



Объекты по производству золота

СТРАНИЦА 8

Сергей Подольский считает, что строящиеся ГЭС будут вырабатывать «золотые» киловатты

В первых рядах гидроэнергетиков

СТРАНИЦА 5

Первые выпускники Саяно-Шушенского филиала КГТУ уже трудоустроены

Белая королева, черный ферзь

СТРАНИЦА 12

Шахматы стали любимым увлечением семьи Алешиных – работников Загорской ГАЭС

На пиках Северной Осетии

В ближайшие 4 года на строительство Зарамагских ГЭС потребуется 10 миллиардов рублей



На строительной площадке Зарамагских ГЭС (слева направо): Генеральный директор ОАО «Зарамагские ГЭС» Петр Кочиев, Президент Северной Осетии Таймураз Мамсуров, Художественный руководитель Мариинского театра Валерий Гергиев, Министр экономического развития и торговли Герман Греф, Председатель Правления ОАО «ГидроОГК» Вячеслав Синюгин, Заместитель руководителя Федерального агентства по строительству и ЖКХ Владимир Коган.

Страница 2



Экология без риска

В основе экологической политики ГидроОГК лежит бесконфликтное природопользование

Чтобы свести к минимуму природоохранные риски, в компании была разработана экологическая программа, которая позволяет держать под контролем все этапы жизни проектов: от разработки до эксплуатации уже готового объекта. О том, как она реализуется на ГЭС, рассказывает руководитель Дирекции гидротехнических комплексов ОАО «УК ГидроОГК» Павел Попов.

Страницы 6-7

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

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

ОТ РЕДАКЦИИ

Друзья! После небольшого перерыва мы рады снова встретиться с вами на страницах «Вестника ГидроОГК»! За лето мы хорошо поработали – у нашей корпоративной газеты появилось новое лицо, новые интересные рубрики и новые актуальные темы статей. Изменился и статус «Вестника» – теперь это официально зарегистрированное СМИ. Предлагаем вашему вниманию обновленную газету, мы ждем от вас отзывов и предложений. Пишите нам на vestnik@gidroogk.ru!

Ежемесячное корпоративное издание ГИДРООГК. Издаётся с 22 ноября 2003 года. Лицензия Агентства печати и информации № 1345 от 20.06.06. Тираж 3000 экземпляров. Номер подписан в печать 27.08.06. Телефон/факс редакции: 8 (495) 345-678, 345-678 e-mail: polylog@polylog.ru Телефон/факс Департамента целевых коммуникаций: 8 (495) 540-30-12, 540-30-14; e-mail: vestnik@gidroogk.ru

федеральная гидрогенерирующая компания
ГИДРООГК

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Есть вопрос? Задай его руководству!

Теперь вы можете получить ответ на любые вопросы через нашу корпоративную газету. Для этого достаточно отправить вопрос на электронный адрес vestnik@gidroogk.ru

Ответы Председателя Правления ОАО «ГидроОГК» и руководителей департаментов компании будут опубликованы в очередном номере.

Читайте ответы на волнующие вас вопросы на странице 11 «Вестника ГидроОГК»!

Енисейский рубеж

Июльский паводок на Саяно-Шушенской ГЭС достиг рекордной отметки в 6196 м³/с



Паводок на Енисее – явление привычное, но таким, как в этом году, он бывает, может быть, раз в столетие. Причиной тому стали холодная весна и обильные дожди этого лета. Наполнение водохранилища началось в середине мая. Оно прошло плановым порядком, даже немного медленнее обычного, но в дальнейшем ливневые дожди в верховьях Енисея, на территории Монголии и Тывы, спровоцировали дополнительные незапланированные притоки воды. К концу июня отметка уровня водохранилища приблизилась к максимально допустимым значениям.

По проекту суммарный расход воды через Саяно-Шушенскую ГЭС при пропуске половодья может достигать максимальной величины – 13 300 куб. м/с, но это расчетный паводок, вероятность которого – раз в 10 000 лет. Для среднего половодья эта цифра гораздо ниже. За почти сотню лет, с 1909-го по 2006 годы, в течение которых ведутся регулярные наблюдения, среднемесячные притоки воды в июле ни разу не поднимались выше 5200 кубометров в секунду, причем случилось это лишь в 1952 году. Но на этот раз паводок превысил вековой максимум почти на тысячу кубометров и достиг 6196 куб. м/с.

Окончание на странице 4

В планах – объединение

17 августа состоялась передача акций дочерних компаний, принадлежащих ОАО РАО «ЕЭС России» в оплату акций ОАО «ГидроОГК», выпущенных в рамках дополнительной эмиссии.

В оплату дополнительных акций ОАО «ГидроОГК» внесены 100% минус одна акция ОАО «Всероссийский Научно-исследовательский институт гидротехники им. Б.Е. Веденеева»; 51% акций ОАО «Дагестанская региональная генерирующая компания»; 50,9% акций ОАО «Загорская ГАЭС»; 12,41% акций ОАО «Зарамагские ГЭС»; 1,59% акций ОАО «Зеленчукские ГЭС»; 100% минус одна акция ОАО «Научно-исследовательский инс-

титут энергетических сооружений»; 55,12% акций ОАО «Ставропольская электрическая генерирующая компания»; 100% минус одна акция ОАО «Чебоксарская ГЭС».

На ближайший период запланированы подготовительные мероприятия по присоединению 100%-ных (минус одна акция) дочерних обществ ОАО «ГидроОГК» к материнской компании. Это прежде всего ОАО «Камская ГЭС», ОАО «Каскад Верхневолжских ГЭС», ОАО «Нижегородская ГЭС», а также ОАО «Саратовская ГЭС» и ОАО «Чебоксарская ГЭС». В планах компании преобразование этих обществ в филиалы ОАО «ГидроОГК» стоит в первую очередь.

Установка на лучшее

На гидроэлектростанциях, находящихся под управлением ГидроОГК, подведены итоги за I полугодие 2006 года. Для многих объектов это был достаточно сложный период. Несмотря на трудности, связанные с особенностями зимнего периода, а также с программой ремонтов и технической модернизации, ГЭС выдали хорошие показатели.

За первые шесть месяцев 2006 года Волжская ГЭС выработала 6,028 млрд кВт-ч и поставила товарной продукции на оптовый рынок электроэнергии на сумму 1371,9 млн руб., в том числе в конкурентном секторе рынка реализовано продукции на сумму 520 млн руб. Расчеты за отпущенную электроэнергию составили 1521,8 млн руб., а чистая прибыль – 348,7 млн руб., что на 52,5 млн руб. больше, чем за аналогичный период 2005 года.

Чебоксарская ГЭС с января по

июнь этого года выработала 1,013 млрд кВт-ч электроэнергии. Чистая прибыль предприятия составила 29,16 млн руб. ОАО «Камская ГЭС» за указанный период выработала 889,8 млн кВт-ч электроэнергии, а чистая прибыль получена в размере 47,2 млн руб.

Лидером по итогам первого полугодия 2006 года стала ОАО «Загорская ГАЭС». Здесь выработка электроэнергии превысила план и составила 932 млн кВт-ч. В результате чистая прибыль ОАО «Загорская ГАЭС» составила 368 млн руб., что на 14,7% выше плановых показателей.

На заседании Совета директоров ОАО «Загорская ГАЭС», которое состоялось в июле, было отмечено, что финансово-экономические показатели деятельности ЗаГАЭС существенно улучшились после перехода предприятия под управление ОАО «ГидроОГК».

На пиках Северной Осетии

Герман Греф ознакомился с ходом работ по строительству Зарамагских ГЭС



На строительство Зарамагских ГЭС потребуется 10 млрд рублей. Такое заявление сделал глава Минэкономразвития РФ Герман Греф на заседании по экономическому развитию Северной Осетии, прошедшем во Владикавказе. Визит Германа Грефа, Президента Республики Северная Осетия-Алания Таймураза Мамсурова и Председателя Правления ОАО «ГидроОГК» Вячеслава Синюгина на строительную площадку Зарамагских ГЭС состоялся в рамках представления министру крупнейших инвестиционных проектов Северной Осетии.

Во время визита Вячеслав Синюгин ознакомил Германа Грефа с ходом работ по строительству гидроэлектростанций, а также проинформировал о потенциальных проблемах, несвоевременное решение которых может сдвинуть сроки ввода ГЭС в эксплуатацию.

Напомним, что Зарамагские ГЭС спроектированы как остропиковые, используемые для сглаживания неравномерности графика нагрузки в энергосистеме юга России. После окончания строительства Зарамагская ГЭС-1, пуск которой запланирован на четвертый квартал 2007 года, будет иметь самый мощный напор среди ГЭС России.

Александра Халиди

Строительство Зарамагских ГЭС – один из крупнейших инвестиционных проектов республики.

На рынке появился новый ориентир доходности

Облигации ОАО «УК ГидроОГК» вызвали высокий интерес инвесторов

На Фондовой бирже ММВБ состоялось размещение выпуска пятилетних облигаций ОАО «УК ГидроОГК» стоимостью 5 млрд рублей. В размещении приняли участие крупные инвесторы, подавшие более 85 заявок, причем спрос на облигации превысил 6 млрд рублей.

Размещение состоялось в начале июля и прошло по открытой подписке. Облигации размещались по цене, равной 100% от номинальной стоимости, то есть – 1 000 рублей с процентной ставкой 8,1 % годовых. Такой вид займа был утвержден на Совете директоров и внесен в планы заимствований на 2006 год.

– Программа заимствований, разработанная нами, состоит из трех частей, – пояснил Сергей Теребулин, начальник Департамента корпоративных финансов. – Первая – это и есть размещенный облигационный заем, остальные части – это два кредита, которые мы будем брать позже. Для ГидроОГК размещение облигаций – первый опыт публичного заимство-



Начальник Департамента корпоративных финансов Сергей Теребулин отмечает, что опыт публичного заимствования будет продолжен.

вания, который планируется продолжать. Средства пойдут на финансирование инвестиционной программы.

Подводя итоги размещения, финансовый директор ОАО «ГидроОГК» Сергей Юшин отметил повышенный интерес к бумагам нового эмитен-

та, ранее не известного рынку. Это свидетельствует о том, что на рынке появился новый ориентир доходности для заимствований других компаний электроэнергетического сектора.

Александра Халиди

В развитие генерации вложат триллионы

Правление РАО «ЕЭС России» одобрило пятилетнюю инвестиционную программу ОГК, ТГК, ГидроОГК, Со-ЦДУ, ФСК, РСК и материнской компании Холдинга РАО «ЕЭС России» на 2006-2010 гг. Общий объем средств, необходимых для ее реализации превышает 2,1 трлн рублей. Программа включает в себя не только строительство новых объектов, но и комплексную реконструкцию действующих.

