



Все получится

Страница 2

На расширенном заседании Правления ГидроОГК собралось рекордное число участников

Аллея славы

Страница 3

Ветераны Саратовской ГЭС посадили именные деревья в Балаково

Единая и справедливая цена

Страница 6-7

Новая тарифная политика принесет ГидроОГК стабильность

Шестой элемент

Пушен шестой гидроагрегат Бурейской ГЭС

Страница 2



20 октября состоялся торжественный пуск последнего, шестого, гидроагрегата Бурей.

Объединяя силы

Акционеры дочерних компаний поддержали консолидацию ОАО «ГидроОГК»

Подведены итоги голосования на внеочередных общих собраниях акционеров 22 АО-ГЭС по вопросу их реорганизации в форме присоединения к ГидроОГК. Акционеры этих компаний поддержали их присоединение к ОАО «ГидроОГК» и, соответственно, формирование единой операционной компании, объединяющей порядка 50 российских действующих ГЭС и ГАЭС суммарной установленной мощностью более 24 ГВт.

Завершить все корпоративные и юридические процедуры по присоединению 20 АО-ГЭС планируется в январе 2008 года. К этому моменту к ГидроОГК будут присоединены Бурейская ГЭС, Волжская ГЭС, Воткинская ГЭС, ДРГК, Жигулевская ГЭС, Загорская ГАЭС, Зейская ГЭС,

Зеленчукские ГЭС, Кабардино-Балкарская гидрогенерирующая компания, КаббалкГЭС, Камская ГЭС, Каскад ВВ ГЭС, Нижегородская ГЭС, Саратовская ГЭС, Северо-Осетинская ГГК, Ставропольская электрическая генерирующая компания, Сулак-энерго, ОАО Чебоксарская ГЭС, СШГЭС, ЗАО «ЭОЗ». Еще две компании: ОАО «Ирганайская ГЭС» и ОАО «Каскад НЧГЭС» планируется присоединить в июне 2008 года.

— Считаем принятое акционерами решение высокой оценкой работы менеджмента ГидроОГК и благодарны за оказанное доверие, — прокомментировал Председатель Правления ОАО «ГидроОГК» Вячеслав Синюгин.

«Желаю всем дальнейших успехов в развитии энергетического комплекса и экономики России»

Поздравляю строителей и энергетиков с пуском шестого гидроагрегата и завершением ввода энерго мощностей крупнейшей гидроэлектростанции на Дальнем Востоке российской Федерации — Бурейской ГЭС!

Последовательный ввод в эксплуатацию гидроагрегатов Бурейской ГЭС позволяет более полно использовать местные возобновляемые гидроэнергетические ресурсы, повысить энергообеспеченность регионов Дальнего Востока, что положительно скажется на их социально-экономическом развитии.

Сооружение Бурейской ГЭС уже оказало влияние на развитие инфраструктуры Дальнего Востока. Создание на площадке строительства Бурейской ГЭС строительного комплекса открывает новые перспективы для решения задач в области гидроэнергетического и гражданского строительства в этом регионе.

Уверен, что строители и энергетики и впредь будут демонстрировать высокие темпы освоения гидроэнергетических ресурсов Российской Федерации, ввода мощностей гидроэлектростанций, явля-



ющихся важнейшим звеном Единой энергетической системы России и составной частью государственной системы регулирования стока рек, обеспечивающей оптимизацию их транспортного использования, снижение рисков катастрофических наводнений.

Желаю всем крепкого здоровья и дальнейших успехов в развитии энергетического комплекса и экономики Российской Федерации.

**Председатель Правительства РФ
Виктор Зубков**

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ



Стратегическая одиссея 2030 года

Василий Зубакин рассказывает, как новая стратегия заставила компанию пересмотреть свой взгляд на все бизнес-процессы

Страница 8

ГЕОГРАФИЯ ПРОИЗВОДСТВА

На федеральном уровне



Новая дорога через плотину Саратовской ГЭС будет более устойчивой к нагрузкам

Страница 5

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

новости компании	стр. 2-3
география производства	стр. 4-5
стратегия развития	стр. 6-8
банк идей	стр. 9
крупным планом	стр. 10
обратная связь	стр. 11
в свободное время	стр. 12

Ежемесячное корпоративное издание ГИДРООГК. Издаётся с 20 июня 2006 года. Лицензия Агентства печати и информации № 1345 от 20.06.06. Тираж 3000 экземпляров. Номер подписан в печать: 20.11.07. Телефон/факс редакции: 8 (495) 258-20-45, 258-20-46. e-mail: rolyug@rolyug.ru. Телефон/факс Департамента целевых коммуникаций: 8 (495) 540-30-12, 540-30-14; e-mail: vestnik@gidroogk.ru. Главный редактор: Друзья Е.В.

Шестой элемент

Пущен шестой гидроагрегат Бурейской ГЭС

В конце октября на Бурейской ГЭС был принят в промышленную эксплуатацию шестой – последний – гидроагрегат мощностью 335 МВт. С его вводом Бурейская ГЭС стала самой крупной гидроэлектростанцией на Дальнем Востоке. Ее установленная мощность теперь достигла 1675 МВт.

Бурейская ГЭС за последние пятнадцать лет являлась одной из приоритетных строек РАО «ЕЭС России». За всю историю строительства Бурейской ГЭС претерпевала различные трудности, и в 1990-х годах работы по возведению станции были заморожены из-за недостатка финансирования. В начале XXI века достройка станции была включена в инвестиционную программу РАО ЕЭС в качестве одного из приоритетных проектов. В 2003 году были пущены первые агрегаты станции, и за четыре года работы ГЭС выработала более 8,5 млрд кВт-ч электроэнергии. С 2006 года управление строительством станции перешло от РАО «ЕЭС России» к ГидроОГК. Объем инвестиций в строительство Бурейской ГЭС за этот период составил порядка 10 млрд руб. Для каждого строителя и эксплуатационника станции Бурейская ГЭС значит много, и для каждого она своя.

– Бурей – это большой кусок моей жизни. 15 лет, вставших в себя и профессиональное становление, – говорит Юрий Горбенко, генеральный директор Бурейской ГЭС. – Это минуты отчаяния в дни бессрочной забастовки и преодоление тяжелейшей инерции застоя на стройке в конце 90-х, и поток работы, захвативший нас с возобновлением строительства, и вкус победы первых пусков, и грусть – последних. Бурей – это для меня вполне конкретные живые люди – люди замечательные, в которых я уверен, как говориться, на все сто. Этим людям многое по плечу. Я благодарен им за то, что были рядом в эти годы. Я благодарен Бурее, что она есть в моей жизни.

20 октября на станции состоялся торжественный пуск последнего, шестого, гидроагрегата. В нем приняли участие почетные гости Председатель Правления РАО «ЕЭС России» Анатолий Чубайс, члены Совета Федерации, первый заместитель Председателя Правительства Амурской области Николай Швец, Председатель Правления ОАО «ГидроОГК» Вячеслав Синюгин и Члены Правления ГидроОГК.

Визит гостей на Бурейскую ГЭС начался с поездки в поселок Талакан, где живут эксплуатационники и сотрудники станции. Недавно в нем была построена детская площадка и школа с бассейном. Члены группы посетили также смотровую площадку, с которой открывается вид на Бурейскую ГЭС. Во второй

половине дня состоялся пуск агрегата, на котором присутствовали сотрудники станции и члены делегации. Председатель Правления РАО «ЕЭС России» Анатолий Чубайс сделал запись в акте центральной приемочной комиссии о том, что шестой гидроагрегат Бурейской ГЭС принят в промышленную эксплуатацию.

– Бурей – мост между прошлым и будущим российской гидроэнергетики. По нему прошла вся наша российская энергетика, и я считаю, что история этой станции действительно уникальна, – сказал в своей торжественной речи Анатолий Чубайс. – В условиях полного запрета на новое строительство, на фоне безбрежного океана зачетов, бартера, неспособ-

ности делать свое дело, на Бурее удалось сохранить кадры, технологии, саму ментальность гидростроителей. И сегодняшняя масштабная инвестиционная программа РАО в 35 тыс. МВт, ГОЭЛРО-2, была бы невозможна, если бы тогда, в 1998 году, строительство Бурейской ГЭС не было бы возобновлено.

На пресс-конференции, которая была организована после пуска, обсуждался вопрос о дальнейших планах развития гидроэнергетики Дальнего Востока. По словам Анатолия Чубайса, значение Бурейской ГЭС со временем будет только возрастать. Уже сейчас Бурейская ГЭС обеспечивает необходимый резерв мощности, без которого энергосистема не может считаться надежной. Что касает-

ся разворота работ по возведению Нижне-Бурейской ГЭС, то уже сейчас у энергетиков есть все необходимые средства и возможности для старта. Начало строительства зависит только от решения властей Амурской области.

– Мы уверены, что будущее энергетики Дальнего Востока – это гидрогенерация, – подчеркнул Вячеслав Синюгин. – Это наиболее эффективный и экологичный способ производства электроэнергии, и интерес инвесторов с каждым годом растет. Это позволяет говорить о формировании значительного спроса на дополнительные объемы электроэнергии в регионе.

Александра Халиди



После пуска Анатолий Чубайс и Вячеслав Синюгин ответили на вопросы журналистов.

Все получится

На расширенном заседании Правления ГидроОГК возникла идея создать Интеллектуальный центр компании

26 – 28 октября в Санкт-Петербурге состоялось расширенное заседание Правления ОАО «ГидроОГК». Впервые оно проводилось на базе Всероссийского научно-исследовательского института гидротехники им. Б.Е. Веденеева. На заседании приехали более семидесяти представителей со всех концов России. Собрать рекордное количество участников стало возможно благодаря процессу консолидации, который запущен сейчас в ГидроОГК.

Открывая расширенное заседание, Председатель Правления ОАО

«ГидроОГК» Вячеслав Синюгин озвучил, в частности, традиционное ежегодное послание Совета Правления, где обозначил основные приоритетные направления на следующий год – Сибирь и Дальний Восток. Затем собравшиеся перешли к повестке дня, которая содержала три важных вопроса: итоги финансово-экономической деятельности ДЗО и ВЗО ОАО «ГидроОГК», подходы и принципы управления филиалами компании и основные направления развития проектно-исследовательского и научного комплекса ГидроОГК.

Говоря об итогах производствен-

ной деятельности, Член Правления Расим Хазиахметов отметил, что за 9 месяцев 2007 года общая установленная мощность возросла на 394 МВт и на 30 сентября составила 23713,04 МВт. По вопросу, касающемуся принципов управления филиалами ГидроОГК, с докладом выступил Член Правления Константин Беляев. Он ознакомил присутствующих с матрицей распределения задач, полномочий и ответственности, отметив, что «матрица является промежуточным результатом перехода от функционального представления системы управления к процессному и должна

совершенствоваться в дальнейшем».

Последним был поднят вопрос о проектно-исследовательском и научном комплексе ГидроОГК. Одним из докладчиков по нему являлся исполнительный директор ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева Евгений Беллендир. В своем выступлении он сделал акцент на важности для компании научно-проектной и инжиниринговой деятельности.

– В ГидроОГК необходимо создать научно-проектный комплекс, работа которого в перспективе исключит риски компании, связанные с инженерными работами, – сказал Евгений Беллендир. – При этом подразделение должно стать еще и инновационно-внедренческим центром и центром подготовки кадров с полным охватом всего жизненного цикла оборудования и сооружений.

Также в докладе прозвучала идея создания в Санкт-Петербурге, на базе ВНИИГ, Интеллектуального центра ГидроОГК, который позволил бы эффективно развивать и расширять

набор услуг и инноваций, а также способствовать решению вопросов подготовки кадров.

Обсуждение всех поднятых вопросов продолжилось в рабочих группах. Его результаты затем были вынесены на общее заседание, итоги которого подвел Вячеслав Синюгин:

– Мы должны осмыслить логику наших действий на следующий год, которая ляжет в основу инвестиционной программы 2008 года. Уже намечен целый ряд серьезных шагов по корректировке нашей организационной структуры и на уровне дочерних компаний. Думаю, у нас все получится. Три года существования ГидроОГК, которые мы будем отмечать в декабре этого года, – возраст для компании серьезный. Этап рождения, пробуждения уже закончен. Следующий этап – время взросления и серьезных ответственных решений.

