения о возможности их применения на других ГЭС, входящих в Федеральную гидрогенерирующую компанию».

Любовь БОРЩЕВСКАЯ

Конкурс мастерства

На Воткинской ГЭС состоялся конкурс профессионального мастерства оперативного персонала. Он проходил в четыре этапа. На первом проверялись знания нормативно-технической документации, правил технической эксплуатации и безопасности, устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. На втором участники демонстрировали умение оказывать первую медицинскую помощь пострадавшему (с применением манекена), на третьем оперативники показывали мастерство в выполнении технологических операций по выводу оборудования в ремонт и вводу его в работу. Четвертый этап представлял собой режимную (противоаварийную) тренировку. Обязанности главного судьи соревнований выполнял заместитель главного инженера Воткинской ГЭС по эксплуатации Виктор Алексеев. В конкурсе принимали участие пять смен, в составе каждой – начальник смены ГЭС, начальник смены, дежурный электромонтер главного щита управления, машинисты гидроагрегатов. По результатам двух дней состязаний определены победители. Первое место заняла вахта №2, набравшая максимальное количество баллов. В ее составе Сергей Лукин, Александр Русских, Валерий Михайлов, Василий Чирков, Геннадий Максимов. В личном зачете лучшими стали начальник смены ГЭС Сергей Лукин, начальник смены Александр Русских, дежурный электромонтер Валерий Михайлов и машинист гидроагрегата Вадим Чернов.

Сергей МАКАРОВ



КАКОЙ ИЗ ВАРИАНТОВ ВЫБЕРУТ?

Утверждено техническое задание на разработку обоснования инвестиций завершения строительства Чебоксарского гидроузла

Заказчиком работ выступает ОАО «УК ГидроОГК», техническими заказчиками – Федеральное агентство водных ресурсов и Федеральное агентство морского и речного транспорта. Генеральной проектной организацией в соответствии с рекомендациями Министерства экономического развития и торговли Российской Федерации выбрано ОАО «Волгазнергопроект-Самара».

Решение о необходимости достройки Чебоксарского гидроузла было принято во время визита в Чувашию министра экономического развития и торговли Российской Федерации Германа Грефа 24 ноября 2005 года. Разработка обоснования инвестиций завершения строительства Чебоксарского гидроузла необходима для принятия на государственном уровне решения о варианте достройки Чебоксарского гидроузла.

Конечный перечень вариантов достройки был согласован 2 февраля этого года на совещании у замминистра экономического развития и торговли РФ Кирилла Андросова. В него вошли: поднятие уровня Чебоксарского водохранилища до проектной отметки 68 м с обустройством зоны затопления водохранилища; поднятие уровня Чебоксарского водохранилища до проектной отметки 68 м с обустройством зоны затопления водохранилища и строительством автодорожного моста через реку Волга выше г. Нижний Новгород; поднятие уровня Чебоксарского водохранилища до отметки 65 м с обустройством зоны затопления водохранилища и строительством низконапорного транспортного гидроузла, совмещенного с автодорожным мостом; строительство низконапорного транспортного гидроузла, совмещенного с автодорожным мостом, и обустройство Чебоксарского водохранилища для отметки 63 м.

В настоящее время Чебоксарский гидроузел не завершен строительством и уже в течение 25 лет эксплуатируется в непроектном режиме на временной промежуточной отметке водохранилища 63 м (проектная – 68 м). Вследствие этого на отрезке между шлюзами Нижегородской и Чебоксарской ГЭС не реализована стратегическая задача создания глубоководного пути с гарантированной глубиной хода четыре метра для прохода крупнотоннажного флота в рамках Единой глубоководной системы Российской Федерации. При этом сток Волжского каскада остается нерегулируемым (Чебоксарская ГЭС – последняя ступень Волжского каскада ГЭС), что делает затруднительной эффективную борьбу с паводками. Комплекс инженерной защиты земель и населенных пунктов гидроузла, эксплуатируемый на непроектной отметке, разрушается, а площадь мелководий водохранилища значительно превышает допустимые санитарные нормы (33% вместо 19%). Кроме того, среднегодовая выработка Чебоксарской ГЭС составляет менее 50% от проектных параметров.

В соответствии с утвержденным техническим заданием оптимальным будет признан такой вариант достройки Чебоксарского гидроузла, который с минимальными затратами решает проблемы обеспечения безопасного судоходства в зоне водохранилища, увеличения выработки гидростанции, минимизации экологических последствий, связанных с изменением уровня заполнения водохранилища, а также транспортную проблему г. Нижний Новгород (сейчас автомобильный транспортный поток из Центра России на Средний и Северный Урал идет транзитом через Нижний Новгород).

По предварительным подсчетам, поднятие уровня водохранилища Чебоксарской ГЭС до проектной отметки 68 м обойдется в 50 млрд рублей. Финансировать проект предполагается за счет средств инвестиционного фонда РФ, собственных и привлеченных средств ОАО «ГидроОГК», Росречфлота, Нижегородской области и других заинтересованных сторон.

Оксана СЕМЕНОВА

дивиденды акционерам

Совет директоров ОАО «Зейская ГЭС» рекомендовал годовому собранию акционеров распределить прибыль по результатам 2005 года в размере 40 468 тыс. рублей следующим образом: резервный фонд – 4047 тыс. рублей; дивиденды — 36 421 тыс. рублей, выплатить дивиденды по итогам 2005 года в размере 0,035127 рубля на одну обыкновенную и на одну привилегированную акцию.

Годовое собрание акционеров назначено на 19 мая 2006 года. Акционерам предстоит утвердить годовой отчет за 2005 год, бухгалтерский баланс, распределить прибыль и убытки, избрать совет директоров, ревизионную комиссию, утвердить аудитора общества. Уставный капитал ОАО «Зейская ГЭС» составляет 1 036 827 943 рубля. Он разделен на 809 803 089 обыкновенных акций (доля в уставном капитале 78,103903%) номинальной стоимостью 1 рубль и 227 024 854 привилегированных акций (доля в уставном капитале 21,896097 %) номинальной стоимостью 1 рубль.

Ольга ШУТ

техперевооружение

В базовом режиме

На Воткинской ГЭС после завершения капитального ремонта введен в работу гидроагрегат №5 мощностью 100 МВт. Ремонт проведен в рамках долгосрочной программы технического перевооружения и реконструкции оборудования станции. Основную часть работ выполнили коллективы чайковских филиалов дочерних ремонтных предприятий Волжско-Камского каскада, электротехнической лаборатории, АСДТУ и технической службы станции. В период с 12.12.2005 по 09.04.2006 выполнен типовой капитальный ремонт гидротурбины, механической и электрической части генератора, вспомогательного оборудования, значительный объем сверхтиповых работ. Среди них замена генераторного выключателя генераторным комплексом с токопроводом, замена щита собственных нужд, дренажных насосов, ремонт маслоохладителей подпятника с заменой латунных трубок и др. Произведен монтаж, наладка и пуск в эксплуатацию комплекта автоматизированной системы управления гидроагрегатом. Она предназначена для управления гидроагрегатом с гидротурбиной ПЛ-661-ВБ-930 производства АО «ЛМЗ» и смонтирована взамен морально и физически изношенного оборудования. С завершением ремонта гидроагрегата №5 все десять гидроагрегатов ГЭС общей мощностью 1020 МВт будут работать в паводковый период в базовом режиме. Это позволит станции максимально эффективно использовать повышенный водоток для выработки электроэнергии.