В развитие генерирующих мощностей за период с 2006 по 2010 годы запланировано вложить более 1 трлн рублей. В том числе оптовые и территориальные генерирующие компании инвестируют в объекты тепловой генерации более 650 млрд рублей, более 330 млрд рублей будет направлено на финансирование объектов гидрогенерации, около 50 млрд рублей предполагается инвестировать в электростанции Холдинга, не вошедшие в состав ОГК и ТГК.

Более 1 трлн руб. в 2006-2010 гг. будет направлено на развитие сетевой инфраструктуры. Средства будут привлечены за счет тарифных источников, платы за присоединение к сетям, займов. На сегодняшний день ведется работа по согласованию с

министерствами и ведомствами получения инвестиционных средств из федерального бюджета в качестве оплаты выпуска в обращение дополнительных акций ОАО «ФСК ЕЭС».

В инвестиционную программу Холдинга РАО «ЕЭС России» включены программы по строительству и реконструкции крупных энергообъектов. Они были разработаны и утверждены летом 2006 года. Так, например, объем программы на объекты Москвы составляет 440 млрд рублей, а Санкт-Петербурга – 303 млрд рублей. Объем программы регионов западной Сибири превышает 246 млрд рублей.

Реализация пятилетней инвестиционной программы Холдинга даст возможность скорейшего ввода в эксплуатацию 20,9 ГВт генерирующих мощностей, входящих в «Перечень вводов объектов тепловой регенерации в 2006-2010 гг.». Это прежде всего энергообъекты систем, в которых существует возможность возникновения дефицита, а также недостаточная пропускная способность сетей электропередач. В этот документ вошли станции 19 энергосистем, в том числе Московской, Ленинградской, Тюменской, Свердловской и ряда других.



Боевое крещение студентов-стройотрядовцев прошло возле традиционного костра.

Боевое крещение студентов

120 студентов из Красноярск и Москвы провели каникулы
на строительстве Богучанской ГЭС

На Богучанской ГЭС закончилась трудовая смена бойцов Красноярского краевого студенческого отряда. Правда, из Нижнего Приангарья уехали не все. Трое ребят, приехавших на строительство Богучанской ГЭС, попросили оставить их в студенческом стройотряде на второй сезон!

В состав отряда, отправленного на Богучанскую ГЭС, вошли 120 студентов 3-4 курсов красноярских вузов и 7 студентов МГИМО. Все стройотрядовцы, в числе которых было 5 девушек, разместились в палаточном лагере до конца августа. Девушкам так понравилось работать на стройке, что, по их словам, они даже не замечали мошек и других тягот палаточной жизни в тайге. Кстати, изначально девушек брать не планировали. Но представительницы слабого пола оказались настолько стойкими и в итоге добились права поехать в сибирскую тайгу.

— Мы не могли не принять участия в этом грандиозном и значимом для края и всей страны проекте, — говорит Светлана Кудьева. — Лето, несмотря на то, что предназначено для отдыха,

у нас получилось очень активным. И мы рады, что смогли помочь строителям.

В течение месяца ребята занимались строительством корпусов общежитий для вахтенных рабочих, гаражей под строительную технику, а также выполняли ряд работ по прокладке и ремонту теплотрассы. По словам Генерального директора ОАО «Богучанская ГЭС» Бориса Ефимова, практику работы со студентами необходимо продолжать и расширять.

— Молодые люди берутся выполнять работы, на которые в данный момент у квалифицированного персонала, максимально задействованного на строительстве гидростанции, не хватает времени, — говорит Борис Ефимов. — Тем самым ребята приобретают необходимые знания и навыки, а строители используют это время для ускорения темпа работ в короткое сибирское лето. И мы очень ценим труд молодежи.

Подтверждением слов Генерального директора Богучанской ГЭС стал памятный адрес стройотрядовцам, в котором от имени ОАО РАО «ЕЭС

России», ОАО «ГидроОГК» и ОАО «Богучанская ГЭС» ребят поздравили с успешным боевым крещением и объявили полноправными коллегами — энергетиками-строителями. Памятный адрес займет почетное место в музее Красноярского краевого студенческого отряда.

25 июля, накануне праздника посвящения студентов в бойцы стройотряда, исполнился ровно месяц со дня прибытия на Богучанскую ГЭС, и ребятам выдали их первую зарплату. В среднем сумма месячного заработка составила от 17 до 23 тысяч рублей.

На празднике посвящения в бойцы стройотряда присутствовал губернатор Красноярского края Александр Хлопонин, по чьей инициативе было возрождено это движение. В лагере студентов губернатор принял участие в шахматном турнире, а также обсудил с ребятами будущее красноярских стройотрядов. Вечером в лагере состоялся концерт — поздравить ребят приехали известный бард Олег Митяев и популярный актер Леонид Ярмольник.

Анна Бутусова

ВОПРОС В ТЕМУ

А вы в стройотряде были?



Эдуард Николаев, специалист Управления экономической безопасности, режимов, ГО и ЧС Камской ГЭС:

— В 1992 году наш стройотряд отправили на уборку картошки в деревню Торжок. Юношей в отряде было 12, а девушек — почти 50. Работали весело, план перевыполнили в несколько раз. А после этой поездки сразу шесть пар из отряда сыграли свадьбы.



Гусейнгаджи Абдулгалимов, заместитель главного инженера Каскада Сулакских ГЭС:

— Три года подряд я возглавлял стройотряд Новочеркасского политехнического института. Мы возводили основные объекты прудохладителя Ростовской АЭС, а в свой единственный выходной строили Парк Победы. Его открытие должно было состояться ко Дню строителя, но озеленители не успевали благоустроить территорию. За помощью к нам они обратились в три часа ночи, а уже к утру все газоны в парке были уложены.



Александр Толошинов, Член Правления ОАО «ГидроОГК», Исполнительный директор ОАО «Саяно-Шушенская ГЭС»:

— В одном из стройотрядов я работал на Зеленчукской ГЭС, там мы возводили «дачу Косыгина» — правительственное здание для приема делегаций на живописном берегу реки Зеленчук. Позже, уже работая в ГидроОГК, я приезжал туда на пуск головной станции и даже заночевал на «даче», которую 30 лет назад строил своими руками. Еще я участвовал в строительстве ГЭС в Чехословакии. Тогда меня поразило, что в процессе стройки не были повреждены вековые дубы, растущие прямо при въезде на плотину.



Евгения Сергеева, ведущий эксперт Департамента управления персоналом УК ГидроОГК:

— В стройотряд я ездила после первого и второго курса. Помню, в первый год мы строили свинарник, а во второй раз тоже какое-то хозяйственное сооружение. Мы тогда узнали о строительном процессе все: начиная от земляных работ до штукатурки. И все своими руками! Это был большой опыт, который не раз помогал в жизни.



Антон Мельник, начальник службы АСДТУ Чебоксарской ГЭС:

— Мы ездили на картошку в Чебоксарский район. В один из дождливых дней услышали неистовый рев из ближайшего оврага. Оказалось — лось увяз в грязи и не мог выбраться. Из глаз обессиленного животного текли слезы... Мы сбегали в ближайшую деревню за лопатами и веревками. Вытаскивали лося, словно застрявшую в колею машину.



Расим Хазиахметов, Член Правления ОАО «ГидроОГК»:

— В студенческом отряде я был трижды — в 1972, 1973 и 1974 годах. Наш студенческий отряд назывался «Энергия» и занимался строительством линий электропередач в рамках пятилетней программы электрификации. За эти три года наш студенческий отряд построил порядка 30 километров ЛЭП. На мой взгляд, возрождение студенческих отрядов сегодня актуально как никогда. Во-первых, потому что студенты на практике смогут ближе познакомиться с профессией. А во-вторых, в отряде человек находится среди других людей, и в такой среде сразу видно — кто есть кто.

ЯЗЫКОМ ЦИФР

500 — миллиардный кВт·ч электроэнергии в ночь с 15 на 16 июля зафиксировал «электросчетчик» Саяно-Шушенской ГЭС имени П.С. Непорожного. Совместно с контррегулирующей Майнской ГЭС Саяно-Шушенская образует не только крупнейший гидроузел ОАО «ГидроОГК», но является одним из крупнейших на всем Евразийском материке. Вместе они выработали уже 527,7 млрд кВт·ч электроэнергии.

24 тренажера стоят в спортзале Камской ГЭС. Он создан совместными усилиями Камской ГЭС и Пермского филиала ОАО «Турбосервис-ВКК». В 2004 году здесь был сделан ремонт, установлены сауна и душевые кабины. Ежедневно тренажерный зал посещают десятки сотрудников гидростанции.

235 километров — такова общая протяженность объектов водного хозяйства Ставропольской электрической генерирующей компании от плотины Кубанского водохранилища до Новотроицкой ГЭС. Ежемесячно, осматривая свои объекты, начальник группы Куршавских ГЭС Георгий Середа проезжает 2920 км, начальник группы Барсучковских ГЭС Николай Скрипочка — 5380 км, начальник группы Сенгилеевских ГЭС Владимир Цвентарный — 3536 км.

7 баллов — такую интенсивность подземных толчков, по мнению специалистов, выдержат сооружения Саратовской гидроэлектростанции без существенных повреждений. При этом вероятность землетрясения такой силы — один раз в 5000 лет.

300 роз и 50 тысяч других цветов этой весной высадили на территории Волжской ГЭС работники ОАО «Гидроремонт-ВКК». Это дочернее предприятие занимается озеленением и благоустройством территорий гидроэлектростанций Волжско-Камского каскада.

КОММЕНТАРИЙ

«ГЭС работает в штатном режиме»



Александр Толошинов, Член Правления ОАО «ГидроОГК», Исполнительный директор ОАО «Саяно-Шушенская ГЭС»:

– Ввиду того что паводок 2006 года оказался сильнее, чем за всю историю эксплуатации Саяно-Шушенской ГЭС, была создана оперативная группа. На очередном ее заседании мы разобрались в сложившейся ситуации и пришли к выводу, что ГЭС работает в штатном режиме, адекватно расчетной модели. В ближайшее время ОАО «ГидроОГК» направит письма в органы власти Красноярского края и Республики Хакасия с просьбой провести инвентаризацию зоны влияния Саяно-Шушенской ГЭС. После поднятия уровня воды в нижнем бьефе станции затопленными оказались дачные участки и частные коттеджи, несанкционированно построенные в зоне влияния ГЭС. Согласно Постановлению Совета Министров СССР №63 от 8 февраля 1973г., установленная зона влияния Саяно-Шушенской ГЭС является запретной для строительства, и местные администрации должны обеспечивать соблюдение данного Постановления.

Енисейский рубеж

Июльский паводок на Саяно-Шушенской ГЭС достиг рекордной отметки в 6196 м³/с

(Продолжение. Начало на стр. 1)

Чтобы удержать предельную отметку, на ГЭС вынуждены были начать холостые сбросы. Впервые в истории эксплуатации станции водопропускные сооружения длительное время работали в режиме 7500 куб. м/с. Также впервые в работу были введены одновременно все 11 водосливов водосбросной плотины. К концу первой декады июля паводок ненадолго пошел на убыль. Но обильные дожди в верховьях Енисея породили еще один пик паводка, и снова пришлось открывать все водосливы.