Маргарита Рощина



Березы и каштаны на «Алее поколений» ветеранам помогли высаживать молодые балаковцы.

Аллея славы

Ветераны Саратовской ГЭС посадили именные деревья в Балаково

В середине октября на Саратовской ГЭС состоялась церемония закладки «Аллеи поколений» в честь лучших гидростроителей и ветеранов-эксплуатационников. Полвека назад с началом грандиозной стройки станции город Балаково получил «второе рождение», став промышленным и энергетическим центром региона. А в этом году ГЭС празднует 40-летие. Создание «Аллеи поколений» стало знаменательным событием не только для станции, но и для всего города.

Впервые на территории станции вместе собрались почти 70 ветеранов – бывшие работники станции и заслуженные гидростроители управления «Саратовгэсстрой» и подрядных строительных организаций. Открыли церемонию директор филиала ОАО «ГидроОГК» – Саратовская ГЭС Людмила Одинцова и почетные гости: глава Балаковского муниципального района Владимир Рогов, глава МО Балаково Александр Паршин. Руководители города и района в своих выступлениях тепло отзывались о людях, трудом которых была возведена не только «седьмая жемчужина Волги» – Саратовская ГЭС, но и буквально все, чем сейчас располагает город Балаково.

Среди приглашенных ветеранов были и те, кто возводил ГЭС с первых

дней. Так, кавалеры «Ордена Ленина» Андрей Михайлович Зновенко, машинист экскаватора, и Василий Михайлович Черкасов, бригадир водителей КРАЗов, уже в марте 1956-го прибыли на строительство ГЭС, а потом участвовали в еще четырех Всесоюзных комсомольских стройках Балакова. Михаил Филиппович Бондарев, возглавлявший строительную лабораторию, автор более 40 внедренных рацпредложений и изобретений, был удостоен званий «Лучший рационализатор Саратовской области» и «Изобретатель СССР». О главных этапах строительства ГЭС и сложностях начала эксплуатации напомнили гостям Анатолий Савкин, более 20 лет занимавший должность главного инженера управления «Саратовгэсстрой», и Юрий Васильев, свыше 20 лет руководивший гидростанцией.

Почетное право посадить «именное дерево» на «Алее поколений» было предоставлено 23 заслуженным строителям и энергетикам, награжденным высшими правительственными наградами. Они вместе с молодыми горожанами заложили аллею каштанов и берез, возле каждого саженца был установлен штандарт с именем ветерана. Ребята из детского дома вручили участникам акции символические деревца, сделанные своими руками, цветы и памятные сувениры. А ветераны ГЭС Михаил Иванович Буримов и Вик-

тор Васильевич Базилевский посадили на Аллее свои саженцы – молодые дубки. Первый инженер Саратовской ГЭС Генрих Иванович Некряченко не смог приехать на церемонию, но березку с его именем посадили нынешний главный инженер ГЭС Тимур Юсупов и Виктор Малатов, отработавший на станции почти 40 лет. Особой частью торжества стала закладка «Аллеи Памяти». Строгие ели были высажены в память о тысячах строителей, бетонщиков, монтажников, ушедших из жизни, и о ветеранах-гидроэнергетиках, не доживших до этого торжественного дня.

– Сегодня впервые за много лет на ГЭС собрались гидростроители и энергетики, – подчеркнула Людмила Одинцова. – Мы хотим, чтобы память о ваших трудовых подвигах была сохранена на долгие годы в умах и сердцах молодого поколения. От себя лично я хочу пожелать, чтобы ваше здоровье с годами только крепло, как будут крепнуть и расти деревья нашей «Аллеи поколений».

Инициатива Саратовской ГЭС вызвала широкий общественный резонанс – несколько балаковских предприятий уже заложили подобные аллеи, а глава района обратился через СМИ к жителям и предприятиям с призывом поддержать славное начинание гидроэнергетиков.

Любовь Борщевская

ВОПРОС В ТЕМУ

А у вас есть наставник?



Иван ХОЛОВ, электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики Саратовской ГЭС:

– Несмотря на большой опыт работы инженером, на ГЭС я столкнулся со специфическим оборудованием. Чтобы быстрее разобраться во всех процессах, часто обращаюсь к своим коллегам. Большую помощь мне оказывает Николай Валерьевич Шагунов, заслуженный энергетик РФ. Он имеет многолетний опыт эксплуатации оборудования автоматики и возбуждения на станции, поэтому с его помощью получается проще и быстрее вникнуть в рабочий процесс.



Айшат КВЕШОВА, экономист плановой группы Каскада Сулакских ГЭС:

– Для меня наставником является мой начальник Абдурахман Шахбанович Газимагомедов. Более пяти лет он обучает меня всем тонкостям работы экономиста, передает свои знания и опыт, за что я ему очень благодарна. Его советы и предложения помогают мне как в профессиональной деятельности, так и в повседневной жизни.



Ирина ЯРЦЕВА, экономист планово-экономического отдела Зеленчукских ГЭС:

– На Зеленчукских ГЭС работаю с апреля текущего года. Но, несмотря на такой маленький срок, именно здесь я узнала много нового. Безусловно, в этом заслуга моего наставника – заместителя генерального директора по экономике Людмилы Папазян. Опыт работы у нее просто огромный, и она делится им с молодежью, приходящей на предприятие.



Владимир ЧЕРДЖИЕВ, начальник производственно-технического отдела Северо-Осетинской гидрогенерирующей компании:

– С самого начала работы в должности начальника производственно-технического отдела я учился и учусь у высокопрофессионального специалиста, инженера Светланы Ханмагомедовой. Умение Светланы Михайловны работать с документами, систематизировать их помогает не только мне, но и другим сотрудникам компании. Она хранитель трудовых традиций, которые зарождались в течение всей жизни компании.



Александр ЕСИН, обходчик гидросооружений Нижегородской ГЭС:

– Когда чуть больше года назад я пришел работать в группу наблюдений, у меня появились сразу два наставника, вернее, наставницы. Подробно и терпеливо, как учителя в школе, про плотины и бетонные сооружения ГЭС мне рассказали обходчики Вера Наместникова и Марина Шарова. Благодарность за переданный опыт и поддержку я хочу сказать всей своей группе – за короткое время своими знаниями со мной поделился каждый сотрудник. Спасибо всем!

ЯЗЫКОМ ЦИФР

277 4192 287 32 600 181 2,4

работников Саратовской ГЭС и дочерних ремонтных предприятий прошли профилактический медосмотр у 10 различных специалистов «без отрыва от производства», в медицинском кабинете станции. Его результаты позволяют сделать вывод – по сравнению с прошлым годом здоровье членов коллектива улучшилось.

наименования вошли в инвентаризационную опись имущества Нижегородской ГЭС. Это основные средства и материалы, предметы материальной базы – от мебели и запчастей до письменных принадлежностей.

млн рублей – на такую сумму заключила договор на закупку сырья, материалов, работ и услуг Дагестанская региональная генерирующая компания за истекшие девять месяцев 2007 года.

сотрудника Жигулевской ГЭС с середины августа воспользовались бесплатной услугой здоровья – массажем на кровати-массажере «Нуга Бест». В августе руководство станции заключило дополнительное соглашение к основному договору на консультирование и сопровождение каждого обслуживаемого.

кустов роз, которые росли на территории Саяно-Шушенской ГЭС, убраны в зимнее хранилище. Весной они в специальных контейнерах будут высажены работниками ООО «Саянский сад» на клумбы. И снова от проходной до служебно-технологического корпуса раскинется целое море цветов.

объект недвижимости, 4 объекта на этапе строительства, 46 земельных участков площадью 9129,9 га состоят на учете в управлении имуществом комплексом Ставропольской электрической гидроэлектростанции.

млн га земель дополнительно позволило вовлечь в сельское хозяйство за счет возможностей орошения и обводнения создание Волжско-Камского каскада гидроэлектростанций. Это в 2 раза больше, чем было затоплено при создании их водохранилищ.

Лидер промышленности

Лучшим предприятием Перми по эффективности
производства стала Камская ГЭС

Камская ГЭС признана лидером
в номинации «Энергетика и дру-
гие промышленные производства»
среди предприятий с численностью
работающих от 100 до 500 человек
в смотре-конкурсе «Лучшее пред-
приятие города по эффективности
производства и решению социаль-
ных вопросов».

В нем приняли участие 36 про-
мышленных предприятий Перми, 17
стали победителями и лауреатами.
В этом году конкурс проводился в
седьмой раз. Его организаторами яв-
ляются департамент промышленной
политики, инвестиций и предприни-
мательства и районные администра-
ции города.

Предприятия оценивались по
таким показателям, как произво-
дительность труда, рентабельность

основной деятельности и инве-
стиций, чистая прибыль в расчете
на одного работника, удельный
вес затрат, связанных с инно-
вациями по отношению к себе-
стоимости продукции и долей
расходов на охрану окружающей
среды. Победители определи-
лись на основании рейтинговой
оценки этих показателей за 2006
год. На Камской ГЭС чистая при-
быль на одного работающего за
прошлый год составила 559,6
тыс. рублей, среднемесячная
зарплата – 25235 рублей, рента-
бельность инвестиций достигла
9,1%, а расходы на охрану окру-
жающей среды в себестоимости
продукции – 14%.

Ксения Пунина

Посветлело

Нижегородская ГЭС установила фонари
на городской аллее

Темную городскую липовую ал-
лею, ведущую к Нижегородской ГЭС,
наконец, можно назвать светлой.

Более 20 лет на ней не было ни
одного фонаря, вечером ходить здесь
было опасно. А сейчас 12 фонарей
светят ярко, на них установлены но-
вые кронштейны и светильники. Еще
столько же новых светильников появ-
ится и на примыкающем к станции
участке автомобильной трассы.

– Въезд в город – это его лицо.

Гораздо приятнее видеть зали-
тую светом липовую аллею, чем
тревожно всматриваться в непро-
глядную тьму, – считает начальник
группы электротехнического обо-
рудования гидростанции Алексей
Жданов, который руководил ра-
ботами. – Вот и получается, что
мы изменили облик Заволжья в
лучшую сторону.

Оксана Бачина

ФОТОФАКТ

Раритетные фото

23 октября в Доме Ученых СО
РАН Академгородка открылась
уникальная фотовыставка по
теме «История строительства»,
приуроченная к 50-летию
юбилею Новосибирской ГЭС.

Станция – не просто промыш-
ленный объект, но и достопри-
мечательность столицы Сибири.
С середины 1970-х она вошла в
список охраняемых памятников
истории и культуры России. Для
экспозиции в архиве станции
было просмотрено огромное ко-

личество снимков, отбирались
лишь фото ключевых событий
строительства единственного в
Западной Сибири гидросоору-
жения подобного рода. Самый
ранний снимок датирован 1945
годом. На фотовыставке побу-
вало много новосибирцев, ко-
торые смогли увидеть, как воз-
водилась Новосибирская ГЭС –
самая грандиозная станция
того времени.

Олеся Тарасова



Учения на Волжской ГЭС прошли в тесном взаимодействии с военным комиссариатом и Главным
Управлением ГО и ЧС по Волгоградской области.

Трое суток без сна

На Волжской ГЭС учились преодолевать сложные
чрезвычайные ситуации

В нижний бьеф Волжской ГЭС,
разрушив высоковольтную опору
№4, упал самолет. Начальник сме-
ны, который в случае чрезвычайной
ситуации становится главным на
станции, оповестил о происшедшем
все структуры. А они уже немедлен-
но оценили ситуацию и сообщили о
возможных последствиях ЧП.

Заместитель начальника опера-
тивной службы Волжской ГЭС Нико-
лай Пушкаренко пояснил:

– В результате падения самолета
отключились 4 трансформатора, это
больше половины мощности гидро-
станции, остались работать только
10 генераторов по 220 киловатт, они
под напряжением, но мощность туда
не идет. Это скажется на снабжении
электроэнергией Волгограда, но в еще
большей степени пострадает Москва.