Сергей МАКАРОВ

миллионы – на надежность

Согласно долгосрочной программе реконструкции и техперевооружения в ближайшие девять лет на Саратовской ГЭС ежегодно будут обновляться два вертикальных гидроагрегата. Их на Саратовской ГЭС 21 из 24-х имеющихся, каждый мощностью 60 МВт. В 2005 году ими стали гидроагрегаты №6 и №14. Реконструкция первого была завершена в феврале нынешнего года, а 12 апреля был досрочно введен в работу гидроагрегат №14. Он эксплуатируется на станции с осени 1969 года. Реконструкция агрегата (впервые за 37 лет работы) началась в июне прошлого года, а завершилась на три дня раньше плановых сроков. На нем применили новую конструкцию усиления обода ротора: по данной технологии усиление может выполняться без демонтажа ротора из шахты генератора, что позволяет сократить сроки его модернизации.

Общая стоимость работ по реконструкции каждого из агрегатов составляет около 100 млн рублей. В 2006 году будет обновляться только один вертикальный агрегат – №19, его уже вывели на плановую реконструкцию. Это связано с тем, что с июля прошлого года на Саратовской ГЭС уже модернизируются сразу два уникальных горизонтально-капсульных гидроагрегата №22 и 23, каждый по 45 МВт. Работы на них продлятся до конца следующего года. Пуск этих обновленных машин в декабре 2007 года будет означать, что производственные мощности Саратовской ГЭС обновлены более чем наполовину.

В этом году в техническое переоснащение Саратовской ГЭС будет вложено свыше 765 млн рублей. Обновление гидроагрегатов обеспечивает современный уровень эксплуатации гидростанции, значительно повышает надежность и безопасность ее работы.

Любовь БОРЩЕВСКАЯ

техперевооружение

Отремонтировали капитально

На Волжской гидроэлектростанции после капитального ремонта введен в строй гидроагрегат мощностью 115 МВт, который был остановлен в январе 2006 года. За это время были отремонтированы турбина и механическая часть генератора, лопасти рабочего колеса, системы торможения и регулирования, восстановлена облицовка проточной части, произведена регулировка турбинного подшипника и направляющего аппарата. Реставрацию также прошли маслонаполненная установка, воздухоохладители генератора и системы технического водоснабжения. Кроме того, была выполнена очень важная и объемная работа по замене тиристорной системы возбуждения генератора микропроцессорной.

– Уровень износа основного оборудования Волжской ГЭС сейчас составляет около 85%. Поэтому во время уточнения масштабов предстоящего ремонта на гидроагрегате №15 были выявлены ранее скрытые, дополнительные объемы необходимых работ. Они превысили обычные примерно на треть. Однако своевременная корректировка финансирования позволила выполнить капитальный ремонт гидроагрегата в установленные регламентом сроки. Немалая заслуга в организации производственного процесса принадлежит инженерно-техническому персоналу ведущих подразделений станции: электротехнической лаборатории, технической службе, цеху автоматизированных систем диспетчерско-технологического управления и телекоммуникаций, – сказал заместитель главного инженера по технической части ОАО «Волжская ГЭС» Владимир Суслов.

Стоимость капитального ремонта составила 22 млн 500 тыс. рублей. Всего в 2006 году по Программе ремонтов и технического перевооружения ОАО «Волжская ГЭС» на оборудование и гидротехнические сооружения планируется направить более 350 млн рублей. На эти средства будет выполнен типовой капитальный ремонт трех гидроагрегатов, четырех тиристорных мостов подстанции постоянного тока. Будут отремонтированы трансформаторы, кабельные линии, механическое оборудование подъемно-транспортных механизмов, а также подводная часть крепления левого берега реки Волги и подводная часть сооружений ковша водосливной плотины гидроузла.

Галина ШАЦКАЯ

экологически безопасен

На Камской ГЭС закончен капитальный ремонт гидроагрегата №6 мощностью 24 МВт. Этот гидроагрегат нового поколения и является экологически безопасным – в нем исключается попадание турбинного масла из системы регулирования в реку Кама.

Сейчас на гидроагрегате был выполнен типовой капитальный ремонт гидротурбины, механической и электрической части генератора, вспомогательного оборудования, значительный объем сверхтиповых работ. Специалисты ОАО «Турборемонт-ВКК» проделали также большую работу по центровке гидроагрегата. В результате этого улучшены его вибрационные характеристики по сравнению с теми, которые были после монтажа.

Ксения ПУНИНА



ДЕНЬГИ ЕСТЬ, РЕШЕНИЯ НЕТ

Не все проблемы строительства Бурейской ГЭС решаются оперативно

Стали привычными заседания оперативного пускового штаба на строительстве станции. В межпусковые периоды они проводятся раз в квартал, затем, по мере приближения пуска очередного энергоблока, пульс штаба учащается: он собирается раз в месяц, раз в две недели, раз в неделю…Сейчас его работой руководит генеральный директор ОАО «Энергостроительный комплекс ЕЭС» Сергей Сазонов. В свое время он возглавлял генподрядные организации ОАО «Зеягэсстрой», затем ОАО «Буреягэсстрой».

Штаб решает разные вопросы, но главное, что и соответствует ключевому слову в его названии, оперативно. Здесь, в Талакане, на три дня собираются все, кто работает над созданием станции: руководители проектных организаций, заводчане, подрядчики и субподрядчики-строители, монтажники и наладчики, представители местных администраций и, естественно, заказчики-эксплуатационники. Таким образом они получают возможность скоординировать свои действия по проблемам, возникающим на стыках рабочих интересов, быстро их решить. Штаб, прошедший в Талакане 28–31 марта, не стал исключением. Так что же сейчас происходит на стройке, чем озабочены ее участники?

К настоящему моменту строящаяся станция уже выработала более 6 млрд кВт-ч электроэнергии, более чем на полмиллиарда превысив плановые показатели. В этом году не планируется пусков новых гидроагрегатов, но перед строителями стоят серьезные задачи по окончанию возведения плотины и подготовке к вводу в 2007 году сразу двух последних энергоблоков – №5 и №6. Сейчас напорный фронт в некоторых частях плотины уже достиг проектной отметки 265 м. Начата отработка сложнейших технологических приемов возведения водосливной грани плотины. Быстрыми темпами ведется монтаж водоводов пятого и шестого гидроагрегатов. Основные объемы работ бетонных работ предстоит выполнить в теплый сезон. Определены и сроки поставки оборудования гидроагрегатов. Первые блоки гидроагрегата №5 начнут поступать с заводов концерна «Силовые машины» в сентябре. Доставка тяжелых частей энергоблоков намечена на зиму – сезон наилучшего состояния дорог и аэродрома Завитинск, куда из Питера прибывают грузовые самолеты «Руслан» с рабочим колесом турбины на борту.

В планах строителей на теплые месяцы – окончание работ по благоустройству поселка Талакан, ремонт поселкового сетевого хозяйства.