Во время паводка, особенно такого неординарного, ответственность сотрудников станции значительно повышается.

– Нагрузка на ГЭС – это и нагрузка на персонал, – говорит Михаил Нефедов, начальник смены станции. – Но в этом есть и определенные преимущества. Когда мощность гидроагрегатов достигла максимальной величины, в техническом плане работать стало легче. Ведь обычный режим работы ГЭС – это покрытие пиковых нагрузок, что связано с частыми переключениями. Набрав максимум нагрузки, станция просто стала работать в базовом режиме.

Особого внимания потребовало состояние гидросооружений. За ним наблюдали многие службы.

– Наша задача, – говорит руководитель информационно-аналитической группы лаборатории ГЭС Елена Затева, – следить за «здоровьем» плотины. В такой паводок мы анализировали его особенно тщательно. Несмотря на огромную нагрузку, плотина «чувствовала» себя вполне приемлемо.

Добавилось работы и сотрудникам охраны предприятия. Район, откуда открывается вид на ГЭС, на месяц превратился в место паломничества горожан. Как рассказал ведущий специалист



Енисейский паводок-2006 «отличился» несколькими неожиданными пиками.

отдела безопасности станции Алексей Максимов, кто-то пытался проникнуть поближе к ГЭС, кто-то – к воде. Но серьезных происшествий не было.

Благодаря грамотной работе эксплуатационного персонала на обеих ГЭС гидроэнергокомплекса (Саяно-Шушенской и Майнской) не произошло ни одной нештатной ситуации, хотя

некоторые коррективы в графики работ пришлось внести. К примеру, отодвинуты сроки проведения профилактических работ на линиях электропередач, так как весь июль и половину августа пропускные возможности ЛЭП-500 были задействованы на 100%.

Все это время Саяно-Шушенский гидроузел работал с полной нагруз-

кой на все гидроагрегаты, чтобы максимально использовать «большую воду» в интересах региона. Выработка Саяно-Шушенской и Красноярской ГЭС увеличилась, обеспечив 70% потребления всего Сибирского региона, поэтому тепловым станциям пришлось значительно снизить нагрузку.

Сергей Шульц



29 августа на Зейской ГЭС был зафиксирован самый высокий за всю историю эксплуатации гидроэлектростанции уровень воды в верхнем бьефе – 316,74 м.

Большая вода

Для пропуска паводка на Зейской ГЭС открыты три водослива

В связи с большим притоком воды в Зейское водохранилище 31 августа на Зейской ГЭС начались холостые сбросы воды. Накануне, 29 числа, был зафиксирован самый высокий за всю историю эксплуатации гидроэлектростанции уровень воды в верхнем бьефе – 316,74 м. Уже 1 сентября были открыты затворы трех водосливов. Ежесекундно в нижний бьеф сбрасывается 1500 куб. м воды.

Решение о начале водосбросов приняла паводковая комиссия в соответствии с «Основными правилами использования водных ресурсов Зейского водохранилища на р. Зее» и условиями лицензии на водопользование в целях производства электроэнергии. Этими документами предусмотрено при отметке верхнего бьефа выше 315 м осуществлять пропуски воды в нижний бьеф расходом 1300 куб. м/с.

Администрации города Зеи и районов, расположенных вблизи реки Зеи, органы ГО и ЧС, руководители предприятий и организаций и население предупреждены о начинающихся водосбросах и повышении уровня нижнего бьефа. Все службы Зейской ГЭС, обеспечивающие безопасность прохождения паводка и эффективность работы оборудования, скоординировали свои действия. Проведена проверка готовности водосливов к пропуску воды, подготовлена грузоподъемная техника, отработаны методика сбросов и взаимодействие членов паводковой комиссии, руководителей служб, аварийных бригад, отдела безопасности и режима, ГО и ЧС. Высокую степень готовности к работе гидросооружений гидроэлектростанции в условиях пропуска паводка показала учебная тренировка 28 августа.

Ольга Шут



Филиал был создан в 2001 году на базе Саяно-Шушенского гидроэнергокомплекса по инициативе бывшего директора ГЭС Владимира Брызгалова. Таким образом, крупнейшая гидроэлектростанция России стала базой подготовки инженеров-гидроэнергетиков для всей страны. В этом году в институте открыто заочное отделение, почти в два раза увеличился набор студентов.

Одним из первых молодых специалистов поздравил Председатель Правления ОАО «ГидроОГК» Вячеслав Синюгин. В своем официальном приветствии он сказал:

- Российская гидро-

Член Правления ОАО «ГидроОГК» Александр Толошинов поздравляет автора одной из лучших дипломных работ – выпускницу Владу Таранушенко.

В первых рядах гидроэнергетиков

Все выпускники Саяно-Шушенского филиала КГТУ уже трудоустроены

11 июля состоялась торжественная церемония вручения дипломов первому выпуску Саяно-Шушенского филиала Красноярского государственного технического университета.

На сегодня это единственный в России вуз, который готовит инженеров по специальности «Гидростанции», совмещающей сразу три направления: гидротехника, гидромеханика и электромеханика.

энергетика выходит на новый этап развития. С каждым годом спрос на специалистов-гидроэнергетиков в стране, и в первую очередь в Федеральной гидрогенерирующей компании, растет. Вместе нам предстоит

достроить и эксплуатировать Богучанскую, Бурейскую и Ирганайскую гидроэлектростанции, Кашхатау, Зеленчукские и Зарамагские гидроэлектростанции, проектировать и возводить новые мощные ГЭС на Дальнем Востоке и в Сибири, на юге и северо-западе нашей страны.

Александр Толошинов, Член Правления ОАО «ГидроОГК» и руководитель бизнес-единицы «Инвестпроекты», пожелал упорства молодым инженерам и, несмотря на то что им предстоит работать на сложных гидротехнических объектах и строящихся сооружениях, не бояться трудностей.

- Вы, как первооткрыватели, приедете в необжитые еще места, которых немало в нашей стране, будете осваивать их, – и со временем там возникнут целые промышленные районы. Когда-то было много противников строительства мощных гидроэлектростанций в Сибири, например таких как Братская. Говорили, мол, некуда будет девать избыточную электроэнергию. Но после Братской построили и Красноярскую, и Усть-Илимскую, и Саяно-Шушенскую ГЭС, в настоящее время развернули строительство Богучанской ГЭС.

Надо сказать, что все 19 выпускников первого набора уже получили приглашения на работу, причем количество заявок от гидроэлектростанций России было значительно больше, чем специалистов. Десять лучших выпускников останутся работать на Саяно-Шушенской ГЭС, где проблема старения кадров в последние годы стала актуальной. Остальные разъедутся по всей стране – от Богучанской ГЭС до ВНИИ гидротехники имени Воденеева в Санкт-Петербурге.

Владимир Балашов

Классная точность

На Чебоксарской ГЭС началась реконструкция АИИС КУЭ. Новая система позволит производить более точный учет электроэнергии, повысится класс точности измерительного комплекса, решатся многие проблемы энергосбережения, в том числе будут исключены возможные сбои при учете электроэнергии. Общая стоимость работ составит 20 млн рублей. Планируемый срок сдачи «под ключ» – декабрь 2006 года.

Оксана Семенова

Изменения к лучшему

На Воткинской ГЭС в рамках модернизации блочного трансформатора 4Т заменены герметичные вводы 110 и 220 кВ на вводы с твердой RIP-изоляцией. Установка нового оборудования позволит снизить затраты на обслуживание, увеличить срок службы и повысить надежность работы трансформаторов. Общая стоимость работ составила 2 млн 855 тыс. рублей.

Завершен также очередной этап реконструкции ОРУ 220 кВ с заменой силового электротехнического оборудования. За последние два года вместо воздушных выключателей 220 кВ типа ВВН-220 установлены современные элегазовые типа НРЛ-245. Произведена замена трансформаторов напряжения, трансформаторов тока, разъединителей на современное оборудование, средний срок эксплуатации которого – 25 лет. Общая стоимость работ по реконструкции ОРУ 220 кВ – 76,5 млн рублей.

Сергей Макаров

Конкурс для системы

На Камской ГЭС состоялась торги по открытому конкурсу модернизации системы телемеханики, предназначенной для передачи данных о состоянии оборудования станции в Пермское РДУ. Все работы будут проводиться в рамках долгосрочной программы ТПИР Камской ГЭС. Их предположительная стоимость составит около 30 млн рублей.

Ксения Пунина

Сергей
Фертовой:



– Уезжаю работать на Богучанскую ГЭС – на строящейся станции больше возможностей для роста. Попробую себя сначала в роли строителя, а уж потом эксплуатационника.

Владимир
Борзов:



– Я родом из города Минусинска, но с самого начала очень хотел остаться на Саяно-Шушенской ГЭС. Мне кажется, что, работая на оборудовании, которое мы уже осваивали во время обучения, я смогу быстрее набраться опыта и стать специалистом.

Влада
Таранушенко:



– С самого начала я хотела остаться работать на Саяно-Шушенской ГЭС и моя мечта осуществилась. Считается, что профессия гидроэнергетика мужская. Но это не совсем так. Например, в лаборатории гидротехнических сооружений работают в основном женщины.

Александр
Ананьев:



– Уезжаю в поселок Снежногорск, на Усть-Хантайскую гидроэлектростанцию. Я всегда хотел уехать работать в другое место, увидеть что-нибудь новое. Возможно, через несколько лет, набравшись опыта, я решу вернуться в родной Саяногорск.

Дагестанский вклад

Гидроэнергетики Дагестана делают ставку на ГЭС малой и средней мощности

Прошел год со дня образования Дагестанской региональной генерирующей компании. И сегодня новой организации уже есть что рассказать о своей работе. Назовем хотя бы главный производственный показатель: станции ДРГК за этот год выработали почти 3 млрд кВт·ч электроэнергии, что составляет 101% от плана. В марте введена в эксплуатацию малая Агульская ГЭС мощностью 0,6 МВт.

– Мы начинали не с нуля, – объясняет этот успех Генеральный директор ДРГК Тимур Гамзатов. – В «Дагэнерго» еще до реформирования электроэнергетики была разработана программа строительства малых ГЭС бесплотинного типа, утвержденная прави-

тельством Республики Дагестан. В ее рамках была введена в строй первая экспериментальная малая Бавтугайская станция мощностью 0,6 МВт. В этом году планируется начать строительство малой Маикчайской ГЭС.

Специалисты ДРГК разработали и применили на практике технологию строительства малых ГЭС «Прометей», позволяющую поставить их возведение на поток и обеспечить экономическую эффективность. Так, стоимость одной малой ГЭС мощностью 600 кВт по этой технологии составляет около 13,5 млн рублей.