Слава богу, на самом деле само-
лет не падал. Просто организаторы
очередных командно-штабных уче-
ний, разрабатывая сценарий, реши-
ли предусмотреть предельно слож-
ный вариант развития событий. Эти
учения на Волжской ГЭС являются
одним из этапов общероссийских
учений, организованных ГидроОГК.
Они проводятся регулярно: в про-
шлом году проходили на Камской
ГЭС, а в следующем их планируется
провести в Самаре. Главная задача
– совершенствование практических
навыков персонала и должностных
лиц, чтобы обеспечить устойчивое
функционирование ГЭС при угрозе
возникновения чрезвычайной си-
туации. Учения трехсуточные, про-
шли они в тесном взаимодействии с
военным комиссариатом и Главным

Управлением ГО и ЧС по Волгоград-
ской области.

Валерий Калинин, первый за-
меститель руководителя командно-
штабных учений, начальник специ-
ального управления департамента
экономической безопасности, режи-
ма, ГО и ЧС ГидроОГК, подводя итоги,
сказал:

– Мы считаем, что цель этого ме-
роприятия достигнута, руководящий
состав, все работники станции полу-
чили хороший навык и готовы к воз-
можным чрезвычайным ситуациям.

Сами же гидроэнергетики считают
эти учения трудными, но необходи-
мыми: ГЭС должна работать без сбоев
в любых, даже самых чрезвычайных
ситуациях.

Галина Шацкая

25 октября исполнилось 60 лет
республиканскому Дому ребенка.
Коллектив Дагестанской регио-
нальной генерирующей компании
давно шефствует над этим учреж-
дением. В день юбилея энергетики
тоже тепло поздравили взрослых
и детей, подарили Дому ребенка
жидкокристаллический телевизор
и домашний кинотеатр.

Сейчас в Доме ребенка воспиты-
ваются около 70 детей в возрасте от
одного месяца до четырех лет. Все
они страдают различными заболе-
ваниями и находятся на попечении
большого коллектива врачей, мед-
сестер, дефектологов, логопедов,
массажистов, педагогов – более 130
человек. В этом году благотворитель-
ная помощь гидроэнергетиков этому
учреждению составила 150 тыс. ру-
блей. На эти средства для малышей
были приобретены детское питание,
коляски, ходунки, велосипеды.

Благотворительные программы
Дагестанской региональной гене-
рирующей компании охватывают не
только детей. Энергетики помогают
учреждениям образования, здраво-
охранения, науки, культуры и спорта,
малоимущим. За 6 месяцев этого года
размер благотворительной и спон-
сорской помощи составил более 8
млн рублей. А в числе детских учреж-
дений, которым компания оказала по-
мощь в этом году, средняя школа № 3

Кино – детям

Дагестанскому Дому ребенка ДРГК подарила
на день рождения телевизор и кинотеатр



Около 70 детей от одного месяца до 4 лет воспитываются
в республиканском Доме ребенка.

поселка Бавтугай, гимназия-интернат
музыкально-хореографического об-
разования г. Каспийска, школа ис-
кусств пос. Дубки, Республиканский
социально-реабилитационный центр
для несовершеннолетних, средняя

школа с. Миатли, Гуманитарная гим-
назия им. Гамзатова г. Махачкалы,
Чиркейская средняя школа им. Ома-
рова и многие другие.

Патимат Хайбулаева



В руках главного инженера Саратовской ГЭС Тимура Юсупова целая история: самый первый паспорт готовности к ОЗП, полученный станцией в 1971 году, и новенький – к наступившему сезону.

Нам бы снега

В ГидроОГК надеются на холодную и снежную зиму

Все ГЭС компании уже получили паспорта готовности к зиме. Чтобы получить этот важный документ, как обычно, пришлось приложить немало усилий: согласно разработанным графикам привести в порядок оборудование, гидросооружения, здания, выполнить большой объем работ по подготовке персонала и так далее. Как это было сделано, досконально проверили специальные комиссии, в которые вошли представители компании, самих станций, надзорных органов. Проверяющие остались довольны.

Так, при вручении паспорта Саяно-Шушенской ГЭС заместитель руководителя бизнес-единицы «Реализация инвестпроектов» ГидроОГК, член комиссии Валентин Стафиевский подчеркнул:

– Я был уверен, что Саяно-Шушенская ГЭС всегда готова к работе,

в том числе и зимой. Если обобщить мнение комиссии, то здесь мои ожидания оправдались: станция находится в хорошем состоянии, на оборудовании выполнены все необходимые ремонты, оно готово бесперебойно работать. Надежно само сооружение, заполнено практически в соответствии с графиком водохранилище. Уровень, правда, несколько ниже, чем в прошлом году, но зиме ГЭС может работать с хорошими нагрузками. Комиссия убедилась также, что оперативный и ремонтный персонал тоже готов к сибирской зиме.

А председатель комиссии, работавшей на Саратовской ГЭС, Фанил Гизатов отметил:

– Этой осенью ГЭС работала в напряженном режиме, в условиях повышенных нагрузок на оборудование. Однако все основные и до-

полнительные условия подготовки к зиме выполнены в должном объеме. Столь же положительно высказались о результатах подготовки к холодам и члены комиссий, работавшие на других станциях компании.

– На всех станциях выполнялись плановые работы по техперевооружению и ремонтам, большое внимание было уделено устранению замечаний, сделанных надзорными органами, – подводит итог Член Правления ГидроОГК, руководитель бизнес-единицы «Производство» Расим Хазиахметов. – В технологическом плане подготовка к ОЗП в этом году велась в обычном режиме. Особенностью стала повышенная политизированность, что в полной мере проявилось в ситуации, сложившейся вокруг прохождения летнего паводка на Зее. Несмотря на то что

при прохождении паводка не были нарушены проектные условия, а все последствия связаны с нарушением правил застройки территории в зоне риска, Зейская ГЭС стала объектом пристального внимания региональных и федеральных органов власти и средств массовой информации. В результате и ГидроОГК, и Зейская ГЭС сегодня озабочены не столько готовностью станции, которая не вызывает опасений, а ускорением ликвидации последствий подтопления в период паводка объектов инфраструктуры города Зеи и Зейского района.

Согласно прогнозам Гидрометцентра, зима ожидается среднестатистическая.

– Аномальных явлений, характерных для прошлого года, вероятнее всего, не случится, и мы будем работать в обычном зимнем режиме, – продолжает Расим Магсумович. – Осень в этом году была сухой, и если зима окажется малоснежной, то в следующем году могут возникнуть проблемы с накоплением воды в водохранилищах и выполнением графиков выработки, установленных ФСТ. Так что снежная зима нам очень нужна!

На федеральном уровне

Новая дорога через плотину Саратовской ГЭС будет более устойчивой к нагрузкам

Здесь с июня этого года работники подрядной организации ЗАО «Регион» из города Волжский обновили 1300 м дорожного полотна. В середине октября они завершили ремонт первой полосы трассы и перешли на вторую. В законченном виде дорога по своим техническим характеристикам не уступит федеральным.

– Работы ведутся со строжайшим соблюдением технологии, под очень жестким контролем, – рассказал руководитель группы по обслуживанию зданий, сооружений и территории Саратовской ГЭС Андрей Немонтов. – Например, после окончания реконструкции первой полосы мы произвели контрольную вырубку асфальтового полотна для лабораторного исследования. Результат: стопроцентное соответствие дорожного покрытия заданным проектным параметрам. Это значит, что новая трасса действительно будет прочной.

Технология укладки асфальта на гранитной крошке применяется в Балакове впервые. Порядок производства работ следующий: отгораживается бетонными блоками участок одной полосы длиной 100–150 м, на нем снимается старое дорожное полотно. На очищенное бетонное основание укладывают сточный треугольник, затем особо прочную рулонную гидроизоляция. Далее происходит не просто традиционная заливка битумом, а предварительная укладка защитного армированного бетонного слоя. Уже на «защиту» кладут в два слоя сверхпрочный асфальтобетон, который изготавливается на балаковском предприятии «Саратовгестрой».

В состав асфальтобетона входит не обычный, а гранитный щебень мелкой фракции. Причем производитель работ совместно с заказчиком дополнительно проверяет каждую партию асфальта на соответствие его состава необходимым технологическим требованиям.



Строительство дороги через здание и плотину Саратовской ГЭС идет со строжайшим соблюдением технологии.

Готовое дорожное покрытие более износостойко, что особенно важно при интенсивных внешних воздействиях – через плотину Саратовской ГЭС в обычном режиме идет поток большегрузного транспорта, т.к. здание станции соединяет два берега Волги. Кроме того, вдоль полотна дороги будут сооружены современные ливневые стоки. Это положительно скажется на экологической обстановке. Потому что по ливневым стокам часть поверхностных вод, в том числе стекающих с автодороги и железнодорожного полотна, направляется на мини-очистные сооружения ГЭС на правом берегу и только после очистки сбрасывается в водохранилище.

Теперь водители при выезде из города через Саратовскую ГЭС проезжают не по правой стороне дороги, а по левой – обновленной. По сравнению с первыми месяцами реконструкции водители ездят внимательнее, а ночью машин почти нет. Сами же дорожники (20 человек) работают в две смены, по 12 часов, без остановок. Торопят их и грядущие холода: асфальт по технологии можно укладывать при температуре не ниже +5, а бетонное основание – при морозе не ниже 10 градусов.

– Чтобы продлить время ведения работ, мы используем «тепловые

пушки» – специальные электрокалориферы, а также растягиваем над местом производства работ брезентовые шатры, – говорит начальник участка ЗАО «Регион» Василий Никифоров. – Кроме того, при появлении малейших отклонений в технологии мы немедленно связываемся с проектным институтом, чтобы вместе оперативно решить возникающие вопросы. Авторский надзор за нами осуществляет разработчик проекта реконструкции автодороги – межрегиональный базовый проектный институт «МЕБИУС» Балакова.

Реконструкция автомобильного полотна через здание станции (по заказу и на средства Саратовской ГЭС) будет вестись и в следующем году, а до конца 2008 года реконструируют и дорогу через русловую плотину. Общая протяженность трассы через здание ГЭС и русловую плотину – 2,5 км, ее ширина – 8 м. Стоимость всей реконструкции составит свыше 91 млн рублей. Такие масштабные работы проводятся впервые с 1969 года, за время эксплуатации трассы выполнялся лишь капитальный ремонт дорожного покрытия. Долговечность нового дорожного полотна составит не менее 10 лет.

Любовь Борщевская

ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЕ

Первый в строю

На ГЭС-4 Ставропольской электрической генерирующей компании после планового капитального ремонта введен в работу гидроагрегат №1 мощностью 26 МВт. Стоимость работ составила почти 4 млн рублей.

Гидроагрегат был остановлен 2 сентября этого года. За неполные два месяца отремонтированы турбина и лопасти рабочего колеса, отрегулированы турбинный подшипник и направляющий аппарат, восстановлен люк отсасывающей трубы. Кроме того, приведены в надежное состояние электрическая и механическая части генератора, системы торможения и регулирования машины, маслonaпорная установка, воздухоохладители генератора, систе-

мы технического водоснабжения и пожаротушения.

– Уровень износа основного оборудования СЭГК сегодня составляет около 60%. Однако своевременное выполнение необходимых ремонтных работ позволяет продолжить эксплуатацию оборудования и продлить индивидуальный парк ресурс гидроагрегатов. Немалая заслуга в организации и проведении ремонта принадлежит инженерно-техническому персоналу ведущих подразделений станции – производственно-техническому отделу, электротехнической лаборатории, персоналу групп ГЭС, – сказал исполнительный директор компании Виктор Мачеев.

Карина Такмакова

Все параметры – дистанционно

На Миатлинской ГЭС завершены монтаж и наладка системы телемеханики ССПИ. Она предназначена для дистанционной передачи параметров работы станции, таких как ток, напряжение, мощность, частота и состояние коммутационных элементов – выключателей, разъединителей.

Монтаж и наладку систе-

мы произвели специалисты фирм «РИТЭК Союз» (г. Краснодар) и «Электроцентраладка» (г.Москва). Все работы контролировали сотрудники местной службы релейной защиты и автоматики и АСУ ТП Каскада Сулакских ГЭС. Стоимость работ составила 1 млн 800 тыс. рублей.