Важной частью планов по подготовке к вводу пятого и шестого гидроагрегатов являются работы по лесосводке и лесоочистке ложа водохранилища до промежуточной отметки 247 м (проектная отметка – 256 м н.у.м.). Такого уровня водохранилище достигнет к осени 2006 года. Штаб рекомендовал территориальным заказчикам работ по подготовке ложа водохранилища ГУП «Строитель» (Амурская область) и ГУ «Служба заказчика Министерства строительства Хабаровского края» завершить эти работы между отметками 240.0–247.0 к 10 августа 2006 года. Их выполнение обеспечено финансированием РАО «ЕЭС России» и федерального бюджета в полном объеме.

Продолжаются работы по строительству участка железнодорожной ветки Известковая–Чегдомын, который идет в обход водохранилища (29,3 км). Именно здесь возникли временные трудности, вызвавшие озабоченность участников штаба. Дело в том, что работы в соответствии с тройственным договором между правительством РФ, ОАО «РЖД» и РАО «ЕЭС России» должны финансироваться равными долями из трех источников. В прошлом году они велись за счет сумм, выделенных ОАО «РЖД». На всем протяжении обходного пути проложена притрассовая дорога с заездами на основные объекты строительства, возведена значительная часть земляного полотна. Однако в декабре 2005 года истекли полномочия действующих заказчика (Федеральное агентство железнодорожного транспорта) и генподрядчика (СМТ «Желдортрест») на строительстве обходного пути. Пока правительство ищет новые кандидатуры, деньги РАО (1 млрд) и госбюджета (851 млн), зарезервированные для строительства обходного пути, лежат без движения. Субподрядчики тем временем работают в долг, что, естественно, сказывается на темпах строительства. Поскольку график ввода железнодорожного полотна очень жесткий, любое промедление может вызвать срыв сроков заполнения водохранилища до отметок, необходимых для пуска пятого и шестого гидроагрегатов. Тем не менее Сергей Сазонов, подводя итоги работы штаба, сделал вывод о том, что положение дел на стройке в общем нормальное, есть все основания полагать, что пуски пятого и шестого агрегатов Бурейской ГЭС состоятся в срок – в июне и октябре 2007 года.

Ирина КОРЕНЮК



КАРДИНАЛЬНЫЕ ПЕРЕМЕНЫ

Весной прошлого года в поселке Даусуз Зеленчукского района Карачаево-Черкесии началось строительство гидроузла на реке Большой Зеленчук. Его запуск, по мнению специалистов, на 40–45% обеспечит годовое потребление электроэнергии в республике. Ввод объекта в эксплуатацию намечен на декабрь 2006 года.

В прошлом году здесь освоено 360 млн рублей. О темпах строительства свидетельствуют кардинальные перемены в облике возводимых объектов. Так, в апреле 2005 года в основание водозабора был заложен первый кубометр бетона, а сегодня здесь уже построена двухъярусная бетонная водосливная часть. Планируется строительство третьего яруса – это и есть сам водозабор. Второй строящийся объект гидроузла – это канал протяженностью 2640 м. Здесь работы ведет ОАО «Автомобилист» с помощью одного из мощнейших экскаваторов мира «Катапилер 330». Такой техники в республике никогда не было. «Автомобилисту» удалось приобрести его на предоставленный ОАО «Зеленчукские ГЭС» аванс.

В состав третьего пускового комплекса входит тоннель Хуса–Маруха протяженностью 5200 м, осталось пройти 1200 м. Строительные работы ведет ООО «Даггидроспецстрой». На сегодняшний день здесь взрывным методом очистили мусорные заторы, созданные речным потоком за многие годы. Из 360 млн рублей, освоенных на строительстве гидроузла на реке Большой Зеленчук, 210 млн были выделены РАО «ЕЭС России», 150 млн были привлечены ОАО «ГидроОГК».

Заседание штаба, посвященное ходу строительства Зеленчукской ГЭС, состоялось в апреле в Москве. В нем приняли участие руководитель дирекции «Организация строительства ГЭС» ОАО «УК ГидроОГК» Сергей Подольский, генеральный директор ОАО «Зеленчукские ГЭС» Григор Саратикян, председатель Оперативного пускового штаба ОАО «РАО ЕЭС России», директор Дирекции капитального строительства КЦ Валерий Коробов, заместитель начальника Департамента корпоративных финансов бюджета КЦ Василий Захаров, начальник отдела Департамента корпоративных финансов и бюджета КЦ Хасан Билялов, главный специалист БЕ «Сервис» Юрий Химич, специалисты ОАО «ЭСКО ЕЭС», ОАО «Инженерный центр ЕЭС», ОАО «Буреягэсстрой», ОАО «Мособлгидропроект» и субподрядных организаций. Участники заседания штаба рассмотрели итоги работы в I квартале этого года на строительстве водозаборного гидроузла на реке Большой Зеленчук, плановые и тематические задания на II квартал, необходимые меры по обеспечению ввода в эксплуатацию ПК-3 в декабре этого года, предварительные оценки изменения стоимости отдельных объектов строительства, положение дел с выдачей рабочей документации и поставкой оборудования. План капитальных вложений в эту стройку на 2006 год составляет 779 млн рублей.

Сегодня признано, что проект строительства Каскада Зеленчукских ГЭС – один из лучших в российской гидроэнергетике. Его реализация позволит полностью удовлетворить годовую потребность республики в электроэнергии.

Эльвира КАЙБАЛИЕВА

коротко

Состояние объектов – хорошее

На гидростанциях ОАО «Ставропольская электрическая генерирующая компания» проведен технический аудит. Комиссия, состоящая из сотрудников ОАО «ГидроОГК» и гидростанций под председательством заместителя руководителя БЕ «Производство» ОАО «УК ГидроОГК» Бориса Богуша, осмотрела все девять ГЭС, гидротехнические сооружения и прочие объекты ОАО «СЭГК». Пристальное внимание было уделено состоянию оборудования, зданий и сооружений, выполнению ремонтных и производственных программ, ведению технической документации, технике безопасности персонала.

Комиссия отметила хорошее состояние объектов, правильное расходование средств на реализацию производственных программ. Она рекомендовала рассмотреть вопрос о техническом обслуживании Кубанского водохранилища, так как оно требует систематического очищения от иловых отложений и укрепления береговой линии; использовать комплексный подход к реконструкции малых ГЭС для перехода на малообслуживаемое оборудование; ввести единицу медперсонала в штатное расписание ОАО «СЭГК». Кроме того, комиссия отметила трудности с доставкой персонала на удаленные ГЭС и тяжелые условия эксплуатации автомобильного транспорта.

– Из-за недостаточного финансирования до 2005 года не выполнялся необходимый объем модернизации и техперевооружения. Но несмотря на это, оборудование, гидротехнические сооружения, здания находятся в относительно хорошем состоянии, уровень их эксплуатации соответствует действующим нормативным документам. После вхождения под управление ОАО «УК ГидроОГК» мы смогли реально увеличить объем технического перевооружения и ремонтных кампаний, повысить надежность и долговечность оборудования. Разработаны пятилетняя и долгосрочная программы по ТПиР ОАО «СЭГК». В настоящее время ремонтируются машинные залы, технологические помещения станций, полным ходом идут работы по модернизации системы телемеханики и установке системы АИИС КУЭ, ведется строительство Егорлыкской ГЭС-2, – сказал директор ОАО «СЭГК» Виктор Мачеев.