Надо отметить, что дагестанские гидроэнергетики являются идеологами строительства малых ГЭС не только в родной республике, но и по всей

России. Здесь уверены, что опыт возведения и эксплуатации ГЭС такого формата поможет решить проблемы энергодефицита удаленных районов страны. О споре на малые станции за пределами Дагестана свидетельствует и такой факт: из Ульяновска в ДРГК поступило предложение построить малую ГЭС на сбросе вод с очистных сооружений в Волгу. Побывав на месте для изучения вопроса, специалисты ДРГК и ООО «Энергострой ЛТД» убедились, что предложение волжан заслуживает внимания. Сейчас идут подготовительные работы для осуществления этого проекта.

Кстати, в ДРГК сейчас думают и о строительстве в республике средних по мощности станций. Уже есть раз-



Менеджменту ДРГК есть что рассказать об успехах компании.

работки по их возведению на реках Андийское Койсу, Аварское Койсу, Самур. В конце года планируется осуществить пуск Гельбахской ГЭС мощностью 44 МВт. Сейчас ведутся проектные работы по строительству Ахтынской ГЭС-2 мощностью 20 МВт на Самуре. Далее намечено строительство Агва-

ли ГЭС мощностью 200–250 МВт – головной станции Андийского каскада ГЭС, суммарная установленная мощность которого составит 600 МВт. Так что вклад дагестанских энергетиков в «копилку» электроэнергии страны будет возрастать.

Патимат Хайбуллаева

Чтобы свести к минимуму природоохранные риски, в компании была разработана программа, которая позволяет держать под контролем все этапы жизни проектов: от разработки до эксплуатации уже готового объекта. О взаимоотношениях ГЭС и окружающей среды и о том, как реализуется принятая программа, мы решили поговорить с руководителем Дирекции гидротехнических комплексов Павлом Поповым.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

– Павел Борисович, что собой представляет экологическая политика ГидроОГК?

– Экологическая программа, принятая в ГидроОГК, основана на принципах природопользования, которыми руководствуется РАО «ЕЭС России». Главное – это минимизация возможных экологических рисков, связанных с воздействием ГЭС на окружающую среду, как в периоды проектирования и строительства, так и во время эксплуатации.

– А насколько вообще можно говорить о ГЭС как об экологически чистых сооружениях?

– В моем понимании и по моему убеждению, гидроэнергетика является одним из самых экологически чистых способов производства электроэнергии, который не требует использования природного топлива (уголь, газ, мазут) и поэтому не приводит к вредным выбросам в атмосферу. Сейчас существует достаточно много мифов о вредном воздействии ГЭС на окружающую среду. Они развеиваются сами собой, когда мы начинаем привлекать научные организации, которые по нашему заказу проводят исследования, в том числе в рамках социально-экологических мониторингов.

– А как же загрязнение воды, в котором так любят упрекать ГЭС? Я имею в виду протечку масла на рабочем колесе гидроэлектростанции.

– Загрязнение воды, связанное с протечками масла рабочего колеса турбины, минимально и не сравнимо с загрязнениями, например, от эксплуатации транспортных судов на реках и водных путях. Но такая проблема на ГЭС все-таки существует, и мы знаем, как с ней бороться. На данный момент ОАО «ГидроОГК» активно проводит экологический аудит всех действующих ГЭС, по его итогам разрабатываются мероприятия по минимизации всех экологи-

Экология без риска

В основе экологической политики ГидроОГК лежит бесконфликтное природопользование



Экологическая программа ГидроОГК охватывает широкий круг мероприятий и, по словам Павла Попова, в ее реализации уже есть первые успехи и достижения.

ческих рисков, включая указанную проблему.

– Ее решение входит в задачи, поставленные программой экологической политики ГидроОГК?

– Безусловно, ведь целью программы является повышение уровня экологической безопасности. Энергоэффективность, антропогенное воздействие на климат и защита окружающей среды в гидроэнергетике для РАО «ЕЭС России» и ОАО «ГидроОГК» являются приоритетными задачами. Поэтому экологическая программа нашей компании охватывает широкий круг мероприятий: разработку и утверждение типовой программы,

положения о порядке проведения экологического аудита, корпоративного стандарта по экологическому менеджменту. Сюда же входит работа над созданием технических и технологических стандартов в области экологической безопасности природоохранной деятельности, проведение различных научно-практических конференций, выставок и т.п.

– Масштаб действительно впечатляет. И на какой срок рассчитана программа?

– На данном этапе мы наметили деятельность на пятилетку, но сама программа – долгосрочная. Уже по итогам этого года нами будет про-

изведен анализ работы программы за год. Так мы сможем определить, что нам удалось сделать, и внести корректировки на будущий год.

– Выходит, каждый год программа будет обновляться?

– Да, потому что нельзя сказать, что мы разработали план работы на пять лет и успокоились. Конечно, экологическая программа движется в направлении развития, базируясь на тех научных исследованиях и аудитах, которые были проведены, проводятся и будут проводиться. Могу сказать, что именно этот год является для нас ключевым, ведь благодаря проведенному нами экологическому аудиту ГЭС можно судить о том, какие

Выработка электроэнергии на ГЭС России ежегодно предотвращает сжигание

130 млн тонн природного кислорода

и выбросы в атмосферу

0.6 млн тонн окислов серы

0.3 млн тонн окислов азота

0.4 млн тонн золы

180 млн тонн двуокиси углерода

действия нужны, чтобы гидроэнергетика стала еще экологичнее.

СТАНЦИЯ ПОД МИКРОСКОПОМ

– Давайте вернемся к основной проблеме в работе ГЭС – попадании масла в воду, которое чревато воздействием на биоресурсы. Вы сказали, что уже найдено решение этого вопроса.

– При эксплуатации станций ГидроОГК уделяет большое внимание качеству воды. Поэтому нами введена достаточно жесткая схема контроля за этим. На каждой станции существует лаборатория, специалистами осуществляются регулярные замеры и контроль качества воды. Как

СПРАВКА ВГ

На что смотрит ОВОС

При разработке комплексной оценки воздействия на окружающую среду делаются оценки воздействия:

- на атмосферу;
- на климатические условия района;
- на поверхностные воды;
- на подземные воды;
- на геологическую среду;
- на растительный и животный мир, рыбные запасы;
- на территорию и землепользование;
- на социальные условия жизни населения;
- на здоровье населения;
- ОВОС производственных отходов, возникающих на стадии строительства;
- другие оценки.



Первые итоги многолетней программы социально-экологического мониторинга на Бурейской ГЭС показывают, что строящийся гидроузел не имеет отрицательного воздействия на окружающую среду.

таковая проблема исчезнет при использовании оборудования с уплотнителями рабочего колеса турбины, которые гарантируют полную герметичность и предотвращают попадание масла в воду. На некоторых станциях оборудованию уже более 50 лет, его износ достаточно высокий, и мы учитываем это при разработке программы реконструкции ГЭС. Замена рабочих колес уже запланирована, и постепенно она будет производиться на каждой станции.

– Как на Саратовской ГЭС?
– В частности и там. На Саратовской ГЭС уже разработано техническое задание на изготовление и установку нового рабочего колеса, проведен конкурс, и выбрана компания-подрядчик, которая этим займется.

– Экологическая политика компании базируется на бесконфликтном природопользовании. Как это реализуется при строительстве новых ГЭС?

– Согласно программе мы выполняем минимизацию рисков на всех этапах жизни наших проектов: начиная с проектных работ и заканчивая эксплуатацией объекта ГидроОГК. Еще на стадии разработки проекта, практически на этапе намерения строительства ГЭС, разрабатывается оценка воздействия на окружающую среду – ОВОС. Это колоссальное и очень трудоемкое направление, которым по нашему заказу занимаются научные организации. Фактически это прогноз экологической обстановки после строительства, оценка того, каким будет влияние работающей ГЭС на все факторы окружающей среды. Анализируется все: воздействие на воздух, воду, почву, животный и растительный мир суши и водоемов и т.д. Также оценивается влияние на социально-экономический фактор. На основе этих расчетов и разрабатывается оценка.

Затем ОВОС, в соответствии с законодательством РФ, обязательно проходит независимую экологическую экспертизу. Положительное заключение экспертов по ОВОС дает нам право двигаться дальше – то есть начинать проектные работы по строительству ГЭС.

Но на этом работа не заканчивается. На каждом этапе строительства гидроузла, когда появляются сооружения и водохранилище, проводится социально-экологический мониторинг. Этой процедурой также занимаются уполномоченные научные организации. Специалисты-экологи сравнивают проектные материалы ОВОС

с фактической экологической обстановкой и устанавливают расхождения. В идеале ОВОС и факты должны совпадать. Если обнаруживаются серьезные расхождения – мы делаем корректировку в плане работ строительства, чтобы избежать экологических рисков.

– По каким строящимся объектам ГидроОГК уже есть результаты мониторинга?

– В масштабных строительствах такой мониторинг активно проводится по Бурейскому гидроузлу. Ежегодно Институт водно-экологических проблем Дальневосточного округа РАН появляется на общественных слушаниях с отчетом по экологической ситуации на этом объекте и докладывает о результатах своих исследований. Нас очень радует, что расхождения между ОВОС и фактом на Бурее минимальные.

ЧЕТКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

– Павел Борисович, вы упомянули Закон «Об экологической экспертизе». Но он был принят только в 1995 году, а строительство многих ГЭС началось гораздо раньше, до введения ОВОС и обязательной экологической экспертизы. Как тогда осуществляется экологический контроль проекта?

– Действительно, с юридической точки зрения ряд станций ГидроОГК, строительство которых начато 15-20 лет назад по экспертированным и утвержденным в то время проектам, не попадает под действие этого закона. Ведь в законе говорится об экспертизе намерений строительства ГЭС, а не об экспертизе почти полностью построенных объектов. Но мы нашли решение и внедряем его – по проектам ряда строящихся ГЭС планируем проводить экологический аудит проекта и разработку ОВОС постфактум.

Такое экологическое решение необходимо прежде всего нам – для оценки факторов, учета и последующего выполнения мероприятий, связанных с уменьшением отрицательного воздействия на окружающую среду, если таковое будет выявлено после проведения ОВОС. По этому пути мы пошли на Богучанской ГЭС, по собственной инициативе провели конкурс на разработку комплексной оценки воздействия строительства гидроузла на социально-экономические условия и окружающую среду. Мы хотим рассчитать большой объем оценок, вплоть до вероятности образования туманов и воздействия на радиационный баланс. По ито-

гам конкурса к работе привлечена компания «Эколайн». Уже в сентябре-октябре планируем провести общественные слушания, где будут представлены промежуточные результаты их деятельности.

Это было сделано с той же целью, с какой мы проводим все наши экологические мероприятия – предотвратить или минимизировать негативные воздействия на экологию и здоровье населения. При разработке ОВОС будет произведена оценка воздействия каждого отдельного этапа проекта: строительства сооружений, заполнения водохранилища, его эксплуатации. К 2008 году планируется разработать «Проект плана социально-экологического мониторинга и базы данных зоны влияния Богучанского гидроузла». Работы по его реализации начнем уже в 2009 году, после пуска 1 гидроагрегата.