Патимат Хайбулаева

Система возбуждения с удобным интерфейсом

На Чиюртовской ГЭС-1 после текущего ремонта введен в работу гидроагрегат №1 мощностью 36 МВт. Он находится в эксплуатации уже 46 лет. Проведенное после пуска службой диагностики каскада исследование вибрационного состояния агрегата показало, что качество ремонта высокое. Стоимость работ составила 1 млн 727 тыс. рублей.

Одновременно с ремонтом гидроагрегата специалисты местной службы релейной защиты и

автоматики Каскада Сулакских ГЭС заменили старую тиристорную систему возбуждения типа ТВГ-1000 современной микропроцессорной СТС-2П-1140-220 производства Санкт-Петербургской компании «Энергокомплект». Новая система отличается улучшенным интерфейсом и удобством в эксплуатации. Стоимость новинки составила 2 млн 564 тыс. рублей, а устанавливали ее 10 дней.

Патимат Хайбулаева

В этом году тариф ГидроОГК впервые включает ЦИС. Это стало возможным не только благодаря изменению системы регулирования тарифов в энергетике, которое произошло в 2006 году, но и ведению новой политики в самой компании. О том, как именно теперь реализуется тарифная кампания в ГидроОГК и каковы должны быть результаты, в интервью «ВГ» рассказал Член Правления ОАО «ГидроОГК» Александр Сергеев.

ИНВЕСТИЦИОННАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

— Александр Юрьевич, в прошлом году, в связи с принятием целого ряда нормативных актов, изменилась система регулирования тарифов в энергетике. В частности, были введены новые правила оптового рынка. Как это отразилось на ГидроОГК?

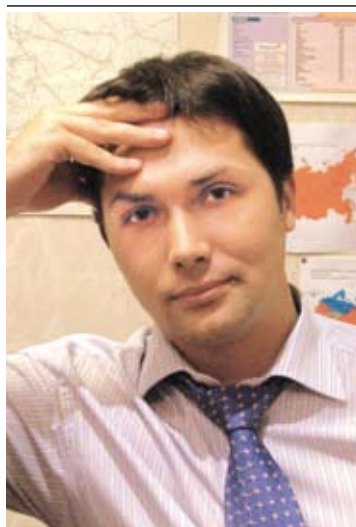
— Согласно новым правилам оптового рынка, наши тарифы из стадии регулирования экономически обоснованных расходов перешли в стадию регулирования методом индексации. Сейчас гибкость тарифов у нас крайне низкая, так как мы находимся на переходном этапе к дерегулированию тарифов и постепенному открытию рынка электроэнергии и мощности.

Самым крупным источником гибкости и повышения тарифов является инвестиционная составляющая внутри самих тарифов — целевые инвестиционные средства (ЦИС) из прибыли. Федеральная служба по тарифам России утвердила ЦИС ГидроОГК на 2007 год в размере 6 млрд рублей. На будущий год мы сделали заявку на 19 млрд рублей, и когда в России формировались предельные уровни тарифов на 2008 год, ФСТ наше пожелание учла. Сейчас в ГидроОГК действует средневзвешенный тариф в размере 43 коп. Наша цель — подняться до 58 коп. и тем самым выйти на среднерыночный уровень. Это станет в 2008 году хорошим итогом нынешней тарифной политики. Три-пять лет назад тарифы у ГЭС были в 10 раз ниже, чем среднерыночная цена, к которой нам удалось приблизиться вплотную; с таким подходом о развитии гидроэнергетики в России не могло идти и речи.

Могу с уверенностью сказать, что если мы будем двигаться в этом направлении и дальше, то к 2010 году наши цены будут сопоставимы с ценами атомных и угольных станций. Фактически мы перестанем быть дешевым поставщиком электроэнергии, но при этом останемся стабильными и готовы определить цены для покупателей

Единая и справедливая цена

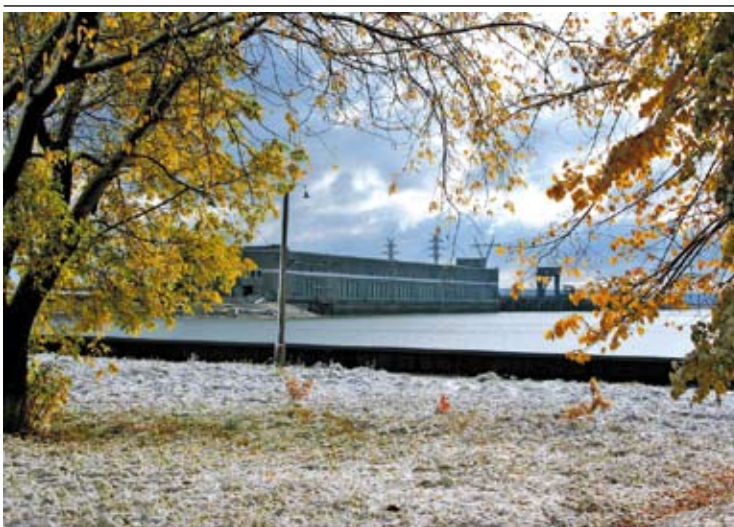
С новой тарифной политикой ГидроОГК станет стабильным поставщиком, готовым определить цены на долгосрочный период



Александр Сергеев не сомневается, что к 2011 году оптовый рынок электроэнергии будет либерализован на 100%.

на долгосрочный период. Ведь долгосрочная предсказуемость и есть фундамент нашей тарифной политики.

Сегодня маркетинговые преимущества ОАО «ГидроОГК» — единая и справедливая цена для потребителей — в долгосрочной перспективе ГЭС может обеспечить самый стабильный тариф для потребителей по сравнению с другими генераторами, что дает возможность потребителям построить долгосрочные экономические прогнозы, в том числе в отношении новых промышленных проектов. Это возможно, так как ГЭС — экологически чистый, не зависящий от мировых цен на энергоносители поставщик, не имеющий платы за выбросы CO₂, с очень



В этом году руководству ГидроОГК удалось приблизить тариф в Новосибирской ГЭС к экономически обоснованному уровню.

низкой операционной себестоимостью и очень долгим сроком службы: более 100 лет.

— А государство поддерживает такие начинания?

— Наши предложения уже одобрены ФСТ, Министерством промышленности и энергетики и Министерством экономического развития и торговли. Согласована цифра 18,8 млрд рублей в качестве инвестсоставляющей на достройку, новое строительство и проектирование. Также была проведена работа по изменению методики индексации. Раньше она не учитывала строительства новых ГЭС и включала в регулируемые тарифы только средства на техперевооружение.

Новая методика была оконча-

тельно принята в конце сентября и зарегистрирована в Министерстве юстиции.

ПО ХОДУ ЛИБЕРАЛИЗАЦИИ

— Александр Юрьевич, какие перспективы в области роста тарифа отмечают в целом по стране?

— Тарифы растут параллельно с реальной инфляцией, и количество регулируемых цен становится меньше и меньше. Принят правительственный план и проект закона, согласно которому запланировано постепенное снижение доли регулируемого ценообразования на оптовом и розничном рынке. Уже сейчас можно с уверенностью ожидать, что к 2011 году ОРЭ должен быть либерализован на 100%.

В законодательстве существует ряд поправок, которые, начиная с этой даты, не предусматривают государственное тарифообразование. Тарифы для населения по-прежнему будут регулироваться на полный объем либо установленную социальную норму. Это сделано специально для того, чтобы каждый житель России мог купить электроэнергию по доступным ценам. Либерализация скажется и на росте выручки нашей компании, поэтому мы, безусловно, позитивно реагируем на все изменения цен по либерализации и учитываем это, в том числе, и в качестве источника инвестпрограммы.

— А какие особенности этого года вы могли бы отметить?

— Особенность ситуации в том, что 2007-2008 годы — «выборные», и органы государственного регулирования, естественно, очень чувствительны к росту цен. В прошлом году тариф ГидроОГК значительно вырос, а сейчас в связи с включением инвестсоставляющей темпы роста меньше, но тоже значительны. Это, по сути, «восстановительный рост», поскольку он учитывает необходимые ресурсы на развитие, которые раньше не поступали в ГидроОГК по различным экономическим причинам. Сейчас мы, благодаря поддержке со стороны Правительства РФ, восполняем этот дефицит и можем достаточные средства инвестировать в проекты с целью снятия дефицитов мощностей и долгосрочной стабилизации цен на электроэнергию по стране.

Одним из приоритетных направлений для нас является оптимизация физического баланса. Не секрет, что от того, какой баланс мы согласовываем с регулятором, зависит экономика не

МНЕНИЕ

Виктор МАЧЕЕВ, исполнительный директор Ставропольской электрической генерирующей компании:

—Я думаю, что новая тарифная политика компании поможет ее филиалам справиться с проблемами, которые давно требуют решения. Что, например, до сих пор происходило у нас? Федеральная служба тарифов и региональная энергетическая комиссия с каждым годом увеличивают планы по выработке электроэнергии. Но как можно это сделать, если с 1974 года годовой лимит забора воды в Большой Ставропольский канал из реки Кубань составляет

2,14 млрд кубометров, и этой воды хватает на 1,15 млрд кВт·ч? То есть станции мы должны остановить уже в сентябре...

Вторая проблема — строительство Егорлыкской ГЭС-2. Нам в тарифы закладывают всего по 30 млн рублей в год, а это значит, что станция будет строиться 20 лет. А между тем она нужна как можно скорее. На этой ГЭС планируется ввести четыре гидроагрегата суммарной мощностью более 14 МВт. Новый объект даст дополнительно электроэнергии около 70 млн кВт·ч в год в зависимости от водности. Но главное, станция имеет огромное значение для охраны окружающей среды. Так, Новотроицкое водохранилище является

источником водоснабжения пяти прилегающих районов края и охладителем Ставропольской ГРЭС. Сейчас очень быстро идет его заиливание продуктами размыва реки Егорлык. Егорлыкская ГЭС-2 как раз и призвана защитить русло реки Егорлык от размыва и заиливания этого водохранилища. Параллельно здесь строится обводной канал и перепадный гидроузел, который будет служить в качестве подпорного сооружения и устройств гашения быстрого потока. Работы ведутся и днем и ночью. После ввода в эксплуатацию Егорлыкской ГЭС-2 на участке реки Егорлык длиной 6 км уменьшится скорость течения воды и сократится вынос грунта в водохранилище.

Учитывая всю важность объекта, ГидроОГК с этого года финансирует его строительство. Сейчас выделяется 268 млн рублей, а в 2008 году планируется освоить 553,9 млн рублей. Так что пуск станции должен произойти уже в декабре 2008 года, а не двадцать лет спустя, о чем я говорил ранее. Так что нашему предприятию вхождение в состав ГидроОГК и новая тарифная политика компании уже дали возможность получить необходимые инвестиции. Причем не только на новое строительство, но и на выполнение программы по техперевооружению и реконструкции, что, несомненно, скажется на надежности работы станций нашего каскада.





Важным элементом в тарифной политике ГидроОГК является регулирование розничных субъектов, в числе которых Дагестанская региональная генерирующая компания.

только оптового рынка, но и доходность нашей компании. Все наши регулируемые договоры, которые мы заключаем через Администратора торговой системы, базируются на балансе 2007 года. Уже сейчас мы работаем над договорами 2008 года. Они будут принципиально важными для Зейской и Бурейской ГЭС, которые находятся вне ценовых зон, и новых субъектов регулирования ГидроОГК – «Колымазнерго» (Колымская ГЭС) и ОАО «Геотерм» (Камчатка). ГидроОГК приказами РАО «ЕЭС России» назначена ответственной за организацию управления на этих предприятиях, в том числе и за оптимизацию тарифной политики.

ОТ ОБЩЕГО К ЧАСТНОМУ

– Как отразилась новая политика на тарифной кампании в регионах?