Поступило оборудование

На ОАО «Ставропольская электрическая генерирующая компания» продолжаются работы по строительству системы АИИС КУЭ (автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии). 3 апреля получено оборудование для информационно-вычислительного комплекса, который будет находиться на главном щите управления. Он состоит из трех серверов передачи данных о количестве электроэнергии от восьми ГЭС (участников ФОРЭМ). Ранее была получена кабельная продукция для монтажа и подключения многофункциональных счетчиков электрической энергии СЭТ 4ТМ класса точности 0,2 к телекоммуникационным шкафам.

В самое ближайшее время будет смонтировано оборудование АИИС КУЭ на всех гидроэлектростанциях ОАО, выполнены пусконаладочные работы, смонтировано оборудование основных и резервных каналов связи системы передачи данных (СПД), осуществлена метрологическая проверка измерительных комплексов, проведены испытания АИИС в соответствии с требованиями регламента оптового рынка электроэнергии и мощности. Аттестация системы и ввод в промышленную эксплуатацию намечены на 30 июня 2006 года.

По мнению исполнительного директора ОАО «СЭГК» Виктора Мачеева, «наличие АИИС КУЭ необходимо для более оперативной работы компании на оптовом рынке. Сейчас ежемесячное оформление документов по коммерческому учету электроэнергии требует больших временных затрат: необходимо объехать восемь станций, а это более 200 км, снять показания с интервальных счетчиков, обработать данные, составить акты оборота генерации и сальдо-перетоков по каждой из восьми групп точек поставки, согласовать со смежными субъектами и отправить в НП «АТС».

Карина ТАКМАКОВА

в обычном режиме

Жителей дальневосточного города Зеи живописная картина ледохода радовала до 70-х годов прошлого века. Плотина Зейской ГЭС лишила их этого удовольствия. Укрощенная река дает теперь электроэнергию. Вода – это потенциальная энергия, аккумулированная в Зейском водохранилище. Зимой оно покрыто ледяным панцирем метровой толщины, и его уровень мало зависит от весеннего таяния снегов и льдов на зейских притоках. Уровень воды начинает повышаться во второй декаде мая. В этом году ее накопление начнется с отметки примерно 311,6 м. В результате многолетних наблюдений выявлено, что весенний паводок составляет одну треть от объема воды, накопленной в водохранилище с мая по октябрь, то есть в среднем за май–июнь – полтора-два метра. Основной же объем воды накапливается в июле–сентябре, в период муссонных дождей, поэтому оснований для беспокойства во время прохождения весеннего паводка нет. Кроме того, сегодня создан достаточный резервный объем водохранилища для сбора весеннего паводка. Гидроэлектростанция работает по годовым объемам производства, которые утверждены Федеральной службой по тарифам, и в тех режимах, которые задает ОДУ Востока (Объединенное диспетчерское управление) в Хабаровске. В период весеннего половодья расход воды через гидроагрегаты не будет зависеть от количества воды, поступающей в водохранилище. Вся вода, поступающая в нижний бьеф, – это вода, прошедшая через гидроагрегаты. На сегодняшний день Зейская ГЭС является единственной гидроэлектростанцией на Дальнем Востоке, выделенной для регулирования частоты электрического тока в энергосистеме. Для ее эксплуатационников это не самый лучший режим работы, но таковы условия функционирования энергосистемы. Регулирование частоты электрического тока происходит путем изменения мощности Зейской ГЭС с помощью аппаратуры АРЧМ (автоматическое регулирование частоты и мощности), находящейся в ОДУ в Хабаровске, без вмешательства персонала гидростанции. Холостые сбросы через водосливную часть плотины могут производиться только при превышении отметки уровня водохранилища 317,5 м (осенью минувшего года он дошел до 316 м). Необходимо отметить, что за время эксплуатации электростанции, начиная с 1975 года, только однажды, в августе 1991 года, при достижении уровня водохранилища 316,6 м в целях испытания и подписания акта приемки в эксплуатацию водослива плотины открывались два из восьми затворов сроком на семь дней.

Приближается навигационный период. В Хабаровске состоялось заседание Межведомственной рабочей группы по регулированию режимов работы Зейского и Бурейского водохранилищ, на котором рассмотрены вопросы прохождения паводка и взаимодействия между энергетиками и другими водопользователями в бассейнах рек Зеи и Амура.

А. ПАНЧУКОВ, заместитель главного инженера Зейской ГЭС

премии за лучшие работы

Специалисты Камской ГЭС приняли участие в XIV международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Экология: проблемы и пути решения», которая состоялась 21 апреля. Ее организаторами выступили Федеральное агентство по образованию, Пермский государственный университет, Пермский государственный технический университет, Управление по охране окружающей среды Пермской области, Всероссийское общество охраны природы и Межвузовский экологический центр. Инженер-эколог Камской ГЭС Евгения Аюкова участвовала в оценке работ по направлению «Экология реки». По результатам конкурса Камская ГЭС вручила три денежные премии за лучшие работы «Влияние гидропромышленного комплекса на бентофауну р. Чусовая (2002–2005 гг.)», С. Чухрай, 11 класс, «Особенности турбулентного водообмена на Камском водохранилище за многолетний период», Е. Мельник, 5 курс, «Прогноз стока рек в период летне-осенней межени на территории Пермского края», Д. Перепелица, 2 курс магистратуры.

Ксения ПУНИНА

100 ЛЕТ «ЭЛЕКТРОПРОФСОЮЗУ»

30 апреля исполнилось 100 лет со дня образования профессионального объединения энергетиков. Он возник на заре промышленного развития страны из разрозненных ячеек и преодолел на пути своего становления значительные препятствия, связанные с разгоном, возрождением, разукрупнением и слиянием. Сегодня это влиятельная организация, которая представляет реальную силу в отстаивании прав и законных интересов работников электроэнергетики. Например, во время рабочей встречи профсоюзного актива Общественного объединения «Всероссийский Электропрофсоюз» с Председателем Правления РАО «ЕЭС России» Анатолием Чубайсом поднимались проблемы, которые сегодня волнуют профсоюзные органы и членов профсоюза. В их числе неудовлетворительные темпы роста заработной платы; серьезный разрыв в оплате труда работников основных профессий и руководителей высшего звена, проблемы с оплатой работы ремонтных ДЗО, «кражей» ремонтного бизнеса и появлением так называемого заемного труда; вопросы ипотеки и ряд других.

Подводя итоги встречи, в своем заключительном слове Анатолий Чубайс сказал: «Разрыв зарплаты между менеджерами и персоналом АО-компаний поставлен правомерно. Необходимо выработать рекомендации. Мы сознательно наращивали зарплату менеджерам, теперь нужно подтягивать персонал. Время пришло».

Схема реализации этих и других предложений еще не разработана, но отраслевой профсоюз ведет работу в этом направлении. Масштаб задач профсоюзных организаций, работающих на ГЭС ГидроОГК, конечно, не столь велик, но очень важен для работников станций. Чем же заняты профсоюзные активисты, что ставят сейчас на первое место в своей работе? Вместе с ними «Вестник» и отвечает на этот вопрос.

БЕСПОКОЙНАЯ ДОЛЖНОСТЬ

В мае Сергею Герасимову исполнится 38 лет, у него жена и двое детей. А еще у него «на руках» целый коллектив членов профсоюза Камской ГЭС. Он, пожалуй, как никто другой умеет найти подход к людям или конструктивное решение любой возникшей проблемы. В этом сходятся на станции почти все, считают Сергея прирожденным профсоюзным вожаком. А на самом деле он просто неравнодушный человек, считающий, что нужно быть полезным людям и во внерабочее время.