– Расскажите, пожалуйста, подробнее об экологических аудитах, которые прошли на отдельных станциях. Это ведь тоже часть экополитики ГидроОГК?

– Безусловно, и я считаю их проведение нашим серьезным достижением в плане реализации программы. Экологические аудиты по эксплуатации ГЭС относятся к одному из разделов программы, касающегося рационального использования водных ресурсов.

Проверку прошли девять станций ГидроОГК – Камская, Воткинская, Саратовская, Чебоксарская, Нижегородская, Жигулевская, Волжская, Угличская и Рыбинская ГЭС. Аудит проводила международная компания «Poyry Energy LLC». Ее специалисты сделали вывод, что все перечисленные ГЭС полностью соответствуют российским и европейским экологическим нормам.

– Павел Борисович, какие этапы программы будут запущены в ближайшее время?

– Мы продолжим проведение экологического аудита на всех станциях ГидроОГК и в следующем году тоже. Параллельно будем выполнять такой пункт программы, как установка на станциях более экологически чистого оборудования, чем то, что работает сейчас. Такие современные агрегаты уже закупаются. И я хочу особо отметить, что и в дальнейшем новое оборудование для ГЭС будет выбираться не только исходя из экономических параметров, а в большей степени – с учетом требований экологической безопасности.

Александра Халиди

Кредит на модернизацию

Совет директоров Европейского Банка Реконструкции и Развития принял решение о предоставлении ОАО «ГидроОГК» кредита в размере 6,3 млрд рублей. Одобрению сделки предшествовал прошедший недавно экологический аудит гидростанций компании. Подписание соглашения между ОАО «ГидроОГК» и ЕБРР намечено на сентябрь 2006 года.

Кредит ЕБРР состоит из двух частей. Первая из них будет выдана из собственных средств банка в российской валюте на срок до 14

лет, а вторая – на срок от 8 до 10 лет – синдикатом коммерческих банков, организуемым ЕБРР.

Полученные средства будут направлены на финансирование программы модернизации гидростанций Волжско-Камского каскада, входящих в состав ОАО «ГидроОГК». В планах компании – обновление устаревшего оборудования Волжско-Камского каскада ГЭС, построенного в 80-х годах двадцатого века. Подобного рода модернизация позволит увеличить мощность этого каскада ГЭС на 600 МВт.

На берегах чистоты



После акции «ОБЕРЕГАй» Михалевское озеро встретит отдыхающих чистыми берегами.

В начале августа стартовала серия экологических акций «ОБЕРЕГАй» по очистке берегов рек и озер. Уже пятнадцать лет они проводятся экологическим центром «Дронт» совместно с Нижегородским отделением Социально-экологического союза. Второй год подряд акции проходят при финансовой поддержке Нижегородской ГЭС.

Местом проведения первой акции выбрали красивейшее озеро Пурешово в Вацком районе. Воспитанники и преподаватели коррекционного интерната города Ваца не только собрали 25 мешков мусора, но и побеседовали на тему экологии с отдыхающими.

Через неделю акция прошла в Заволжье. Ребята из экологического объединения «Зеленый мир»

при экокентре «Дронт», воспитанники Городецкого детского дома и Центра детского и юношеского туризма убирали любимые места отдыха заволжан – озеро Михалевское и песчаный берег Волги в районе Береговой улицы. Было собрано 50 мешков мусора, который сразу же вывезли на городскую свалку.

А в Перми 2 сентября очищали берег Камского водохранилища. В акции приняли участие активисты Орджоникидзевского районного совета, районного отделения Пермской организации Всероссийского общества охраны природы, школьники, воспитанники детского дома №14. Все участники получили памятные футболки и сувениры от Камской ГЭС.

Оксана Усилова

МНЕНИЕ ЭКСПЕРТОВ



Марина Долгополова,
инженер-эколог
Бурейской ГЭС:

– В плане экологии наша станция находится, пожалуй, в наиболее выигрышном положении: новое современное оборудование сводит практически на нет протечки масла в реку. Химические лаборатории, оборудование на водоочистных и канализационных очистных сооружениях постоянно контролируют состояние воды: ежедневно в 100 м ниже по течению плотины ведется отбор проб воды и ее анализ. На ГЭС разработан проект предельно допустимой концентрации выбросов и лимитов утилизации отходов. Уже три года реализуется программа социально-экологического мониторинга Бурейского водохранилища.



Алена Смирнова,
инженер-эколог
Чебоксарской ГЭС:

– В июне этого года на III Международной выставке-конференции «Экология в энергетике-2006» комплексная экологическая программа станции была признана лучшей среди ДЗО РАО «ЕЭС России». Мы ведем работы по минимизации рисков, связанных с загрязнением воды и ущербом рыбному хозяйству. Так, ГЭС и администрация Новочебоксарска инициировали общественные слушания по проекту реконструкции очистных сооружений гидроузла. На входных оголовках труб системы техводоснабжения установлены рыбозащитные экраны. Но самая важная экологическая мера – поднятие уровня водохранилища до проектной отметки. Это позволит снизить долю мелководий, снижающих качество воды.



Марина Мейлейне,
инженер-эколог
Ставропольской
электрической
генерирующей компании:

– Полностью исключить попадание машинного масла в воду поможет современное и экологически чистое оборудование. В соответствии с технической политикой ГидроОГК и программой техперевооружения масляные генераторные выключатели постепенно заменяются на вакуумные и элегазовые. Так, на Сенгилеевской ГЭС уже установлены три вакуумных выключателя, а до конца следующего года на станциях Барсучковской группы будут введены в строй семь элегазовых выключателей. В целом на природоохранную деятельность в этом году СЭГК потратит более 5,9 млн рублей.

Достройка и строительство новых гидроэлектростанций по-прежнему является одним из главных направлений деятельности компании «ГидроОГК». Активная работа ведется на стройплощадках Бурейской, Богучанской, Саяно-Шушенской, Ирганайской, Кашхатау (Советской), Зарамагских и Зеленчукских ГЭС, а также на объектах Дагестанской региональной генерирующей компании. Помимо этого, в разработке сейчас еще ряд объектов, которые пока находятся лишь в начальной стадии строительства. С вопроса о них мы и начали нашу беседу с начальником Департамента организации строительства ГЭС Сергеем Подольским.

ПЛАНЫ И ФАКТЫ

– Сергей Павлович, как обстоят дела на Нижне-Бурейской ГЭС?

– По этой ГЭС пока нет приказа по схеме строительства. Дело в том, что тот проект, который был предложен к рассмотрению, нас не очень устраивает. Он был сделан по образу и подобию Майнской ГЭС – контроллера Саяно-Шушенской ГЭС. Однако Нижне-Бурейская ГЭС зимой находится в более тяжелых условиях. Поэтому в процессе разработки проекта строительства был поднят вопрос о количестве гидроагрегатов. Сейчас он решается. По проекту Нижне-Бурейской ГЭС на сегодня создано юридическое лицо, утвержден план проектно-изыскательских работ. И на конец 2006 года планируется разворот строительно-монтажных работ. Департаментом планирования инвестиций разработан также план ПИР по Нижне-Зейской ГЭС.

– И когда начнется работа над ним?

– До строительства вопрос еще не дошел – пока ведутся проектно-изыскательские работы. Когда компания примет решение, что этот объект мы действительно строим, будет издан приказ ОАО «ГидроОГК», и начнется строительство. Ведь наш Департамент отвечает непосредственно за организацию строительства ГЭС. Инвестиционный блок ГидроОГК уже сегодня готовит к возможному строительству достаточно много объектов. Все новые проекты рассматриваются на Проектном комитете ГидроОГК, по наиболее эффективным, имеющим дальнейшее развитие, принимается решение о начале строительства. По некоторым объектам рассмотрение откладывается до возникновения экономической благоприятной ситуации.

– А какая ситуация на данный момент на Зеленчукских ГЭС?

– Электростанция построена, но там существует ряд проблем с обеспеченностью водой. В связи с этим возводится сложное деривационное сооружение – дополнительный гидроузел, который позволит увеличить выработку электроэнергии Зеленчукскими ГЭС. Там возможно строительство Верхне-Красногорской ГЭС, с достройкой и дальнейшим переводом Зеленчукской ГЭС в режим гидроаккумулирующей станции.

УСТАНОВКА НА ЗОЛОТО

– Сергей Павлович, с какими проблемами чаще всего приходится сталкиваться в процессе стройки?

– На сегодняшний момент в России немного организаций, строящих гидротехнические сооружения. Это и есть

Объекты по производству золота

Начальник Департамента организации строительства ГЭС

Сергей Подольский считает, что за дорогой киловатт нужно платить дорого



одна из основных проблем. Раньше в гидроэнергетике было задействовано порядка 200 тысяч строителей. В 2005 году на наших объектах работало порядка 4-6 тысяч, а сегодня – более 11 тысяч специалистов.

– В чем, на ваш взгляд, причина такого резкого спада?

– Раньше многие вузы страны ежегодно выпускали специалистов, которые прямо или косвенно были задействованы в гидроэнергетике, в том числе строители и монтажники. Сейчас ежегодно заканчивают обучение менее 100 специалистов. Поэтому одной из первых задач является привлечение серьезных строительных организаций. Когда на Богучанской ГЭС проводили конкурсы, половину контрактов выиграли компании, которые раньше не строили гидроэлектростанции. Но у них есть серьезные

амбиции и желание закрепиться на этом рынке.

– А разве этого достаточно?

– Эти подрядные организации строили достаточно серьезные объекты и их профессионализму можно доверять. Сейчас мы фактически занимаемся вливанием их в гидротехническое строительство.

Кроме того, мы серьезно подходим к вопросу обучения молодых специалистов – начали активное сотрудничество с московскими, петербургскими и красноярскими вузами. На СШГЭС создан филиал Красноярского государственного технического университета, и в этом году состоялся первый выпуск. Уверен, что в ближайшем будущем у нас будет кому строить.

И дальше встает вопрос эксплуатации. Вот сейчас есть очень острая проблема с экономической эффективнос-

тью остропиковых станций, особенно на Кавказе. Число часов использования у них невелико, ведь предназначены эти станции для покрытия пиковых нагрузок. Например, в утренние и вечерние часы, во время трансляции футбольных матчей, станции фактически вырабатывают «золотые» киловатты. И во всем мире оплата за такие секунды и минуты производится как за истинное золото, а у нас – к сожалению, пока как за медь. Но ГидроОГК старается найти решение этой проблемы.

ОПЫТНОЕ ДЕЛО

– Вот вы сейчас привели в качестве примера футбольный матч, а сами увлекаетесь футболом?

– Раньше я играл в волейбол, занимался легкой атлетикой, лыжами. Сейчас делаю это реже. Однако я регулярно посещаю фитнес-клуб, бассейн.