– С точки зрения системы управления тарифами, внутри компании сейчас действует единая система. В целях оптимизации системы управления процессами ценообразования, повышения качества и скорости принятия управленческих решений тарифная работа практически полностью централизована. В наших ДЗО и филиалах этим вопросом занимаются специалисты, которые формируют первичную информацию, а дальше идет работа с ФСТ, МЭРТ, Минпромэнерго, РАО «ЕЭС России», ЗАО «АПБЭ», ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС» через подразделения ГидроОГК. Важным элементом в нашей тарифной политике является регулирование таких розничных субъектов, как Северо-Осетинская, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская гидрогенерирующие компании и Дагестанская ре-

гиональная генерирующая компания. Это связано с тем, что они частично или полностью продают электроэнергию на розничном рынке, регулируются региональными тарифными органами и имеют недиверсифицированную структуру продаж – только в 1 регион и, соответственно, риск неплатежей.

В этом году нам удалось приблизить тариф в Новосибирской ГЭС к экономически обоснованному уровню и вывести ее на оптовый рынок, где у нас ожидается значительный рост цены по отношению к предыдущему году. Мы подписали соглашение с административными органами Новосибирской области о тарифе, отражающем экономически обоснованный порядка 60 копеек при формировании региональных предельных тарифов на 2008 год. Благодаря этому соглашению мы получили серьезный рост тарифа, а Новосибирская область – инвестиции, которые ГидроОГК направила на повышение надежности Новосибирской ГЭС: на корректировку схемы выдачи электроэнергии на станции, техперевооружение и ремонт плотины.

– В каких регионах еще планируется принимать особые тарифные решения?

– Мы провели ряд мероприятий, направленных на то, чтобы подрос тариф на Дальнем Востоке, но при этом конечные потребители от этого не пострадали. Мы долго искали такой компромисс и в итоге смогли его найти. На сегодняшний день в этом регионе отмечается отстающий спрос на электроэнергию, вырабатываемую электростанциями. На данный момент индекс роста тарифа в этом регионе составля-

ет 5%, но экономически оправдан он будет только в том случае, если часть электроэнергии, вырабатываемой Бурейской и Зейской ГЭС, будет временно экспортироваться в Китай. Для ГидроОГК и региона в целом это наиболее оптимальный вариант. Он позволит получить дополнительные средства, которые будут транслироваться на снижение тарифов для потребителей Дальнего Востока. Также это поможет решить остро стоящую перед нами проблему холостых сбросов на дальневосточных станциях.

Сейчас в Правительстве РФ рассматривается вопрос об экспорте электроэнергии на Дальнем Востоке. Нас активно поддерживает Министерство промышленности и экономики, с большим пониманием относится ФСТ, поэтому мы ждем положительного решения. Скорее всего, будет изменена методика проведения сверхплановых торгов и приняты поправки в проект Постановления Правительства РФ о внеценовых зонах. Это даст возможность устанавливать свободные цены на экспорт, который не включен в баланс, утверждаемый ФСТ.

– Что еще планируется сделать для совершенствования тарифной политики ГидроОГК?

– Мы ведем работы по уточнению нормативно-правовой базы на 2009 год, что позволит нам получать средства на страхование определенных рисков, связанных со строительством ГЭС, а также изменить подходы к расходам на управление, учитываемым в тарифе. В управлении ГидроОГК сейчас находятся 50 ГЭС, 23 юридических лица, в то время как у других ОГК и ТГК в 5-10 раз меньше. При этом ФСТ России включает в наши тарифы такие же расходы на управление, как и для другой генерации – около 100 млн рублей в год. Это серьезная разница, которую мы хотим обсудить с регулятором и постараться учесть в следующем периоде регулирования на 2009 год и далее.

Кроме того, перед нами сейчас остро стоит вопрос включения в тариф ГидроОГК резерва внутри ЦИС. Из 18,8 млрд рублей, согласованных ФСТ России и министерствами, 3 млрд определены как резерв. Эти средства будут направляться на инвестирование строящихся ГЭС в Красной Поляне для обеспечения электроэнергией Олимпиады Сочи–2014, а также на ряд объектов на Дальнем Востоке в рамках подготовки к саммиту АТЭС в 2012 году. Мы рассчитываем, что резерв будет включен в тариф, и будет принят во внимание тот фактор, что ГидроОГК, помимо управленческих расходов, имеет накопленный стоимостный небаланс. За 4 года эта цифра составила более 2 млрд рублей. Возмещение стоимостного небаланса в тарифе станет необходимым источником для дальнейших инвестиций.

У ГидроОГК достаточно амбициозная инвестиционная программа, и если в этом году ЦИС у нас составляет 18,8 млрд рублей, то дальше предполагаемая цифра вырастет до 24 млрд рублей согласно утвержденной инвестиционной программе Холдинга РАО «ЕЭС России» на 2006–2010 годы и будет продолжать расти ежегодно. А после 2010 года мы планируем сохранить деньги в виде определенного источника внутри рынка мощности. Это позволит сформировать фонд развития возобновляемых источников энергии с целью дальнейшего освоения гидропотенциала и долгосрочного обеспечения единой и справедливой цены на электроэнергию для российских потребителей.

Александра Халиди

ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЕ



Впервые за 72 года

На Гизельдонской ГЭС впервые за 72 года ее эксплуатации идет ремонт шарового затвора гидротурбины типа Пельтон (П-461-ГИ), изготовленной Ленинградским металлическим заводом. Это уникальные горизонтальные ковшовые турбины, использующиеся на высоких напорах. Аналога им нет ни на одной из станций ГидроОГК.

Шаровой затвор служит для подачи воды на направляющий аппарат турбины. Поскольку об-

разовались большие протечки, он перестал выполнять свою функцию. Это первый из трех гидрозатворов, выведенный в ремонт. Вместо него временно установлен заглушка. Капитальный ремонт выполняет подрядная организация – «Северо-Кавказская энерго-ремонтная компания», выбранная по результатам конкурсных процедур. Стоимость работ составила почти 118 тыс. рублей.

Залина Гетоева

Станция на «автомате»

На Гельбахской ГЭС завершены монтажно-наладочные работы систем автоматики и дистанционного управления гидроагрегатами.

Контроль режимов работы оборудования станции (пуск, остановка гидроагрегатов) осуществляется с рабочего места дежурного главного щита управления Чириуртской ГЭС-1. Для этого между двумя станциями проложена оптоволоконная линия связи длиной 4255 м, установлено необходимое оборудование. По завершении пуско-наладочных работ, которые продолжались с сентября по октябрь этого года, было проведено тестирование и

комплексное опробование всей системы управления гидроагрегатами Гельбахской ГЭС.

29 октября оба гидрогенератора включили в сеть методом автоматической точной синхронизации с набором заданной нагрузки, а также были осуществлены операции по остановке гидроагрегатов с главного щита управления ГЭС-1. Автоматически осуществляется разгрузка активной и реактивной мощности, отключение от сети и полная остановка гидроагрегатов. Теперь гидроэлектростанция может работать в полностью автоматическом режиме без дежурного персонала.

Патимат Хайбулаева

Прогретые шпонки

На Камской ГЭС закончены работы по восстановлению водонепроницаемости швов гидротехнических сооружений.

Конструктивная особенность железобетонной плотины Камской ГЭС состоит в том, что плотина разрезана деформационными швами, которые нужны для сглаживания дополнительного напряжения. Швы должны быть водонепроницаемыми, что достигается их уплотнением (шпонками).

Возможно, при строительстве гидростанции не всегда точно соблюдалась технология производства работ или материал для заполнения шпонок не всегда соответствовал проекту. Во всяком случае, герметичность напорных шпонок в деформационных швах нарушилась, а запроектированная

система прогрева шпонок оказалась неработоспособной.

Поэтому специалисты ГЭС – руководитель группы гидротехнических сооружений и производственных зданий Олег Москвичев и ведущий инженер-химик химической лаборатории Наталья Подъянова – разработали новую технологию прогрева шпонок с помощью парогенератора. По ней и были впервые проведены подобные работы на станции, показав высокую эффективность, повысив надежность и безопасность гидротехнического сооружения. Технология может применяться в дальнейшем и для оперативного устранения протечек.

Ксения Пунина

В свете реформирования энергетической отрасли России и ускорения развития самой ГидроОГК в компании было принято решение о пересмотре существующей стратегии. На данный момент разработан и утвержден новый стратегический план работы ГидроОГК до 2020 года с перспективой до 2030 года и начата работа по его реализации. Заместитель Председателя Правления ГидроОГК Василий Зубакин рассказал корреспонденту «ВГ» о том, в какое плавание пускается сегодня наша компания.

СТРОГО ПО КУРСУ

– Василий Александрович, компания два года работала по законам прописанной в компании стратегии, и результат был достаточно хороший. Что послужило толчком к такому серьезному редактированию стратегического документа?

– За эти два года и энергетическая отрасль России, и наша компания очень сильно изменились. В частности, появился проект генеральной схемы размещения энергообъектов в России до 2020 года и «Целевое видение развития электроэнергетики до 2030 года». В России в целом создается система долгосрочного планирования, уже сейчас сформированы и начали функционировать новые институты и механизмы развития. К тому же завершается реформа электроэнергетики – создается новая структура отрасли, и это касается как распределения собственности, так и конструкции самого рынка. Вместе с тем увеличились темпы развития компании, растет ресурсный потенциал, у нас появились международные амбициозные проекты. Мы были осознаны новые глобальные вызовы и возможности. Все эти факторы предопределили необходимость уточнения плана действий, обеспечивающего реализацию нашей миссии.

Предыдущая стратегия оказалась довольно работоспособным и жизнеспособным документом. Когда мы стали анализировать ход исполнений позиций предыдущей стратегии, то выяснилось, что в инвестпрограмме ГидроОГК прошли по тому варианту, который два года назад казался наиболее труднореализуемым. Мы смогли это сделать и поэтому к разработке новой стратегии подошли с боевым позитивным настроем, понимая, что нам по плечу еще большие задачи, чем те, что стояли раньше.

– Что кардинально поменялось в новой стратегии?

– Мы уточнили миссию компании, добавив в нее глобальный аспект. Теперь она звучит так: «Эффективное использование гидроресурсов, создание условий обеспечения надежности ЕЭС и расширение использования новых возобновляемых источников энергии на благо акционеров и общества. Мы добиваемся долгосрочного органического роста ГидроОГК, чтобы превратить ее в лидирующую мировую энергетическую компанию в сфере возобновляемой энергетики». Изменились и приоритеты стратегических задач компании. Сейчас на первое место вышло повышение стоимости компании. Это связано с тем, что нашу компанию после выхода на рынок будут оценивать не столько по объему выработанных нами киловатт

Стратегическая одиссея 2030 года

Новая стратегия заставила компанию пересмотреть свой взгляд на бизнес-процессы



Широкие перспективы и возможность заглянуть за горизонт – вот что дает новая стратегия ГидроОГК.

часов и тому, как мы обеспечиваем надежность ЕЭС, а скорее по тому, как движется курс акций компании и какие дивиденды компания платит. Как публичная компания, мы становимся доступны для вложения в наши акции средств любого гражданина России, юридического лица, а через инструменты депозитарных расписок еще и всему мировому инвестиционному сообществу.

– Василий Александрович, назовите основные целевые ориентиры стратегии, на что следует обратить особое внимание?

– Проанализировав ключевые мировые тенденции и текущую ситуацию в стране, мы пришли к выводу, что для достижения России статуса мировой экономической державы потребуются взвешенная политика государства, способная обеспечить формирование основ будущего развития. Это создает возможность для запуска многообразных инфраструктурных и инновационных проектов в электроэнергетике. Использование потенциала ВИЭ и, прежде всего, освоение гидропотенциала может служить одним из ключевых факторов обеспечения конкурентных преимуществ и освоения территорий Российской Федерации. Мы выработали несколько сценариев развития нашей компании, которые различаются вариантами развития внешней среды и условиями реализации и обеспечения эффективности инвестиционных проектов на территории России. В качестве основного Совет директоров ГидроОГК определил сбалансированный сценарий, согласно которому суммарный объем вводов составит 22,2 ГВт.

ОПОРА И ПОДДЕРЖКА

– Василий Александрович, какие ресурсы потребуются для реализации стратегии?