На станцию он пришел в 1992 году, после окончания института, на должность инженера релейной защиты в ЭТЛ, затем долгое время работал руководителем группы. Задатки общественного лидера заметил у него бывший председатель профкома Грудневский, предложил Сергею войти в состав профсоюзного комитета, куда его и избрали на очередной конференции. Три года он вникал в профсоюзное дело, прежде чем стать председателем. «Время тогда было трудное, – вспоминают его коллеги, – а Сергей молодой, горячий, мыслил современно, что и понравилось людям».

С тех пор многое изменилось, в том числе и на станции – пережили не одну реструктуризацию и реорганизацию. Серьезным испытанием для профсоюза стала середина 90-х, когда на предприятии подолгу не выплачивали заработную плату: люди для экономии собственных средств выходили из профсоюза, чтобы не платить взносы. Профсоюзная же организация, зная финансовое положение предприятия, понимая, что любые модные тогда акции борьбы за «права трудящихся» ни к чему хорошему не приведут, вместе с руководством боролась за то, чтобы любой ценой сохранить коллектив, удержать специалистов. «Я человек неконфликтный, считаю, что без эксцессов и скандалов можно отстроить взаимоотношения так, чтобы первый руководитель не имел проблем с профсоюзной организацией в виде забастовок, пикетов и локаутов, а занимался разрешением ситуации. Не отвлекался на них, а полностью выкладывался для решения производственных и финансовых задач. И нам удалось сдержать ситуацию: ничего подобного в коллективе не происходило даже тогда, когда полгода работникам не платили зарплату. Вообще, все можно решить путем согласования интересов. Задача профкома и профорга заключается в том, чтобы соблюдались все нормы законодательства в отношении работников, не допускать эскалации конфликтов, которые всегда возможны в трудовом коллективе», – говорит Сергей.



Сегодня профсоюзная организация Камской ГЭС не столь многочисленна, как раньше, но продолжает оставаться важной частью жизни коллектива и самого Сергея Викторовича: он, заместитель начальника АСДТУ, отдает ей все свободное время. В основном это работа с людьми, забота о них. Профсоюз, конечно, контролирует выполнение коллективного договора, трудового законодательства. Но в них прописано далеко не все, и часть проблем приходится решать с первыми руководителями буквально в личной беседе. Кроме того, спорт отдан на откуп профсоюзу. Участвуем в спартакиадах всех уровней – от районных до всероссийских. Но тут у профорга есть верные помощники, такие как Валерий Чегодаев, Дамир Гарифов, Александр Титов и другие. Вместе с Герасимовым они добились того, что работники станции могут ходить за счет профсоюза в бассейн, тренажерный зал. Да много чего добились, чтобы люди относились к профсоюзу и его «функционерам» с уважением. Вот, например, что говорит Валентин Корякин, который совсем недавно вступил в профсоюз: «Стал членом организации, когда почувствовал уважение к ее делам. Сергей Викторович ответственно относится к работе, старается вникнуть в проблемы и найти пути их решения. Считаю, что и направление в работе профсоюза выбрано правильно. Сейчас люди объединяются для защиты своих прав от «хозяев» – акционеров, наемных менеджеров. Их цель – заработать больше денег. И это нормально, но профсоюз следит за тем, чтобы они зарабатывались, не ущемляя интересов работников, не нанося вреда их здоровью».

Ксения ПУНИНА

На добровольной основе

Профсоюзная организация Волжской ГЭС активно участвует в проведении оздоровительной, культурно-массовой и спортивной работы на предприятии, вместе с администрацией она решает жилищные проблемы работников, совершенствует сферу обслуживания (медицина, горячее питание), защищает их интересы в рамках Коллективного договора.

Работа в профсоюзном комитете строится на добровольных началах. И хотя загруженность на производстве очень высокая, есть люди, которые находят время заниматься общественной деятельностью. Самые активные из них к 100-летию образования отраслевой профсоюзной организации поощрены различными наградами. Юбилейным знаком ОО «Всероссийский Электропрофсоюз» награждены Наталья Шалимова и Василий Маслов, грамотой за активную работу – Александр Ганзенко и Сергей Мартынов, благодарность вручена Игорю Михайлову и Марине Бодренко. А лучшим профгруппоргом признана Наталья Апухтина. Вот о ней и хочется рассказать подробнее.



Наталья работает бухгалтером учетно-договорного отдела бухгалтерии Волжской ГЭС с июня 2003 года. Еще во время учебы в Волгоградском государственном техническом университете она активно занималась общественной деятельностью. На посту заместителя председателя профсоюза помогала молодым студенческим семьям в решении жилищных проблем, устройстве детей в детские сады. В общем, работала на самом «болевом», социальном участке. Этот опыт пригодился и на гидроэлектростанции. «Не могу оставаться равнодушной к проблемам тех, кто рядом», – говорит Наташа. Впрочем, и все остальные члены комитета люди в первую очередь неравнодушные, все свои способности они отдают коллективу – будь то спорт или умение организовать общее мероприятие. Кроме того, у нас много таких же добровольных помощников из числа рядовых членов профсоюза. Соединение этих усилий и позволяет коллективу чувствовать себя единой трудовой семьей.

Николай СЛАВИН, председатель профсоюзной организации Волжской ГЭС

Главное – помочь людям

Работники станции обращаются в профком за помощью очень часто. Просят организовать дополнительный отдых и лечение для себя или своих детей, устроить ребенка в детский сад, отправить в летний лагерь. В прошлом году, например, почти двадцать ребят провели весенние каникулы в оздоровительном комплексе «Синяя птица», где они отдыхали, развлекались и подлечились. Все остались довольны.

Мы помогаем выбрать санаторно-курортное лечение с учетом медицинских показаний. Некоторым работникам от профкома оказывается материальная помощь на оздоровление сверх того, что предусмотрено по основным договорам.

Однако лучше, когда люди здоровы. Поэтому большое внимание уделяем их досугу, в котором важное место занимает спорт. Профком арендует спортзал для тренировок команды Саратовской ГЭС по волейболу, проводит на станции соревнования по настольному теннису. Мы приобретаем футбольные и волейбольные мячи, инвентарь для зимнего отдыха и организуем поездки на лыжные базы.

За последние два года была проделана огромная работа по созданию единого текста коллективного договора на ГЭС. Вклад в это общее дело внесла Ирина Дружинина – ведущий экономист по труду нашей станции. При формировании раздела, касающегося размера льгот, гарантий и компенсаций, за основу были приняты положения, существовавшие именно на Саратовской ГЭС.

Как правило, люди приходят в профком с проблемами, иногда с бедой, и мы стараемся помочь им не только действием, но и человеческим участием, вниманием и теплыми словами, что часто не менее важно.