ЗАМЕЧЕНО НА СТОЛЕ

На столе Сергея Подольского сложно найти сувениры. Сергей Павлович считает, что разного рода талисманам на работе не место, поэтому на столе у него только самые необходимые предметы. Это монитор, клавиатура, удобная беспроводная мышь и калькулятор. Все выдержано в классическом черном цвете. Другие замеченные пред-

меты выдержаны в более светлых тонах, но также имеют сугубо офисную «природу» – держатели визиток, дырокол, нож для бумаг. Пожалуй, единственный предмет без ярко выраженной практической пользы – это подставка с тремя флажками: России, РАО «ЕЭС России» и ГидроОГК. Но это уже, как говорится, для вдохновения...

ДОСЬЕ

Сергей Павлович Подольский, начальник Департамента организации строительства ГЭС ОАО «ГидроОГК».

Родился в 1960 году в Удмурдской АССР, Як-Бодьинском районе. Среднюю школу окончил в Кировской области, после армии поступил в вуз. Имеет два высших образования, окончил Московский энергетический институт. В 2002 году получил дополнительное образование в Северо-Западной Академии государственной службы при Президенте РФ.

С 1987 года был руководителем объектов ОАО «Электротроналадка», с 1996 по 2000 год работал в ЗАО «РЭМИК» – дочернем предприятии ОАО «Зейская ГЭС» коммерческим и генеральным директором компании. В 2000-2005 гг. занимал должность заместителя генерального директора по внешним связям ОАО «Зейская ГЭС».

Сергей Подольский уверен, что в скором времени ГидроОГК сумеет поднять гидротехническое строительство на уровень самой мощной отрасли в России.

А вот футбол с удовольствием смотрю по телевизору.

– Чемпионат мира смотрели?

– Обязательно! Пропустить такое событие было нельзя. Так что я, как и большинство мужского населения России, выкраивал время на просмотр этих матчей.

– Чем еще увлекаетесь?

– Я очень люблю рыбалку. Особенно со спиннингом. Причем как в одиночестве, так и вместе с друзьями. Если удастся выкроить время, люблю выезжать с друзьями на дачу в Тверскую область с ночевкой, а оттуда на моторной лодке заплывать на дальние острова, чтобы порыбачить с азартом.

– И какая рыба обычно попадает к вам на крючок?

– Люблю сибирскую и дальневосточную рыбалку, там я ловил неплохих щук. Правда, я их не взвешивал, но могу сказать, что они были довольно увесистыми. Но и в Подмосковье есть достаточно много мест, где с успехом ловится щука, окунь и судак на спиннинг – их у меня штук 6-7 точно есть.

– Сергей Павлович, поделитесь секретом, как вы их выбираете?

– Ну какие тут могут быть секреты? Полагаться только на собственный опыт, вот и все.

Александра Халиди





Кислогубская опытная ПЭС - одна из двух станций, где сейчас работает опытный образец ортогональной турбины.

За приливом – прорыв

Разработана усовершенствованная турбина, способная использовать энергию приливов

На сегодняшний день реальной альтернативы широкому использованию возобновляемых источников энергии не существует. Лучшие умы планеты уже давно бьются над этой проблемой и небезуспешно. Одной из наиболее перспективных ученые считают энергию морских приливов. Ее запасы могут обеспечить до 12% современного энергопотребления, а мировой энергетический потенциал оценивается в 1 млрд кВт·ч – это в 2,5 раза превышает мощность всех существующих ГЭС на планете.

НИИ энергетических сооружений и ЗАО «Ингеоком» был разработан уникальный агрегат – ортогональная турбина, которая открывает путь к промышленной эксплуатации приливных станций. Ее опытные образцы работают сейчас на ГЭС «Сенеж» в Московской области и Кислогубской приливной электростанции, расположенной на побережье Баренцева моря. При активном участии РАО «ЕЭС России» три года назад на станции начались восстановительные работы. Сейчас ПЭС запущена в эксплуатацию и работает в опытно-промышленном режиме.

На данном этапе проводятся испытания ортогонального гидроагрегата, осуществляется анализ его эффективности. Если проектные параметры новой технологии подтвердятся, то, по словам Председателя Правления РАО «ЕЭС России» Анатолия Чубайса, речь может идти о крупномасштабном прорыве в сфере гидроэнергетики вообще и приливной энергетики в частности.

Проект реализуется в несколько этапов. В мае 2006 года в Северодвинске на заводе «Севмаш» состоялась церемония закладки экспериментального наплавного блока опытно-промышленной станции «Малая Мезенская ПЭС». Он состоит из плавающего основания, генератора и пионерной ортогональной турбины диаметром 2,5 м, предназначенной в будущем для установки на всех мощных ПЭС. В конце этого года модуль будет спущен на воду и отбуксирован в створ Кислогубской ПЭС. Малая Мезенская ПЭС будет введена в

эксплуатацию до конца года, ее мощность составит 1,5 МВт. На финансирование этого проекта в инвестиционной программе ОАО «ГидроОГК» запланировано 300 млн рублей.

Если испытания новой турбины и модуль-блок пройдут успешно, можно будет приступить к проектированию Мезенской ПЭС мощностью 11,4 ГВт на

Белом море и Тугурской ПЭС мощностью 8 ГВт на Охотском море. Существует несколько вариантов проектов обеих ПЭС. Ученые предположительно планируют установку на них нескольких сотен ортогональных турбин диаметром 5 м.

– Если бы речь шла о производстве традиционных гидроагрегатов, то для

проектов такого масштаба пришлось бы задействовать не только все российские заводы тяжелого машиностроения, но и зарубежные тоже, – рассказывает о ходе проекта Игорь Усачев, заведующий лабораторией приливных электростанций и наплавных конструкций НИИЭС. – Но разработанная в институте ортогональная турбина технологически очень проста. Ее лопасти можно изготовить прокатным путем и нарезать на нужные размеры на любом механическом заводе. К тому же строительство будет вестись прогрессивным наплавным способом. С его помощью была построена 40 лет назад Кислогубская ПЭС, платформы для добычи нефти и газа, гидрокомплекс в Санкт-Петербурге и ГЭС на реке Миссури, США. Применение наплавного способа позволяет снизить стоимость строительства на 30–46% и сократить его сроки.

Природные условия нашей страны позволяют построить ПЭС суммарной установленной мощностью около 150 тыс. ГВт. Преимущества приливных станций несомненны: они не загрязняют атмосферу вредными выбросами, не затопляют земель и не представляют потенциальной опасности для человека. Выработка электроэнергии на таких станциях постоянна и не зависит от водности года. Опыт промышленной эксплуатации ПЭС Ранс во Франции показывает, что стоимость ее электроэнергии ниже, чем на ТЭС, АЭС и ГЭС.

Высокий интерес к подобным проектам наблюдается и во многих зарубежных странах. Поэтому отечественные ученые, разрабатывающие уникальные технологии и внедряющие их на практике, могут внести значительный вклад в развитие инновационной экономики не только в российском, но и в мировом масштабе. По словам Анатолия Чубайса, при грамотном руководстве и технологическом подходе у приливной энергетики есть колоссальные перспективы, которые нужно разумно и правильно реализовать.

По материалам НИИЭС, ГВЦ «Гидроэнергетика»



В мае 2006 года в Северодвинске на заводе «Севмаш» состоялась торжественная церемония закладки модуль-блока станции «Малая Мезенская ПЭС». Через месяц этот блок будет отбуксирован на побережье Баренцева моря.



3 миллиона на науку

ОАО «ГидроОГК» учредило премии за лучшие научно-исследовательские работы в области гидроэнергетики. Ежегодные премии призваны стать средством поощрения ученых-гидроэнергетиков и стимулом к сохранению и дальнейшему развитию научного потенциала всей отрасли.

Премии будут присуждаться по нескольким направлениям исследований. Авторский коллектив одной работы при этом не должен быть больше пяти человек.

Выдвигать кандидатов на соискание премий ОАО «ГидроОГК» будет руководство НИИ и проектных институтов, университетов, генерирующих энергокомпаний, а также организаций, занимающихся исследованиями, проектированием, возведением и эксплуатацией объектов гидроэнергетики.

Общий размер премии на все номинации составляет 3 млн рублей. Итоги конкурса на лучшую научно-исследовательскую работу будут подводиться в ходе ежегодных научно-технических конференций «Гидроэнергетика. Новые разработки и технологии».

Конференция ко дню рождения

В сентябре ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева исполняется 85 лет. Приуроченная к этому событию II научно-техническая конференция «Гидроэнергетика. Новые разработки и технологии» пройдет в Санкт-Петербурге 4 – 7 октября.

– Первая такая конференция на базе нашего института состоялась в декабре прошлого года. Инициатором ее проведения стала Федеральная гидрогенерирующая компания, – рассказал помощник исполнительного директора института Альфонс Пак. – Нам особенно приятно, что II научно-техническая конференция приурочена к юбилею ВНИИГ. С докладами на ней выступят ведущие специалисты отрасли, и в рамках торжественных юбилейных мероприятий состоится награждение ветеранов и перспективных молодых ученых-гидроэнергетиков.

Президентский бонус

1 августа Президент РФ Владимир Путин подписал Указ о награждении государственными наградами Российской Федерации работников топливно-энергетического комплекса. В их число вошли сотрудники ОАО «Бурейгэсстрой» и строители Бурейской ГЭС.

За большой вклад в развитие ТЭК и многолетний добросовестный труд «Орденом почета» награжден Геннадий Кузнецов, генеральный директор ОАО «Бурейгэсстрой». Медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени получил электросварщик Петр Якушников. А плотник-бетонщик строительномонтажного управления ПГС Александр Мазунин удостоился звания «Заслуженный строитель Российской Федерации».



Согласно долгосрочной программе, реализуемой на всех гидростанциях Волжско-Камского каскада, к 2020 году реконструкцию пройдет все основное и вспомогательное оборудование Угличской ГЭС.

Точка отсчета

Первые волжские ГЭС исправно и надежно работают уже более 65 лет

30 июля – день рождения ОАО «Каскад Верхневолжских ГЭС». Именно в этот день 1955 года Советом Министров СССР был утвержден Акт правительственной комиссии по приемке в промышленную эксплуатацию Угличского и Рыбинского гидроузлов. Большинство сегодняшних ГЭС гораздо мощнее двух станций Верхней Волги, однако именно Угличская и Рыбинская ГЭС дали старт развитию отечественной гидроэнергетики и стали для нее настоящей кузницей кадров.

ПЕРВООТКРЫВАТЕЛИ

Над созданием первых в стране ГЭС работали более 100 тысяч человек. В связи со строительством на Верхней Волге двух гидроузлов было создано Рыбинское водохранилище – одно из самых больших в Европе. Оно расположилось в долинах рек Волги, Мологи и Шексны. Помимо выработки энергии, создание Рыбинского водохранилища помогло решить еще две задачи. После завершения строительства по Верхней Волге крупные суда и баржи могли ходить весь навигационный сезон. Ранее на этом участке это было возможно разве что в период весеннего половодья. Паводки – еще одна проблема, которую решили благодаря водохранилищу. На исторических фотографиях начала XX века нередко можно увидеть улицы Мологи, Рыбинска и других городов, расположенных вниз по течению, затопленными.