– Любая стратегия останется просто пачкой бумаги, если не будет обеспечена ресурсами и соответствующей системой управления. В новой стратегии, в отличие от предыдущей, мы увидели главные ограничения не в количестве инвестиционных ресурсов, которые мы можем вовлечь в наши проекты, а в наличии доступных кадровых, технологических и технических ресурсов. Поэтому первая составляющая механизмов реализации стратегии – преодоление всех тех ограничений, которые сейчас существуют. Например, мы четко видим ограниченность возможностей проектного комплекса России и ближнего зарубежья. И мы отчетливо понимаем, что проектную компетенцию из-за рубежа не всегда можно эффективно и надежно привлечь в нужных масштабах. Отсюда первый шаг ГидроОГК: мы добились, чтобы в состав ГидроОГК вошел Ленгидропроект – один из ведущих мировых институтов в области проектирования гидроэлектростанций. Мы видим ограничения, связанные с возможностями нашего российского и зарубежного машиностроения, и наращиваем стратегические партнерские отношения с нашими поставщиками.

Что касается вопроса недостатка квалифицированных кадров в связи с растущими масштабами нашего развития, то сейчас мы создали корпоративный университет, три студенческих конструкторских бюро, плотно работаем с вузами России и делаем все, чтобы наши специалисты росли в профессиональном плане. С учетом

наших ресурсных и технологических ограничений создана новая бизнес-единица «Инжиниринг», которую возглавил Член Правления ГидроОГК Расим Хазиахметов. Эта структура будет курировать наши ценные активы: Ленгидропроект, ВНИИГ, НИИЭС, ЭСКО ЕЭС и ряд других предприятий.

– А будет ли меняться система управления в компании и как стратегия отразится на работе каждого сотрудника компании – на ЕЭС и в Исполнительном аппарате?

– Конечно. Изменение системы управления важно для внедрения новой стратегии. У нас достаточно хорошо отстроены тактическое управление, система КПЭ, проектирования и контроля. Сейчас очень важно выстроить такую схему, чтобы за реализацией текущих планов в среднесрочный период не забывали те стратегические цели и задачи, которые у нас есть.

В рамках реализации новой стратегии уже принята новая структура управления ГидроОГК. Так, уже с 1 января 2008 года наши ДЗО начнут работать в качестве филиалов компании. ГидроОГК из разношерстной группы предприятий со своими бизнес-процедурами, системами организации и оплаты труда становится консолидированной и монолитной компанией. Сегодня мы по-новому организуем бизнес-процессы, прежде всего направленные на более оперативную и ответственную работу с различными типами инвестиционных проектов, определенными в стратегии. У нас в головном офисе сейчас созданы четыре региональных дивизиона, на которых замкнется управление проектами создания

новых гидростанций – Центр, Юг, Сибирь и Дальний Восток. Важно то, что благодаря созданию таких региональных центров, появилась возможность «сшить» в единое целое технологический цикл: от проектирования станции до ее создания, а также персонифицировать ответственность за структурирование проектов. Кроме того, мы сфокусировали отдельный организационный ресурс на международном направлении и развитии новых ВИЭ.

– Василий Александрович, будет ли поддерживаться такая долгосрочная стратегия на федеральном уровне?

– Государственную поддержку мы запросили и в значительной мере ощутили еще на стадии разработки стратегии. Важнейшим ее элементом стало то, что на федеральном уровне была поддержана наша инициатива об ускоренной консолидации и о переходе на единую акцию – это мощный инвестиционный импульс со стороны государства. Еще один пример господдержки – подписанные на днях изменения в Федеральном законе об электроэнергетике, в который вошел раздел о поддержке возобновляемых источников энергии.

В рамках реализации предыдущей стратегии ГидроОГК продвигала проект закона о возобновляемых источниках энергии, но с учетом того, что 2007 год – предвыборный, мы поняли, что целесообразнее двигать не отдельный закон, а сделать дополнительную главу закона об электроэнергетике. Нам удалось это реализовать, и вот сейчас наступает следующая фаза работы по подготовке: составление правительственных актов, которые позволят говорить о конкретных цифрах, субсидиях и мерах поддержки. Это задача ближайшего периода реализации стратегии.

– А какие топ-проекты сегодня уже можно выделить?

– Прежде всего это развитие наших кластеров в Сибири, на Дальнем Востоке, в Нижнем Приангарье, а также реализация новых – в Южной Якутии и Забайкалье. Кстати, реализация амбициозного проекта ЮЯГЭК – наша серьезнейшая масштабная программа на много лет вперед. Большое значение мы придаем программе развития ГАЗС, которая будет синхронизироваться с процессом строительства и развития АЭС в стране. Кроме того, мы планируем продвигать решение федерального уровня по нашему мегапроекту – строительство Эвенкийской ГЭС. Актуальным также для нас является проект развития малых ГЭС, управление которым сейчас у нас выделено в отдельную структуру под названием фонд «Новая энергия». Перед нами еще стоят большие задачи, которые мы будем реализовывать, осмысливая нашу стратегию.

Александра Халиди



корпоративная газета федеральной гидроэнергетики

Уникальные памятники археологии, датируемые VIII веком до н.э., были обнаружены в прошлом году на месте строительства Зарамагской ГЭС в Северной Осетии. В ходе научно-изыскательных работ выявлено и зафиксировано 13 объектов культурного наследия. До начала затопления водохранилища археологи успели завершить раскопки и провести все необходимые работы.

С момента обнаружения уникальных археологических находок остро стоял вопрос о том, как совместить интересы строителей, энергетиков и археологов. Руководство ГидроОГК решило: сохранить культурное наследие – одна из важнейших задач, поэтому компания взяла на себя финансирование работ археологов, причем в полном объеме.

Специалисты Российского института археологии исследовали несколько древних памятников и могильников. Комплексные работы начались еще в прошлом году. Тогда в первый раз удача улыбнулась североосетинским археологам Рустему Фидарову и Хасану Чшиеву. Они обнаружили могильник «Адайдон», который относится к раннекобанскому периоду и представляет чрезвычайный интерес для мировой науки. Кобанская археологическая культура центральной части Северного Кавказа сыграла важную роль в формировании карачаевцев, балкарцев, осетин. Она признана выдающимся явлением европейской цивилизации, одной из мировых художественных вершин своей эпохи.

– Мы даже не ожидали, что найдем такое разнообразие, – рассказывает Рустем Фидаров. – Из «Адайдона» извлекли погребальный инвентарь, бронзовые топоры, булавки, наконечники копий, кинжалы, подвески и браслеты, сердоликовые бусы, бисер из стекловидной массы – всего 134 единицы.



Исследование Чигдома должно пролить свет на многие аспекты истории Северной Осетии.



Археологи Хасан Чшиев и Рустем Фидаров первыми обнаружили могильник «Адайдон».

В воде не утонут

Энергетики спасли археологические памятники, обнаруженные в Северной Осетии

Многослойному поселению на Зарамагском утесе ученые дали условное название Чигдом. Это единственный аланский поселенческий памятник, известный до настоящего времени в горной зоне Северной Осетии. Его исследование должно пролить свет на многие аспекты истории края.

– Здесь жили люди за 17–18 веков до начала нашей эры, – говорит специалист Российского института археологии Борис Мелешко. – Мы обнаружили хозяйственную пристройку, а также захоронение ребенка с характерной ритуальной чашей и остатками угольков в ней. Такой обычай был характерен для степных жителей, а

вот какое это имеет отношение к горцам – еще предстоит выяснить. В нашем институте создана специальная комиссия, которая будет определять возраст ребенка, болезнь, от которой он умер.

Чем же объясняют специалисты и исследователи такое скопление культурно-исторических и археологических памятников в одном месте? Зарамагская котловина получила свое название от селения Зарамаг и Зарамагского утеса. К одноименной котловине сходятся четыре ущелья, которые были заселены с древнейших времен. Через Алагирское ущелье и Зарамагскую котловину проходила известная много веков

перевальная дорога. Она соединяла Предкавказье с юго-западным Кавказом. Позднее по этому маршруту, в середине XIX века, была проложена Военно-Осетинская дорога. Зарамагу, с его стратегическим положением и тысячелетними традициями, была отведена ведущая роль в военной и общественно-политической истории осетин. К концу бронзового века, как показывают археологические памятники, Зарамаг имел высокую плотность населения, освоенные земельные угодья. Все находки свидетельствуют о высоком уровне культурного и социального развития местных жителей.

– Теперь я могу быть спокоен, – говорит Рустем Фидаров. – Все работы мы проводим в срок и благодаря поддержке энергетиков смогли спасти бесценные свидетельства истории.

Сейчас выполнен основной объем работ по городищу Цми, могильнику Мамисон и поселению Чигдом. Продолжаются раскопки на Зарамагском утесе и могильнике Адайдон. Буквально 9 ноября там были обнаружены золотые вещи скифского периода – детали конской упряжи и кинжалы с изображениями хищников, датируемые примерно VII-VI веками до нашей эры.

Лолита Мамиева

Спасение каменного олененка

Как строители Саяно-Шушенской ГЭС спасли наскальные рисунки, сделанные пять тысяч лет назад

В музее истории строительства Саяно-Шушенской ГЭС лежат две каменные плиты с рисунками, выполненными красной охрой. Возраст их – более 5 тысячелетий, а экспонатами они

стали не по воле археологов, а благодаря строителям ГЭС – патриотам своего края, хранителям его истории. 30 лет назад по инициативе руководства станции была организована экспедиция

по спасению древних наскальных рисунков. Ее возглавил Василий Черноусов – плотник-бетонщик на строительстве ГЭС и автор предлагаемого читателям «ВГ» очерка.



Плиты с наскальными рисунками, которым уже 5 тысяч лет, можно увидеть в музее Саяно-Шушенской ГЭС.

На мысль о походе за наскальными рисунками нас натолкнуло письмо. «Вблизи устья реки Джой на левом берегу Енисея и вблизи устья речки Джойская Сосновка имеются на скалах древние рисунки возраста более 5000 лет. Смогут ли строители-комсомольцы величайшей в мире ГЭС спасти из зоны затопления хотя бы один памятник и установить на новом месте недалеко от ГЭС или в Черемушках?» – такой вопрос содержался в нем.

Наша прогулка на реку Джой на левом берегу Енисея была задумана как туристическая. Тропа в один след привела к скале с рисунками. Неширокий уступ тянулся вдоль скалы с юга на север. Над уступом – карниз, а по фронту карниза – рисунки, которым, как оказалось, пять тысяч лет! Краска впиталась в гранит, сверху рисунки были покрыты чем-то вроде глазури. И не только рисунки. Таким же образом обработаны и смежные участки гранита. Древний художник не выравнивал «холст», а наносил краску на необработанную поверхность и уже затем покрывал свое произведение таинственной глазурью.

Рисунки растянулись на пять метров по фронту – это начало «картинной галереи». Открывалась она изображением медведя, которого преследует охотник с рогатиной. Ниже еще три рисунка. А чуть дальше, на еле заметном выступе, изо-

бражение лодки с людьми, над ним нечто ветвистое: можно подумать, что это олень. Зато под ним совершенно четко видится изображение олененка. Метра через три к северу галерея продолжалась. Вот человек с луком, стреляющий в быка, довольно четкое изображение коровы и сдвоенные лоси – головы сохатых, как бы рвущихся вверх, в гору... Время или охотники за сувенирами разрушили рисунки во многих местах. Увидев все это, мы решили вернуться сюда подготовленными и привезти находки на ГЭС, где они будут под тщательным присмотром.

Нашу ударную команду спасателей окрестили «экспедицией археологов». В нее вошел и конструктор Карька. В механической мастерской изготовили специальные сани, установили на них ящик. 300-килограммовую плиту с изображением олененка и лодки мы привезли на станцию именно в нем. Первое время она лежала в кабинете начальника основных сооружений плотины, и каждый мог увидеть нашу «добычу». А я, пока мы везли находку, думал – на примитивных санях, под примитивной фанеркой лежат тысячелетия. Эти рисунки – единственные свидетели той жизни – будут всегда будить наше воображение. Ведь человек никогда не утратит интереса к своему прошлому, даже такому далекому.

Василий Черноусов

В декабре этого года исполняется 40 лет со дня пуска первых агрегатов Саратовской ГЭС. Эта станция, вошедшая в десятку крупнейших ГЭС России, за время работы выдала в энергосистему Средней Волги свыше 220 млрд кВт·ч электроэнергии. В строительстве станции применялись уникальные технологии и инновационные методики, но далеко не всегда гидростроители сразу приходили к единому мнению. В результате Саратовская ГЭС стала полем идейного боя.