Людмила СОЛОВЬЕВА, председатель профкома Саратовской ГЭС

ДИНАСТИИ – ГОРДОСТЬ

Никакая другая отрасль, пожалуй, не может похвастаться таким количеством трудовых династий, как гидроэнергетика. На станциях ГидроОГК, например, работают десятки семей, члены которых хоть и имеют разные профессии, но все «гидроэнергетические». От поколения к поколению в них передается любовь к делу, которое является в стране основой развития экономики и социальной сферы. На некоторых ГЭС столько людей, связанных родственными узами, что родилась шутка – станция, мол, взята на семейный подряд…

А если серьезно, то трудовые династии – это гордость компании. Потому что, как правило, это лучшие работники, отличающиеся профессионализмом, ответственностью, считающие коллектив станции такой же большой семьей, как собственная. Трудовые династии – это также будущее компании. Потому что именно в таких семьях подрастает новая рабочая смена гидроэнергетикам. Причем дети здесь делают вполне осознанный выбор профессии, с малых лет зная, «с чем ее едят», на примере старших. А это означает в дальнейшем стабильность кадров, без которой нет нормальной производственной жизни. В общем, с какой точки зрения ни посмотри, трудовые династии – это факт настолько положительный, что к ним всегда относятся с большим уважением. Сегодня «Вестник» рассказывает лишь о некоторых из них.

«Помешаны» на гидроэнергетике

Рябцевы. Эту фамилию на Волжской ГЭС знает каждый. Отец Евгений Григорьевич, его сын Геннадий Евгеньевич и внук Дмитрий Геннадьевич – электромонтеры. Их общий трудовой стаж – 70 лет. Если посчитать награды за труд, то их, пожалуй, будет не меньше. Правда, «перевесят» отличия основателя династии Евгения Григорьевича, в прошлом он почти ежегодно побеждал в социалистическом соревновании, был занесен на Доску почета ГЭС, награжден знаками и медалями. Таким же отличным работником стал и его сын, а вот награды внука, видимо, еще впереди. «Я пришел в энергетику потому, что мой папа был помешан на ней, – говорит Геннадий Рябцев. – Он работал на строительстве ГЭС, а потом на эксплуатации. Монтаж башенных кранов, опоры. Все это казалось невероятным, космическим. И эту любовь он передал мне, а я – своему сыну Дмитрию».


Геннадий Рябцев

Галина ШАЦКАЯ

100 лет стажа

За тридцать лет эксплуатации на Зейской ГЭС сформировалось 15 трудовых династий. Общий стаж семей, связавших свою судьбу с энергетикой, более 600 лет. Из них 101 год на счету династии Шелопугиных. Ее родоначальник Николай Григорьевич – старший мастер участка релейной защиты и противоаварийной автоматики электротехнической службы. Он участвовал в наладке и пуске трех блоков Южно-Сахалинской ГРЭС, а с 1975 года – на Зейской ГЭС. Его жена Алла Михайловна, в прошлом инженер ЭМЦ, ушла на заслуженный отдых, проработав 35 лет. Второе поколение династии представляют Дмитрий Шелопугин, заместитель начальника электротехнической службы, и Оксана Шелопугина, программист.


Шелопугины

Достоянием семейного архива заслуженного работника Минэнерго России, Почетного энергетика, ветерана энергетики, почетного работника топливно-энергетического комплекса Николя Григорьевича и заслуженного работника ЕЭС России Аллы Михайловны являются медаль главы семьи «За трудовое отличие» и серебряная медаль ВДНХ. Молодые Шелопугины тоже не раз поощрялись руководством, и в этом идут по стопам родителей.

Ольга ШУТ

Большие семьи

Нечеса, Плазун, Супруновы. В Ставропольской электрической генерирующей компании эти фамилии у всех на слуху. Потому что в коллективе их носят многие. Потому что всем известно, что они являются членами трудовых династий, которыми по праву гордится компания. Взять, например, первую фамилию. Восемь ее «носителей» стали гидроэнергетиками: родители, их дочери, зятья и внуки. Их общий трудовой стаж – 170 лет. А если судить по профессиям, то Нечеса вполне могли бы семейно эксплуатировать небольшую электростанцию: эксперт по техническим вопросам, начальник планово-экономического отдела, ведущий инженер по режимам и производству электроэнергии, заместитель главного инженера по эксплуатации, начальник смены, инженер-метролог… Глава этой династии Иван Филиппович начал свою трудовую деятельность с комсомольской стройки – Волжской ГЭС им. В.И. Ленина, в 1967 году переехал на Каскад Кубанских ГЭС (ныне ОАО «Ставропольская электрическая генерирующая компания»). Здесь он прошел трудовой путь от начальника турбинного цеха до главного инженера. Сейчас Иван Филиппович работает в компании экспертом по техническим вопросам.


Нечеса

Гидроэнергетиков по фамилии Плазун вдвое меньше, их общий трудовой стаж 76 лет.

Основатели этой династии Иван Степанович и Анна Ивановна по 25 лет проработали в группе Барсучковских ГЭС. Он – старшим мастером ГЭС-3, она – уборщицей производственных помещений. Их сын Александр работает начальником смены Свистухинской ГЭС, а внук Юрий совмещает работу электромонтера с учебой в институте.


Александр и Юрий Плазун

Трудовая жизнь восьмерых Супруновых тоже связана с гидроэнергетикой. Их общий трудовой стаж – 156 лет. Григорий Иванович, слесарь-электрик турбинного цеха, и его жена Александра Григорьевна воспитали трех сыновей. Средний сын Юрий – начальник смены


Александра и Григорий Супруновы

ГЭС-1 группы Куршавских ГЭС. Его жена Надежда – председатель профкома ОАО «СЭГК». Младший сын Александр – начальник смены ОАО «СЭГК». Его жена Наталья – инженер гидротехнической лаборатории. Старший внук Алексей – дежурный электромонтер ОРУ-330 кВ группы Барсучковских ГЭС. Двое младших внуков учатся в энерготехникуме.

Карина ТАКМАКОВА

Начало с продолжением

Начало династии Фертиковых на Воткинской ГЭС положила Зинаида Гавриловна Шевчук, в девичестве Фертикова. Она работала еще на строительстве гидроэлектростанции. Долгое время трудился на станции слесарем маслохозяйства, контролером ВОХР и ее муж Петр Харитонович Шевчук. Александра Анатольевна Фертикова, жена брата Зинаиды Гавриловны, более 30 лет работает на станции лаборантом химлаборатории. Более 10 лет проработал контролером ВОХР ее отец Анатолий Кузьмич Шишкин. Три десятка лет трудится на станции брат мужа Зинаиды Гавриловны – Александр Гаврилович Фертиков.


Александр Фертиков (слева)

Валентин Афанасьевич Балабанов на Воткинской ГЭС проработал более сорока лет. Прошел трудовой путь от машиниста гидроагрегатов до заместителя начальника турбинного цеха. Сейчас на заслуженном отдыхе. Его дело продолжают сыновья Владимир и Юрий. Внуки Валентина Афанасьевича Антон и Анастасия окончили в 2005 году Вятский государственный университет по специальности «Электрические станции» и сейчас трудятся в электротехнической лаборатории Воткинской ГЭС.

Сергей МАКАРОВ

Гордятся своим отцом

Леон Израилович Папазян известен среди энергетиков. В свое время он работал заместителем начальника Волго-Каспийского канала, инструктором Промышленно-транспортного отдела парткома КП Астраханской


Папазян

И БУДУЩЕЕ КОМПАНИИ

области, инструктором отдела строительства обкома КПСС, главным инженером: ПМК-1 «Астраханьгидроспецстрой», СУ Днестровского комплексного гидроузла, управления строительства «Арпачайгидрострой», СУ Зеленчукских ГЭС и АО «Севкавгидроэнергострой», начальником ПМК-26 треста «Краснодаргидрострой». Сегодня в ОАО «Зеленчукские ГЭС» достойно продолжают его дело близкие родственники. 40 лет работает в гидроэнергетике его жена, начальник планового отдела ОАО «Зеленчукские ГЭС» Людмила Папазян. Старший сын Вадим – инженер-электронщик ГЭС, его супруга Лилия работает на предприятии экономистом. Младший сын Леон принимал участие в строительстве объектов станции.