Таким образом, Угличская и Рыбинская ГЭС еще и избавила жителей от постоянных наводнений. Обладая уникальными режимными возможностями, они в те годы выполняли регулируемую роль в единой энергосистеме страны, обеспечивая поддержание стандартной частоты и покрывая пиковую часть графика нагрузки. Спустя полвека Верхневолжские гидроузлы по выработке электроэнергии обошли такие гиганты, как Жигулевская, Волжская и Саратовская гидроэлектростанции. Однако Верхневолжские станции стали настоящей кузницей кадров строителей и эксплуатационников, которые перенесли на другие объекты энергетики приобретенные передовые методы и навыки строительства и эксплуатации.

МАЛ ЗОЛОТНИК ДА ДОРОГ

В настоящее время ОАО «Каскад Верхневолжских ГЭС» – экономически эффективное предприятие, которое обеспечивает потребителей качественной электроэнергией. Ежегодно двумя агрегатами Угличской и шестью гидроагрегатами Рыбинской ГЭС вырабатывается в среднем 1,2 млрд кВт·ч электроэнергии. По сравнению с другими станциями – это немного. Такие гиганты Волги, как Жигулевская и Волжская ГЭС, «выдают» эти цифры за месяц. Тем не менее, станции Верхней Волги остаются важной частью единой энергосистемы.

В марте 2005 года Каскад Верхневолжских ГЭС выработал юбилейный – 75-миллиардный кВт·ч электроэнергии. Средства, посту-

пающие от работы на конкурентном рынке, сейчас в первую очередь направляются на программы по реконструкции и ремонту оборудования. Первые агрегаты Угличской и Рыбинской ГЭС дали ток столице в декабре 1940 и ноябре 1941 года. На станции работает необычное оборудование – низконапорные поворотно-лопастные турбины. За 65 лет работы гидросиловое и электротехническое оборудование гидростанций в значительной мере выработало свой нормативный ресурс и морально устарело. Поэтому с начала 90-х идет процесс реконструкции и техперевооружения станций. К 2020 году планируется полное обновление Рыбинской и Угличской ГЭС.



Автодорога через водосливную плотину Рыбинской ГЭС.



У династии Лебедевых (на фото Николай Лебедев и его сын Михаил) общий стаж в гидроэнергетике на сегодняшний день достиг 120 лет.

120 ЛЕТ РАБОТЫ

Однако предприятие – это в первую очередь не цифровые показатели, а люди, которые на нем работают. Предмет гордости каскада – трудовые династии. У Лебедевых общий стаж в гидроэнергетике на сегодняшний день достиг 120 лет! Это рекорд всего Волжско-Камского каскада. Основатель династии, Василий Ильич, сразу после Великой Отечественной войны устроился на еще не достроенную Рыбинскую гидроэлектростанцию главным бухгалтером. Его сын, Николай Лебедев, проработал на предприятии 46 лет. Брат Василия Ильича, Евгений, был водолазом, осматривал подводную часть стенок гидроэлектростанции нижнего и верхнего бьефов. Сейчас на предприятии трудятся два сына Николая Лебедева, Василий и Михаил, а также сноха Николай Васильевича.

Еще одна славная династия – Морозовы: их общий трудовой стаж равняется почти 80 годам. Начал ей положил Александр Исаев, ветеран Великой Отечественной войны: он отдал электростанции всю свою жизнь, расстался с работой уже в 80-летнем возрасте. На его дочери женился Игорь Морозов – сейчас начальник службы обеспечения. На предприятии трудится его сын Дмитрий – экономист группы ГПСР и ТП.

С чем связан феномен трудовых династий? С тем, что на предприятии престижно работать. Это в полной мере относится и к современному дню. Стабильная заработная плата, выгодная для работников программа государственного пенсионного обеспечения, медицинское страхование, другие социальные услуги, которым могут позавидовать работники других предприятий Ярославской области.

МУЗЕЙНЫЕ ЦЕННОСТИ

Для нынешних и будущих работников отрасли бесценна память об опыте прошлых поколений. Центральный российский музей истории гидроэнергетики будет открыт в 2007 году на старейшей из гидростанций – Угличской ГЭС. В Угличе есть все условия для реализации такого проекта. Этот старинный русский город за год посещает около полумиллиона туристов. Как подчеркнул в свое время Председатель Правления ОАО «ГидроОГК» Вячеслав Синюгин, «открытие музея – дань памяти тем, кто стоял у истоков развития отечественной гидроэнергетики – отрасли, сыгравшей ключевую роль в становлении экономики нашей страны, освоении и развитии ее обширных территорий».

В декабре 2005 года начался первый этап создания Музея гидроэнер-

ТОЧКА НА КАРТЕ



Площадь Ярославской области – 36,4 тыс. кв. км. Население – 1338,7 тыс. человек. Центр – город Ярославль, крупнейшие города: Рыбинск, Тутаев, Переславль-Залесский, Углич, Ростов Великий. Область относится к числу промышленно развитых регионов. Значительную роль в ее экономике играют Угличская и Рыбинская ГЭС.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР



Стаж Вячеслава Рудакова в энергетике почти 30 лет. После окончания института он три года работал в сибирском НИИ энергетике, затем – в проектной организации. В 1981 году, во время пуска шестого гидроагрегата, пришел на Саяно-Шушенскую ГЭС. Вместе со специалистами станции участвовал в пуске еще четырех гидроагрегатов Саяно-Шушенской и трех гидроагрегатов Майнской ГЭС. С января этого года Вячеслав Рудаков – главный инженер Каскада Верхневолжских ГЭС. Говоря о новом техническом руководителе станции, коллеги прежде всего отмечают его высокий профессионализм, умение работать в команде, общительность.

БУДЕТЕ У НАС...

Инженер СДТУ Угличской ГЭС Константин Матусевич всегда приглашает своих коллег и гостей станции посетить самобытные музеи Углича, из которых, пожалуй, самый необычный, это Музей русской водки. Здесь собрано более 800 сортов национального напитка. В экспозиции музея также представлены предметы старины: корчаги, самогонные аппараты, первая механизированная машина по розливу винно-водочной продукции, оригинальная выставка старинных бутылок, водки советского периода, этикетки, старинная посуда. А в дегустационном зале музея можно попробовать различные сорта водки производства старейших ликеро-водочных заводов России.

гетике России, под который будет переоборудовано двухэтажное здание бывшего управления Угличской гидроэлектростанции. Можно с уверенностью сказать, что лучшие трудовые традиции, наработанные за десятилетия, сохраняются и приумножаются.

Игорь Громов



Председатель Правления
ОАО «ГидроОГК»
Вячеслав Синугин.

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

ГИДРОСТАНЦИИ СТАНУТ ФИЛИАЛАМИ

«Будут ли вноситься изменения в штатное расписание при реорганизации Камской ГЭС? Ожидает ли нас сокращение штатов?»

– Сейчас довольно сложно ответить на эти вопросы однозначно,

Почта Председателя Правления

поскольку переход ОАО «ГидроОГК» к целевой модели продолжается, и пока еще не все детали этого сложного процесса прописаны. В августе состоялась передача принадлежащих ОАО РАО «ЕЭС России» акций дочерних компаний в оплату акций ОАО «ГидроОГК». Скоро начнутся подготовительные мероприятия по превращению дочерних обществ (среди которых и ОАО «Камская ГЭС») в филиалы «ГидроОГК». Они продолжатся около года, и в течение этого периода будет прорабатываться модель реорганизации каждой станции. На данном этапе могу сказать, что определенные изменения, конечно же, произойдут, однако руководство компании постарается их сделать наиболее безболезненными для сотрудников.

НАЛОГИ ОСТАНУТСЯ НА МЕСТАХ

«Как изменится налогообложение после передачи агрегатов ГЭС в аренду ГОГК?»

– По оценке наших экспертов, в связи с передачей в аренду ОАО «ГидроОГК» оборудования ГЭС ситуация с налогообложением для станций никак не изменится. Согласно законодательству уплата налогов производится по месту нахождения имущества. Изменится только вид деятельности ГЭС.

СПОРТ ПОД ЗНАКОМ ГИДРООГК

«Будет ли управляющая компания принимать участие в организации и проведении спортивных мероприятий, или это по-прежнему останется инициативой самих обществ?»

– Да, управляющая компания будет уделять большое внимание развитию спортивного направления. В ближайшее время на базе управляющей компании будет создано Федеральное Спортивное Общество, которое объединит между собой всех почитателей спорта – как любителей, так и профессионалов. Будет принята единая для всех ДЗО программа развития спорта, включающая проведение спартакиады ГидроОГК. Также в планах – создание собственной тренировочной базы для проведения тренировок и соревнований. Надеемся, что на ближайшей спартакиаде энергетиков спортсмены дочерних обществ будут выступать уже под единым флагом и именем – нашей компании.

ГЛАВНОЕ – ЛЮДИ

«Как будет осуществляться социальная политика компании в рамках «ответственности бизнеса?»

«Будет ли ОАО «ГидроОГК» заниматься строительством социаль-

ного жилья для работников своей компании?»

– Руководство РАО «ЕЭС России» придает большое значение социальным аспектам своей деятельности. Социальная ответственность не может быть отражена в бизнесе в качестве одной только благотворительности или спортивно-оздоровительных программ для сотрудников. Поэтому социальная политика ОАО «ГидроОГК» преследует цели создания максимально комфортных условий для эффективного труда работников при неукоснительном соблюдении норм экологической и промышленной безопасности.

Важнейшим направлением деятельности ГидроОГК в области организации труда сотрудников было и остается совершенствование системы материального и морального стимулирования персонала. В рамках социального аспекта своей деятельности компания строго придерживается заключаемых тарифных соглашений, обеспечивая своевременные и в полном объеме выплаты заработной платы, социальных пособий, доплат за вредные условия труда и текущих премий. Кроме того, в компании действует Негосударственный пенсионный фонд, который обеспечивает бывших работников ежемесячной доплатой к государственным пенсиям.

Что касается строительства жилья для работников, могу сказать следу-

ющее. В настоящее время в РАО «ЕЭС России» разрабатывается Стратегия корпоративной поддержки и содействия в улучшении жилищных условий работников холдинга, которая в ближайшем будущем будет утверждена и реализована ГидроОГК.

КОНКУРС ЗА ОТКРЫТЫМИ ДВЕРЯМИ

«Зачем проводить конкурсные процедуры по тем или иным работам, если они все равно формальные – в УК победитель уже известен?»

– Для полного ответа хотелось бы уточнить, кому в УК известен победитель до проведения конкурентных процедур? И какие конкретно формальные процедуры имеются в виду? Все процедуры за редким исключением у нас открытые, информация об их проведении находится в свободном доступе. Любая организация, отвечающая квалификационным требованиям, может принять в них участие.