ИННОВАЦИИ НА СТРОЙКЕ

Изыскательские работы по Саратовскому гидроузлу начались в июле 1953 года, к строительству приступили в июне 1956 года, а в Единую энергосистему страны Саратовская ГЭС была включена в январе 1968 года. Все эти годы шла «битва проектов» – так называют историки сложившуюся ситуацию. Проектировщики и гидростроители несколько раз предоставляли на утверждение Совета Министров СССР доработанные проекты возведения гидроузла, включая в них все новые новаторские идеи, стремясь сократить сроки и стоимость работ.

Все это затягивало сроки возведения объекта, в итоге основные бетонные работы на строительстве гидростанции начались лишь в 1964 году, к его концу была выполнена основная задача – основание ГЭС закрыто фундаментной плитой. Для ускорения строительства специалисты «Саратовгэсстрой» предложили построить надфундаментную часть здания ГЭС из крупнооблочного сборного железобетона весом до 200 т, с созданием специальной технологической линии для его производства и монтажа в котловане «с колес». Но и этому новшеству не сразу удалось «пробиться» на стройку. Зато когда оно было принято к исполнению, это стало одной из главных особенностей строительства Саратовского гидроузла.

Помогали новаторам и крупные заводы. Ленинградский металлический завод (ЛМЗ) совместно с Харьковским турбинным заводом специально для Саратовской ГЭС отлаживали производство крупнейших в мире вертикальных поворотных турбин с диаметром рабочего колеса 10,3 м и мощностью 59 тыс. кВт каждая. Кроме этого, в порядке эксперимента изготовили два горизонтально-капсульных гидроагрегата. Их турбины на момент проектирования были самыми мощными в мире (по 45 МВт) среди машин такого типа и имели наибольший диаметр рабочего колеса – 7,5 м. ЛМЗ также создал и малую гидротурбину для рыбопропускного устройства с учетом рекомендации ихтиологов. В то же время для строящейся низконапорной станции группа конструкторов завода «Уралгидроаппарат» разрабатывала гидрогенераторы нового типа.

1967 год стал для станции пусковым. В марте этого года коллектив «Саратовгэсстрой» принял решение пустить в конце года четыре гидроагрегата вместо запланированных двух. Ротор на первый из них был установлен 4 сентября бригадой Павла Юдина, а в середине октября котлован был затоплен. Тысячи балаковцев и гостей из других городов страны стали очевидцами этого события. 26 ноября Волжская ГЭС имени В.И. Ленина (ныне Жигулевская)



Ежегодная выработка электроэнергии на Саратовской ГЭС в среднем составляет более 5,5 млрд кВт·ч.

Станция ноу-хау

Саратовская ГЭС была построена по революционным проектам

начала сброс воды для наполнения Саратовского моря и прокрутки первых четырех пусковых гидроагрегатов Саратовской ГЭС. 28 декабря дежурный инженер Тарасенко записал в вахтенный журнал: «Первые агрегаты Саратовской ГЭС поставлены под нагрузку». К концу 1970 года встали под нагрузку последние 3 из 24 агрегатов, гидростанция достигла установленной мощности – 1360 МВт. Акт госприемки в эксплуатацию был подписан в ноябре 1971 года – началась уже не строительная, а рабочая биография ГЭС.

РАБОТА ПОШЛА

Первые годы эксплуатации станции были достаточно сложными: осталось огромное количество строительных недоделок, необычные гидроагрегаты требовали технических доработок. Под руковод-

ством Георгия Голованова, а затем Юрия Васильева был выполнен значительный объем незавершенных работ по плотине и служебным зданиям ГЭС. Мощность вертикальных гидроагрегатов была доведена до 60 МВт. Велись отделочные работы с использованием «ноу-хау» – специально обработанного природного камня, добываемого в Саратовской области, который выглядит наряднее мрамора, а стоит во много раз дешевле. Группа озеленителей занялась украшением станции – в машинном зале появились зимние сады, пальмы для которых были доставлены из Сочи.

В начале 90-х для станции настали тяжелые времена: кризис власти и общества, развал энергетической отрасли затронули Саратовскую ГЭС. Не хватало средств не только на реконструкцию оборудования, но иногда и на зарплату персонала. Но коллектив

остался верен предприятию – немногие покинули ГЭС в эти сложные времена.

С началом нового тысячелетия история станции стала развиваться по другому сценарию. Сейчас реализуется масштабная программа технического перевооружения. В ее рамках с 1995 по 2005 год проведена модернизация уже 10 вертикальных гидрогенераторов, и в дальнейшем ежегодно планируется реконструировать по два генератора. До 2015 года на Саратовской ГЭС должно быть практически полностью обновлено основное и вспомогательное оборудование, с целью повышения ее мощности и уровня безопасности. Это также позволит решить экологические проблемы и увеличить эффективность использования гидроресурсов.

За все время работы ГЭС выдала в энергосистему Средней Волги свыше 220 млрд кВт·ч электроэнергии. Только за 9 месяцев этого года произведено свыше 5 млрд кВт·ч электроэнергии. По словам главного инженера Саратовской ГЭС Тимура Юсупова, это один из лучших результатов работы в аналогичный период за все 40 лет эксплуатации гидростанции.

ГЭС уже три года – член «Клуба миллиардеров» Саратовской области. Это значит, что годовой объем товарной продукции превышает миллиард рублей. Станция входит в список крупнейших налогоплательщиков области – за период с января по сентябрь 2007 года она перечислила в бюджеты всех уровней и внебюджетные фонды более миллиарда рублей, а это почти в два раза больше, чем за аналогичный период прошлого года. На благотворительные цели в этом году потрачено свыше 1,6 млн рублей. Энергетики активно участвуют в решении социальных проблем города и региона, оказывают помощь ветеранам и образовательным учреждениям.

Любовь Борщевская

ТОЧКА НА КАРТЕ



Саратовская область входит в состав Приволжского федерального округа. Площадь – 100,2 тыс. кв. км. Население – 2 690 тыс. человек. Административный центр – Саратов. На территории области – 124 памятника природы, заказники по акклиматизации бобров, ондатр, благородного оленя, около 300 памятников культуры, свыше 3 тыс. архитектурных достопримечательностей. В Балакове действует воднолыжная акватория международного уровня.

ДИРЕКТОР



Жизнь Людмилы Одинцовой уже 21 год связана с гидроэнергетикой. В 2004 году она была назначена заместителем генерального директора Саратовской ГЭС, а в 2005 году – и по Волжской станции. С октября этого года Людмила Викторовна – директор Саратовской ГЭС. Обаятельная и хрупкая женщина – единственный в области руководитель столь крупного промышленного предприятия. При напряженной работе она успевает уделять внимание мужу и двум сыновьям, находит время для домашнего хозяйства и лыжных пробежек.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР



Тимур Юсупов окончил Московский энергетический институт по специальности инженер-гидроэлектротехник. До прихода на Саратовскую ГЭС в течение 15 лет он работал на Чиркейской и Нижнекамской ГЭС. В сентябре 2006 года Тимур Маратович пришел на Саратовскую ГЭС заместителем главного инженера, а в июле 2007 был назначен главным инженером станции. Женат, воспитывает четверых детей. В составе команды Саратовской ГЭС уже несколько раз принимал участие в Спартакиадах ГидроОГК, любит лыжи, футбол, волейбол и плавание, а для души – поэзию и классическую музыку.

БУДЕТЕ У НАС...



Национальный парк «Хвалынский» – особо охраняемая территория РФ, площадью 25,5 тыс. га. Покрытые реликтовыми соснами сверкающие меловые горы стоят на дне доисторического моря мезозойского периода. Здесь встре-

чаются редчайшие эндемики-кальцефилы – растения, растущие только на меловой почве и еще свыше 1000 видов уникальных растений. Например, лапчатка волжская, которую нельзя больше найти нигде на земном шаре.

ПОЗДРАВЛЯЕМ



ДУША КОЛЛЕКТИВА

В ноябре сразу две сотрудницы Волжской ГЭС отпраздновали юбилей – Тамара Санкевич (на фото), инженер-гидротехник участка наблюдений эксплуатационной службы, и Антонина Удалых, обходчик гидротехнических сооружений.

Обе они пришли на станцию в 1979 году и вот уже 28 лет верны гидроэнергетике. Тамара Антоновна и Антонина Викторовна – профессионалы высокого класса, свои знания они передают молодым специалистам. Их трудовые заслуги неоднократно поощрялись благодарностями и почетными грамотами. Коллеги отзываются о юбилярах единогласно: «Это душа нашего коллектива!». Сотрудники Волжской ГЭС желают Тамаре Антоновне и Антонине Викторовне долгих лет жизни, счастья и здоровья.



ПРАВАЯ РУКА НАЧАЛЬНИКА

50-летие отметила 16 ноября инженер группы гидротехнических сооружений и производственных зданий Саратовской ГЭС Татьяна Васильева. На станции она уже 15 лет.

– Это моя правая рука в работе, – говорит о ней руководитель группы ГТСиПЗ Сергей Наумов. – На ней лежит огромный объем работ по технической документации. Если нужно, Татьяна Владимировна может быть и грамотным сметчиком, отлично разбирается в чертежах. А еще, как единственная женщина в нашей группе, она помогает сделать рабочую обстановку уютнее, заботится о коллегах как добрая хозяйка. Мы все желаем ей здоровья и радости.



«ЕСЛИ НЕ Я – ТО КТО?»

18 ноября исполнилось 50 лет начальнику производственно-технического отдела Саяно-Шушенской ГЭС Татьяне Толошиновой.

Окончив Ленинградский политехнический институт по специальности «гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций», Татьяна Юрьевна трудилась на Каскаде Вилюйских ГЭС: мастером, инженером, начальником производственно-технического отдела. С января 2003 года работает начальником ПТО СШ ГЭС. Под ее руководством разработана и реализуется программа модернизации оборудования гидроэнергокомплекса до 2010 года. В 2004 году Татьяна Юрьевна была награждена Почетной грамотой Министерства энергетики РФ, в 2005 году ей присвоено звание «Почетный гидроэнергетик». Имеет двух сыновей и дочь. Главный принцип Татьяны Юрьевны в работе: «Если не я – то кто?».



ЗОЛОТОЙ ФОНД ЭНЕРГЕТИКИ

13 ноября юбилей у заслуженного ветерана труда Нижегородской ГЭС, одного из опытнейших работников станции, Почетного гидроэнергетика Алексея Касаткина. Ему исполнилось 65 лет.

Отраслевой стаж Алексея Серафимовича – 42 года, за это время им пройден путь от электромонтера до руководителя группы испытаний электрооборудования. В коллективе юбиляра ценят не только как профессионала, рационализатора, наставника молодежи, но и как отзывчивого, доброжелательного человека. Таких людей называют «золотым фондом энергетики», их знания и опыт бесценны. Коллеги от души поздравляют Алексея Серафимовича с юбилеем, желают бодрости духа, здоровья и только радостных событий!



ОПЕРАТИВНИК ОТ БОГА

7 ноября юбилей отпраздновал самый опытный сменный инженер ОРУ 500/220 кВ Чебоксарской ГЭС Владимир Поликарпов. Ему исполнилось 50 лет.

На станции он трудится с 1980 года. Воспитал не одно поколение специалистов оперативной службы. И сегодня он является наставником для молодых работников. Коллеги называют его «оперативником от Бога». Отличается пристрастием к автомеханике, «оживил» автомобили многих своих друзей.



ИНЖЕНЕР-ГРИБНИК

24 ноября 50-летний юбилей отметил ведущий инженер группы наблюдений за гидротехническими сооружениями и производственными зданиями Чебоксарской ГЭС Николай Шабалин.

Он пришел на станцию в 1989 году инженером-геодезистом. За заслуги в создании и организации надежной эксплуатации гидравлических электростанций Николай Анатольевич награжден знаком «Почетный гидроэнергетик». Городской суете он предпочитает уединение на даче за Волгой и жаркую баню. Николай Шабалин – грибник с 40-летним стажем. Подосиновики, грузди и опята чаще всего оказываются в его лукошке.