Эльвира КАЙБАЛИЕВА

Профессия – фамильная ценность

Основателем династии Худяковых является Валентин Алексеевич. Он участник Великой Отечественной Войны, воевал на 1-м Белорусском фронте. После института работал на Иркутской, Братской и Красноярской ГЭС, а в 1975 году был приглашен на Саяно-Шушенскую ГЭС – на должность главного инженера. В 1986–1989 годах работал в Аргентине консультантом на ГЭС «Сальто-Гранде». Его жена Людмила Васильевна 45 лет проработала в энергетике. С 1996 года в отделе АСУ трудится их сын Дмитрий. Невестка Наталья с 1996 года работала инженером в отделе материально-технического снабжения, а в 2003-м возглавила рыборазводный участок станции. Под ее руководством форелевое хозяйство стало приносить стабильную прибыль. И у внука Романа при выборе профессии сомнений не было: он окончил Московский энергетический институт и собирается работать в гидроэнергетике.


Валентин Худяков

Гидростроительная биография Виктора Егоровича Туркина началась в 1948 году: Свирьская, Иркутская, Красноярская ГЭС. В 1971 году за работу на строительстве Красноярской ГЭС он получил орден Октябрьской революции. С 1972 года работал на строительстве Саяно-Шушенской ГЭС бригадиром арматурщиков-сварщиков. Его сын Анатолий, старший мастер генераторного участка электротехнического цеха, начинал работать в 1968 году в «Красноярскгэсстрое». В 1978 году был приглашен на Саяно-Шушенскую ГЭС. Его жена Тамара – инженер-метролог электротехнической лаборатории. Внук Виктора Егоровича Андрей пришел работать в турбинный цех станции дежурным машинистом гидроагрегата в 1996 году. Сейчас трудится в оперативно-диспетчерской службе.


Анатолий Туркин

Основатель еще одной династии ГЭС – Иван Васильевич Кондратцев. За боевые заслуги он награжден орденами «Красной Звезды», «Отечественной войны», медалями. А после войны строил Красноярскую ГЭС, потом работал на ней до самой пенсии электрослесарем. Его сын Виктор в 1969 году приехал на строительство Саяно-Шушенской ГЭС. Работал плотником-бетонщиком, был звеньевым, бригадиром. А потом, как и отец, остался работать на построенной станции электрослесарем. Внук Евгений окончил в 1990 году Московское высшее техническое училище им. Баумана по специальности инженер-механик. С 1992 года тоже работает на станции. Сейчас – заместителем начальника турбинного цеха ЗАО «Гидроэнергоремонт».


Виктор Кондратцев

Владимир БАЛАШОВ

Закладка бетона и династии

На Камской ГЭС 14 династий. Но самый большой общий стаж у Пирожковых – более 104 лет. Глава династии, Тихон Петрович, начинал машинистом крана, участвовал в закладке первого кубометра бетона. Его жена Мария Дмитриевна тоже работала машинистом крана. И получилось, что закладывали первый бетон… и заложили династию. По стопам родителей пошли сыновья. Павел начал трудовой путь с электрослесаря, а сейчас – начальник смены станции. Андрей работает в электротехнической лаборатории ведущим инженером. Внучка Наталья – бухгалтер. На ГЭС работает и ее супруг Андрей Патрушев – начальником смены цеха оперативной службы.


Пирожковы

Ксения ПУНИНА

Династии Саратовской ГЭС

Общий трудовой стаж династии Мирзоян – 58 лет.
Отец Александр Викторович прошел путь от электрослесаря до начальника смены станции.
Мать Людмила Львовна – электромонтер ГЩУ.
Сын Юрий – машинист гидроагрегатов.


Мирзоян


Колупаевы

Общий трудовой стаж династии Колупаевых – 49 лет.
Отец Виктор Михайлович прошел путь от слесаря до начальника смены станции. Сыновья Михаил и Эдуард – машинисты гидроагрегатов.


Поединцевы

Общий трудовой стаж Поединцевых – 31 год.
Отец Сергей Федорович прошел путь от электромонтера до начальника оперативной службы.
Сын Сергей – машинист гидроагрегатов.

Общий трудовой стаж Шапошниковых – 26 лет.
Отец Анатолий Ильич – ведущий инженер.
Сын Евгений – машинист гидроагрегатов, сын Алексей – слесарь КИПиА.


Шапошниковы


Журовы

Общий трудовой стаж Журовых – 58 лет.
Отец Анатолий Иванович – слесарь.
Мать Раиса Александровна – уборщица.
Дочь Светлана – кладовщик.

Общий трудовой стаж Журавлевых – 86 лет.
Отец Николай Иванович – электрослесарь «Электроремонт-ВКК».
Мать Надежда Ивановна – бухгалтер.
Сын Александр – машинист гидроагрегатов.
Дочь Валентина (Горбунова) – уборщик «Гидроремонт-ВКК».


Журавлевы

БЫСТРО БЕГАЕТ, МЕТКО СТРЕЛЯЕТ

В Черемушках появилась чемпионка России

Причем в таком несколько экзотическом для Хакасии виде спорта, как биатлон. Зовут чемпионку Любовь Филимонова, ей еще нет восемнадцати лет и чемпионка страны она пока среди юниорок.

Люба – первый «доморощенный» мастер спорта на относительно молодом спорткомплексе, одном из лучших в Хакасии. Чемпионкой она стала недавно, 12 марта, когда со своими тремя подругами из сборной юниорок Красноярского края выиграла командную гонку на чемпионате России, проходившем в Красноярске.

Вместе с остальными сооружениями спорткомплекса в Черемушках была построена и лыжная трасса, которая вскоре стала зарастать кустарником: тренера по лыжным гонкам не было. Пропадал спортивный объект, а между тем лыжи всегда были одним из любимых видов спорта сибиряков. Пока не нашелся энтузиаст Александр Фунтиков, который набрал из лыжного хлама кое-какого инвентаря и пошел в школу отбирать детвору. Так и Любу «отобрал».

– Идет тренировка. Сентябрь, потому играем на стадионе в футбол, а в конце – пешком по горам, – рассказывает он. – Группа слегка растянулась, я нахожусь в середине, смотрю, чтобы никто не отстал. В какой-то момент чувствую: кого-то не хватает. И вижу: далеко впереди бежит девочка, отрываясь от группы все дальше и дальше. Изо всех сил пытаюсь догнать ее и не могу. Тогда я понял: мне повезло найти талантливую ученицу.

Люба через два года стала перворазрядницей, а в 14 лет была уже кандидатом в мастера спорта по лыжным гонкам. В летнее время в команде иногда для разнообразия устраивались тренировки по стрельбе, тут и был обнаружен еще один Любин талант. Она стреляла лучше всех и даже лучше тренера, считающегося стрелком и охотником! Тогда и решено было попробовать ее в биатлоне. Через год, когда Люба уже бежала на лыжах «под мастера», ее отправили на просмотровый сбор в училище олимпийского резерва в город Дивногорск, где все были поражены ее



меткостью. Так спортсменка из Черемушек стала уверенно шагать по биатлонному поприщу. В первый же сезон она стала чемпионкой Красноярского края среди девушек и несколько раз прилично выступила на всероссийских стартах.