После рассмотрения заявок участников конкурентных процедур проводится их экспертиза. Техническая оценка предложений участников делается на ГЭС, и конкурсная комиссия при принятии решений во многом руководствуется мнением экспертов. В такой ситуации говорить о том, что в УК выбор сделан заранее – некорректно.

Антитеррористические учения «Зоя - 2006» прошли в период с 27 по 29 июня. Основной целью мероприятий была отработка взаимодействия подразделений безопасности одного из крупнейших предприятий энергетики региона с правоохранительными органами, а также проверка их готовности к принятию мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Как прокомментировал итоги прошедших учений начальник Департамента экономической безопасности, режима, ГО и ЧС ОАО «УК ГидроОГК» Юрий Шлыков, учения прошли успешно. Действия участников учений, а также работа созданного на Зейской ГЭС комплекса инженерно-технических средств физической защиты получили наивысшую оценку постоянно действующей антитеррористической комиссии Хабаровского края.

– В этом году на Зейской ГЭС закончено строительство комплекса физической защиты, и нам было важно получить заключение специалистов о его эффективности, – рассказывает Юрий Шлыков. – Учения проходили с привлечением антитеррористических подразделений Управлений ФСБ России по Амурской области и Хабаровскому краю, а также сил УВД и ГУ МЧС по Амурской области. Подготовка к ним началась еще в декабре 2005 года. Тогда Департаментом экономической безопасности, режима, ГО и

Комплекс безопасности

На Зейской ГЭС прошли антитеррористические учения



Силовая акция по «захвату террористов» подходит к завершению.

ЧС «УК ГидроОГК» было проведено расширенное общероссийское совещание руководителей подразделений безопасности предприятий гидроэнергетики с привлечением всех силовых структур.

Антитеррористические учения «Зоя - 2006» проводились в течение трех дней. Все это время подразделениями силовых структур Хабаровского края и Амурской области отрабатывались действия по предупреждению проникновения на территорию ГЭС диверсионной группы, а также по ликвидации последствий террористического акта. На завершающем этапе учений сотрудниками РОСН УФСБ России по Хабаровскому краю была проведена силовая акция по освобождению заложников. Также свою работу продемонстрировала взрывотехническая лаборатория, обезвредив и уничтожив самодельное взрывное устройство.

– Останавливаться только на учениях на Зейской ГЭС было бы неправильно, – делится планами Юрий Шлыков, – на конец августа нами запланировано проведение такого же мероприятия на Жигулевской ГЭС. Затем по плану – учения на Са-

яно-Шушенской ГЭС по гражданской обороне и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

На сегодняшний день Департаментом экономической безопасности, режима, ГО и ЧС ОАО «УК ГидроОГК» совместно с НИЦ ФСБ разрабатывается документ, который позволит внедрить определенные стандарты безопасности. Особенно на тех ГЭС, которые были построены давно и в период их постройки в проектах не были заложены такие требования по безопасности, какие есть на новостройках. Надо отметить, что комплексы безопасности, разрабатываемые для ГЭС, – уникальны. Они составляются с учетом всех нюансов географического расположения гидроэлектростанций.

– Основной задачей, которая стоит на данном этапе перед нами, – говорит Юрий Шлыков, – по примеру Зейской ГЭС провести подобные учения на других ГЭС, чтобы получить необходимые заключения от силовых структур и продолжить совершенствование систем безопасности.

Александра Халиди

Семейная эстафета

Участники спортивных выходных на Нижегородской ГЭС прыгали «кузнечиками», искали клад и демонстрировали силу и грациозность

Спортивные состязания «Папа, мама, я – спортивная семья» на Нижегородской ГЭС проходят уже во второй раз. Прошлогодний праздник понравился всем без исключения и его решили сделать традиционным. В этом году местом проведения мероприятия снова выбрали турбазу «Сосновый бор» на живописном берегу Горьковского водохранилища.

В нынешних соревнованиях приняли участие четырнадцать семей. А это вдвое больше, чем в прошлом. Тематику конкурсов для детей и родителей выбрали близкую к природе – «Зоологические забеги». Принцип состязания состоял в том, что в каждом конкурсе и папе, и маме вместе с детьми приходилось то прыгать «кузнечиками», то бегать «тараканами», то ползти «змейками» и «гусеницами».

Команды выступали в четырех номинациях – «2х2», «Юнга», «Юный капитан», а также в номинации «Папа, мама, дочь». Победителями стали семьи Дегтевых, Власовых, Руновых, Карасевых. Их ждали главные призы – четырехместные палатки для походов, в которой легко разместится вся семья. А Руновы, которые в прошлом году уже выиграли палатку, получили походную копилку.

Специальные призы получили участники в номинациях «Самый юный участник соревнований» и «Самый опытный» – Максим Дегтев и Валерий Хвостов. Причем Валерий Михайлович представлял «сборную» команду, куда вошли его внуки – Илья и Настя. Без подарка не ушел никто. Все участники получили надувные бассейны, спортивное снаряжение, походные столики, спальные мешки и термос для большой семьи.

В личном зачете было разыграно два кубка. Женщины боролись за

звание «Грация», а у мужчин борьба развернулась в первенстве по армрестлингу. Дамы демонстрировали свое умение обращаться с обручем, хотя, по признанию некоторых, последний раз этот гимнастический снаряд они держали в руках еще в школе. Тем не менее, крутить его на талии, шее, обеих руках и на коленях смогли многие. Победительницу – а ею стала Мария Карасева – отделили от других финалисток лишь несколько секунд. Она дольше других смогла удерживать на талии сразу три обруча.

На армрестлинге же кипели нешуточные страсти. Чего стоили поединки с участием Вячеслава Таламнова, который сопровождал каждый рывок боевым криком, или противостояние Сергея Молева и Льва Шарыгина – противники буквально гипнотизировали друг друга взглядом, не сдаваясь до последнего. А звание сильнейшего в этом виде спорта завоевал Дмитрий Власов.

Вне плана, глядя на рвение своих родителей, состязаться стали и дети. Стихийно возникшее «детское первенство» завершилось победой Коли Рунова. «Мужские игры» продолжились перетягиванием каната. Победу одержала команда со звучным названием «Победившие», ведь недаром говорят: «как вы лодку назовете, так она и поплывет». А еще был батут для малышей, прогулки на лодках и катамаранах, пейнтбол для взрослых и детей, волейбол и теннис. Вечером всех участников и гостей соревнований ждал костер и танцевальный вечер.

– Замечательно, что у нашего коллектива появилась традиция такого интересного семейного отдыха. Пусть с каждым годом растет число его участников! – пожелал коллегам на церемонии награждения участников главный инженер Нижегородской ГЭС Юрий Партола.



Перетягивание каната – состязание для настоящих силачей.

День города и спорта

19 августа в рамках празднования Дня города Чебоксары в столице Чувашии состоялась III летняя Спартакиада энергетиков республики. Команды 18 энергопредприятий соревновались в волейболе, мини-футболе, настольном теннисе, гиревом спорте, перетягивании каната, городках и легкой атлетике.

Успешно выступив в предварительных турах, спортсмены Че-

боксарской ГЭС достойно показали себя в финале. Мужская сборная гидроэнергетиков по волейболу заняла второе место. Также на вторую ступень пьедестала поднялась команда Чебоксарской гидроэлектростанции – дежурный электромонтер главного щита управления Светлана Елендеева. И, как итог, команда Чебоксарской ГЭС заняла в общем зачете второе место.

Оксана Семенова



«Шахматная» семья в сборе.

Белая королева, черный ферзь

Шахматы стали семейным хобби Алешиных – работников Загорской ГАЭС

Чтобы расслабиться после трудового дня, каждый человек находит для себя какое-то увлечение. Кто-то погружается в мир книг любимого писателя, а кому-то в удовольствие посмотреть интересный фильм или спортивный матч. Семья Алешиных, работающих на Загорской ГАЭС, предпочитает отдыхать за шахматной доской. Оказывается, для семьи Алешиных шахматы в детстве были большим спортом, а со временем стали увлечением.

Заниматься шахматами Оля Данилова начала в пять лет. Ее первым тренером был отец, который сам играл на достаточно высоком уровне. Анатолий Алешин, живший по соседству, увлекся шахматами тоже в детстве и тоже благодаря своему отцу. Чуть позже ребята стали играть в одной команде, выезжая вместе на соревнования, где защищали честь своего района.

Однако шахматным спортом Ольга серьезно занималась гораздо дольше, чем Анатолий. Зато он параллельно шахматам занимался и другими видами спорта, и еще в детстве предпочитал силовые виды спорта – на первый план вышли тэквондо и лыжи, которые потом стали еще одним общим увлечением семьи Алешиных.

– Мой папа очень хотел сделать из меня большого шахматиста, – рассказывает Ольга, – поэтому очень много времени посвящал тренировкам, ведь шахматы – это прежде всего огромный труд. Главные качества в шахматистах – усидчивость и стремление к победе. Ну, а я в какой-то момент поняла, что нужно или переходить из любителей в профессионалы, или остановиться на достигнутом и играть ради удовольствия. Я выбрала второе.

Вот так с удовольствием и играют в шахматы по вечерам Ольга и Ана-

толий Алешины. Обычно времени хватает только на так называемую блиц-игру: три партии по десять минут. Но играют регулярно. На вопрос кто же чаще выигрывает в шахматных баталиях, Ольга серьезно ответила, что она, но только потому, что у нее больше игровой практики. Правда, секретами мастерства Ольга не поделилась – шахматисты своих секретов не выдают!

Как активный участник всех спартакиад, которые проводит Мосэнерго, Ольга Алешина всегда занимала призовые места. В 2004 году она взяла первое место в спартакиаде, которую проводит РАО ЕЭС, и в последующие годы тоже не оставалась без наград. Какое-то время Ольга была лучшей среди женщин по Сергиево-Посадскому району. Однако на протяжении всего спортивного пути Ольге приходилось чаще всего играть с мужчинами.

– Чисто женских соревнований было немного, – вспоминает Ольга. – «Женская доска» была в командных соревнованиях, но чаще я играла

в смешанных турнирах, где участвуют и мужчины и женщины.

Иногда семья Алешиных не прочь устроить домашний турнир по шахматам. Для того чтобы собрать неплохую команду, им достаточно позвать своих отцов – Ивана Данилова и Владимира Алешина. Они с удовольствием принимают участие в домашней спартакиаде, а вместе со своими детьми входят в сборную по шахматам Загорской ГАЭС.

Дочь Ольги и Анатолия отдала предпочтение музыке и с удовольствием принимает участие в концертах, проводимых на Загорской ГАЭС. Однако с шахматами она знакома не понаслышке и иногда тоже с удовольствием играет. Ни один семейный праздник Алешиных не обходится без нескольких партий. Несмотря на то что у Ольги и Анатолия в последнее время появились новые увлечения: дайвинг, горные лыжи и туризм, они не забывают взять с собой шахматную доску. Ведь нет ничего лучше, чем разыграть партию прямо возле костра.



В перерывах между зарядками для ума Алешины тренируют тело.