ДЕТСКИЕ ДНИ

Посвящение от Буратино

Жигулевская ГЭС устроила праздник для первоклассников

Во Дворце культуры Жигулевска 12 октября прошел детский праздник «Посвящение в первоклассники». Более пяти-сот ребятишек пришли на это мероприятие, организованное Жигулевской ГЭС.

Акция стала как бы продолжением традиционного награждения лучших выпускников города в рамках ежегодного проекта «Ученые – свет!». Именно об этом сказал в своем выступлении главный инженер гидроэлектростанции Владимир Хуртин:

– Каждый год Жигулевская ГЭС отмечает лучших учеников, тех, кто получил медали за успешное окончание школы. Сегодня же

мы решили поддержать и первоклассников. Впереди у них – большая и интересная жизнь, но самыми яркими впечатлениями останутся школа, первый звонок и первая учительница.

Детей, пришедших на праздник, в украшенном фойе Дворца культуры встретили веселые клоуны, сразу вовлекшие их в игровую возню, в конкурсы и хороводы. А затем ребят ожидало сказочное представление с любимыми героями Мальвиной и Буратино и настоящий калейдоскоп из ярких концертных номеров.

Ольга Ефимова

Рисуют вместе

На Саяно-Шушенской ГЭС прошел второй по счету конкурс детских рисунков «Жемчужина Саян»

Первый такой конкурс под эгидой Саяно-Шушенской ГЭС состоялся в прошлом году. Его участниками стали ребята поселка энергетиков Черемушки.

«Жемчужина Саян» тогда порадовала взрослое жюри и активностью участников, и тем, что они хорошо знают «предмет» своего творчества – историю, сегодняшний день станции. Победителям тогда вручили дипломы, ценные призы, также был выпущен сборник лучших работ тиражом 1000 экземпляров.

Конкурс этого года показал возросшее мастерство ребят и

расширил свои границы: в нем приняли участие и школьники города Саяногорска. По итогам конкурса подготовлен и отпечатан проспект «Жемчужина Саян-2007» тиражом 1000 экземпляров, который предназначен в первую очередь для школьных и городских библиотек. Недавно появился и красочный перекидной календарь на 2008 год с лучшими рисунками ребят. Уже решено, что такой конкурс будет проведен и в будущем году и, таким образом, станет традиционным.

Владимир Балашов

РАБОТА НАД ОШИБКАМИ

В октябрьском номере «ВГ» по техническим причинам в некоторые материалы не были внесены поправки. Редакция приносит извинения читателям и исправляет ошибки.

В материале на 5 полосе «Перенесли и обновили» первое предложение последнего абзаца нужно читать так: «Новый объект стал самым крупным финансовым проектом в текущем году для ОАО «Хакасэнерго».

В материале на 9 полосе «Оценили влияние» в абзаце «С водными биологическими...» после предложения «Воздействие изменившихся условий на них неоднозначно, но мож-

но отметить сокращение числа ценных видов промысловых рыб, увеличение числа заболеваний» следует: «Это касается самого водохранилища, но не притоков, где численность этих видов рыб к настоящему времени полностью восстановилась. Строительство Саяно-Шушенской ГЭС привело к изменению характера миграции копытных животных, изменился состав авифауны, численность большинства птиц и животных как в ту, так и в иную сторону».

В заметке «Карнавалный день» на 12 полосе неправильно указано имя главы Балаковского муниципального района. Его зовут Владимир Рогов.



Детские работы получились яркими и красочными.

Дети знают ответ

Юные художники Новосибирска нарисовали энергетику

В Центре детского творчества «Цветень» Новосибирска в октябре прошел конкурс среди юных художников по теме «Что такое энергетика?». Его организовала Новосибирская ГЭС в рамках подготовки к своему пятидесятилетию юбилею.

Ребята не просто представили свои работы на суд зрителей, но и подарили их к юбилею ГЭС сотрудникам. Работы художников получились интересными и красочными. С понравившихся рисунков энергетики сделали цветные копии и поместили на стенах своих кабинетов.

По словам педагога ДО Юлии Маториной, дети рисовали не просто легко,

но и воодушевленно. Директор ГЭС Виктор Сершун вручил большого медведя победительнице конкурса четырнадцатилетней Кате Продниковой за рисунок «Лунная дорожка». На нем изображена молодая семья с ребенком на фоне вечерней набережной Новосибирской ГЭС. За общее сотрудничество и коллективность ребят детскому центру был вручен ценный подарок – многофункциональный ксерокс. В дальнейшем выставка детских картин «переедет» из Центра детского творчества на станцию.

Олеся Тарасова

Специальный репортаж

В начале октября в Рыбинске завершила работу съемочная группа телеканала «ТВ-Центр»

Столичные журналисты приехали в город для создания специального репортажа о Рыбинском водохранилище. Два дня они колесили по берегам водохранилища, побывали в городском музее, плавали на катере спасателей в районе затопленного города Мологи.

Одним из основных сюжетов станет история древнего города Молога, известного уже с 1149 года. В 1941 году он был затоплен водами Рыбинского водохранилища, и сейчас после длительных дискуссий мологжан и историков-краеведов идет речь о создании на волжских берегах Мологского национального парка. Как часть этого проекта задумывается мемориальный культурно-исторический центр «Русская Атлантида». На роль его столицы выбрано село Веретья – оно было и остается частью мологской земли.

Начать воплощение идеи «Русской Атлантиды» было решено с малого – открыть в Ильинском храме музей, часть экспозиции которого будет посвящена храмам и монастырям Мологского края. В связи с этим было реше-

но оборудовать небольшой музей и смотровую площадку на колокольне. В селе Веретья и на прилегающей территории Веретейского сельского поселения задумано создать мемориальный культурно-исторический центр «Русская Атлантида». Все это, несомненно, вызовет интерес туристов. Поэтому предусмотрены ремонт Ильинской церкви и здания Веретейской школы, построенной в 1888 году, обустройство смотровой площадки на колокольне Покровской церкви. В одном из сельских зданий разместится краеведческий музей.

– Мы хотим рассказать нашим телезрителям о вчерашнем и сегодняшнем дне Рыбинского региона, – сказал корреспондент телеканала «ТВ-Центр» Петр Коровяковский, – а также об одном из крупных рукотворных водохранилищ в Европе, о работе энергетиков, о судьбе города Мологи и его уже немногочисленных жителях.

Игорь Громов

Вернулись на короне

На фестивале «Октоберфест» в испанском городе Ллорет де Мар детский хор «Фантазия» школы искусств поселка саяно-шуйских гидроэнергетиков Черемушки завоевал первое место. Домой ребята привезли диплом 1 степени и символ фестиваля – статуэтку девушки на короне.

Приглашение на престижный ежегодный европейский конкурс юные сибиряки получили после удачного выступления на московском фестивале «Юность». Международному жюри

были представлены две русские народные песни, а также «Колыбельная» Бенджамин Бриттена. Зрители и профессиональное жюри оценили чистоту интонаций, мягкость подачи и выразительность пения участников черемушкинского классик-хора.

Поездка на средиземноморский фестиваль в Ллорет де Мар состоялась благодаря финансовой поддержке гидроэнергетиков.

Владимир Балашов

Люди встречаются

В Угличе встретились ветераны Каскада Верхневолжских ГЭС

За семьдесят лет существования двух гидроэлектростанций каскада – Рыбинской и Угличской – многие ветераны друг с другом ни разу не встречались. Когда работали, общались только по телефону, а когда вышли на пенсию, увидеться тоже не было никакой возможности. И вот сейчас многим удалось познакомиться с бывшими коллегами.

Тепло встретил ветеранов начальник Угличской ГЭС Андрей Дерезков. Он подробно рассказал ветеранам об изменениях, которые произошли на станциях за эти годы, и о том, как идет их техническое перевооружение. Гости посетили Музей гидроэнергетики России, где хранятся экспонаты, с которыми их связывают самые теплые воспоминания.

Для ветеранов эта встреча стала прекрасной возможностью увидеться друг с другом, вспомнить прошлое, обсудить настоящее. Мария Егоровна Кривич, одна из самых пожилых участников встречи – ей 92 года – проработала на Рыбинской ГЭС 37 лет. Начинала она с работы в подсобном хозяйстве, которое было специально создано в первые годы строительства. Чуть меньше стаж работы у ее сына, тоже пенсионера,



Ветераны были свидетелями многого из того, о чем сейчас рассказывают в Музее гидроэнергетики России.

Геннадия Ивановича, который 29 лет проработал на предприятии водолазом. Григорий Павлович Дремков 40 лет работал на этой же ГЭС слесарем-сборщиком. А теперь в отделе управления персоналом трудится его дочь Ирина Козлова. Хикмет Идрисович Юнусов вместе с супругой отдал Рыбинской ГЭС 32 года, а сейчас на станции трудится их сын Мурад.

– Ваша роль в становлении и развитии предприятия неocenима, – сказал на встрече ветеранам Андрей Дерезков, – сегодня и Рыбинская, и Угличская ГЭС пользуются тем, что создано вашими руками. Мы старательно бережем все, что вы нам передали.

Игорь Громов

ЛИЧНОЕ ДЕЛО



До того, как прийти на Бурейскую ГЭС, Егор Нератов работал спасателем МЧС.

Спасатели, вперед!

Оператор донных затворов Егор Нератов в свободное от работы время тренирует юных спасателей

Ученики талаканской школы №5 под чутким руководством сотрудника Бурейской ГЭС изучают основы профессии спасателя. Юные эмчэсовцы не только с успехом применяют приобретенные знания на районных и областных соревнованиях, но и серьезно подумывают о том, чтобы посвятить этой профессии свою жизнь.

На строительство Бурейской ГЭС сам Егор Нератов попал из Иркутского городского спасательного отряда МЧС. По его словам, работа спасателя мужественная и интересная, но с появлением семьи и вместе с тем ответственности за своих близких захотелось иметь стабильную спокойную работу. Вот так

он и выбрал работу на станции. Душа Егора всегда лежала к детям, и он с удовольствием поучаствовал в создании класса «Спасатель» в местной школе, который Егор теперь ведет на общественных началах. На вопрос: как же ему удастся ладить с такими непростыми детьми, он отвечает просто:

– С ними интересно. И к тому же разве плохо, если они поймут, что лучше научиться спасать людей, чем обижать их?

Надо сказать, что педагогический опыт у этого совсем еще молодого человека немалый. В 22 года, будучи студентом Байкальского института экологии и природопользования, Егор проходил практику в летнем пала-

точном лагере на Байкале – работал инструктором. Отдыхали там так называемые трудные подростки. Справиться с ними удавалось только тем, кто по-настоящему стал для ребят своим. Егора они таковым признали. Теперь те ребята совсем взрослые, но до сих пор считают его своим другом. Позже Егор Нератов стал инструктором по туризму в Иркутском молодежном клубе «СКЭП», где занимался с подростками скалолазанием, спелеологией и дайвингом. Затем организовал молодежную организацию – культурно-экологический центр «Данко».

Однажды Нератов написал министру МЧС России Сергею Шойгу о своем желании создать молодежный отряд спасателей и неожиданно для себя самого получил одобряющий ответ министра. Благодаря такой поддержке удалось собрать отряд энтузиастов и в его рядах обучиться профессии спасателя в учебном центре Иркутского управления ГО и ЧС. Как вспоминает Егор Нератов, удостоверение спасателей счастливымчиком Сергей Шойгу вручал лично. А теперь и юные талаканские спасатели совершенствуются в своих навыках. Стены класса украшают грамоты, полученные за призовые места в районных и областных соревнованиях.

У Егора уже есть воспитанники, которые решили сделать спасение людей своей профессией. В Хабаровском политехническом университете открылся факультет защиты от чрезвычайных ситуаций, и несколько учеников Егора Нератова поступили туда учиться. Нератовские идеи находят понимание и поддержку у администрации поселка Талакан, руководства Бурейской ГЭС и у каждого из сотрудников станции в отдельности. Ведь так приятно, когда у детей есть такой надежный друг-спасатель.

Ирина Коренюк