Александр Фунтиков гордится своей воспитанницей. «У Любы слабостей нет, именно такие спортсмены имеют шансы на большие успехи. Ей присущи крепкая психика, порядочность, работоспособность, ответственность, прекрасные физические данные, обаяние, – говорит он.– Она и сейчас часть тренировочного времени проводит у нас. В нее влюблены все ребята и девочки из нашей группы. Кстати, они все хотят пойти по ее стопам, мы сейчас снова вернемся к стрелковой подготовке, а летом несколько человек повезем на просмотровые сборы в Дивногорск. Хотя рано отдавать туда мы их не будем – не раньше 16 лет. Пусть окрепнут: я опасаюсь больших нагрузок, которые иногда преждевременно «врубают» молодым спортсменам некоторые тренеры. Это приводит к тому, что потенциал юных лыжников полностью исчерпывается к 16–17 годам. Да и мне скучно будет без Наташи Гончаровой, Алины Подзоровой, Иры Филимоновой (младшей Любиной сестры), Сережи Корольчука – сильнейших юных гонщиков Хакасии».

Сейчас Люба тренируется в основном в группе дивногорского тренера Вадима Кайсина, постепенно набирает стрелковую стабильность. Ведь стрелять в покое и стрелять во время гонки – разные вещи. Приметили ее тренеры взрослой сборной Красноярского края, возможно, она станет преемницей Ольги Пылевой.

Владимир БАЛАШОВ

наши победы

Готовятся к республиканским соревнованиям

В начале апреля в поселке Мучкап Тамбовской области закончился 25-й Международный волейбольный турнир памяти Героя Советского Союза Любушкина. Побороться за чемпионский титул съехалось девять команд из разных городов России и стран СНГ. Дагестан представляла команда ОАО «Сулакэнерго». Пройдя без единого поражения игры в подгруппе и убедительно обыграв в полуфинале команду города Новохоперска (3:0), энергетики встретились в финале с хозяевами турнира, командой поселка Мучкап, которым в упорном поединке, к сожалению, проиграли (0:3). Но волю к победе это не подорвало: сейчас волейболисты «Сулакэнерго» уже активно готовятся к чемпионату республики.

Руслан КЕБЕДОВ

Лучшие в теннисе

Команда Саратовской ГЭС заняла первое место в городском чемпионате по настольному теннису, который состоялся в Балакове 16 апреля. Как и в прошлом году, работники Саратовской ГЭС одержали победу среди команд предприятий города с численностью персонала до 1000 человек. Победителями стали Татьяна Горячкина, ведущий инженер СНиТБ, Николай Мурыгин, ведущий инженер группы по ремонту автоматики и возбуждения генераторов, и Сергей Коршунов, обходчик гидросооружений.

Любовь БОРЩЕВСКАЯ

Первый среди ветеранов

Мастер чайковского филиала ОАО «Гидроремонт-ВКК» Геннадий Павлов стал чемпионом России по тяжелой атлетике среди ветеранов. Турнир, на котором произошло это событие, состоялся в конце марта в г. Балахна. Он проводился уже в одиннадцатый раз и был посвящен памяти олимпийского чемпиона Виктора Бушуева. Геннадий Павлов выступил в весовой категории 69 кг, в возрастной группе 50–54 года. Он одержал победу в классическом двоеборье с общей суммой 200 кг, получив заслуженную медаль чемпиона, диплом турнира и памятный приз.

Сергей МАКАРОВ

социум

Чудо пресной воды

На Волжской ГЭС проведена акция «Знания о гидроэнергетике – детям». Новую книгу известного писателя Валентина Постникова «Невероятные приключения Карандаша и Самоделкина, или Какие сокровища спрятаны в воде» получили все публичные библиотеки и общеобразовательные школы города Волжского. Веселые и любознательные герои этого произведения Карандаш и Самоделкин отправляются в новое невероятное путешествие за чудом – пресной водой. Они узнают о том, где, как и в какие времена люди открыли ее тайну. И главное – как сейчас используется живительная влага. Издание предназначено для детей среднего школьного возраста.

«В последние годы издается мало научно-популярной литературы для детей в возрасте от 9 до 12 лет. В основном мы получаем энциклопедии, где информация носит справочный характер. Читать ее будет далеко не каждый ребенок. Поэтому мы очень рады подарку», – поблагодарила энергетиков директор Информационно-библиотечной сети города Волжского Галина Романова.

Приз для краеведов

Недавно Волжская ГЭС принимала гостей – участников краеведческого конкурса, который проходил среди учебных заведений города. Визит на ГЭС стал главным призом для трех команд-победительниц. Ученикам школы №20, студентам медицинского колледжа и политехнического института, назубок знающим историю ГЭС, интересно было посмотреть на сегодняшнюю гидростанцию, увидеть, каким мощным водопадом перетекает Волга из верхнего бъефа в нижний, дотронуться до экспонатов в музее, побывать в машинном зале и ощутить мощь крупнейшей гидростанции в Европе.

На память об этом визите победителям конкурса вручили памятные сувениры с символикой Волжской ГЭС.

Галина ШАЦКАЯ



Помощь пришла вовремя

Некоторые из бывших работников Угличской и Рыбинской ГЭС живут в деревянных домах с печным отоплением. Нынешней небывало морозной зимой они быстро израсходовали запасы дров. Пенсионеры обратились в Совет ветеранов ОАО «Каскад Верхневолжских ГЭС» за помощью. Его председатель Людмила Чепурко вместе с заместителем генерального директора Валерием Венидиктовым оперативно помогли пожилым людям: все 11 пенсионеров получили на свой счет необходимые средства для покупки дров.

Игорь ГРОМОВ

Внимание – сиротам

Некоторое время назад у Камской ГЭС появился подшефный детский дом. Сначала руководство двух организаций обменялось визитами, потом детям сделали подарки на Новый год. В апреле для воспитанников детского дома провели экскурсию по станции. Они пришли не с пустыми руками – принесли сочинения о гидроэлектростанции и рисунки. Среди работников ГЭС прошла акция по сбору книг, одежды для детей-сирот. В начале июня в рамках празднования Дня защиты детей планируется совместный поход воспитанников детского дома, сотрудников станции, а также представителей Всероссийского общества охраны природы – чтобы ребята получили понятие об экологической культуре и отдохнули на природе.

Ксения ПУНИНА

Вестник ГидроОГК
Газета Федеральной гидрогенерирующей компании
Ежемесячное издание

Главный редактор **Оксана Танхилевич**
Авторы макета **Алексей Афанасьев, Оксана Танхилевич**

Шеф-редактор **Светлана Сергеева**
Корректор **Ася Коган**
телефон редакции: 759-20-15
e-mail: o_tanhilevich@mail.ru

e-mail: kaskadvohec@yandex.ru
Тираж 999 экз.
Номер подписан в печать 01.05.2006

Департамент целевых коммуникаций ОАО «ГидроОГК»
www.gidroogk.ru
тел.: 8 (495) 540-30-12
e-mail: press@gidroogk.ru