ВЕСТНИК
ГИДРООГК

Корпоративная газета ОАО «ГидроОГК» | №6.2008

Теперь в «восьмерке» Страница 2

РусГидро вошло в состав е8

Колеса с неба Страница 5

Успешно завершена воздушно-транспортная операция по доставке груза для Бурейской ГЭС

Отвечая вызовам времени Страница 7

В Северной столице обсуждались проблемы чистой воды и глобального потепления климата

Большие достижения

В Болгарии состоялась 76-я встреча представителей стран – участников Международной комиссии по большим плотинам



Разработки российских ученых в области гидростроения достойно выглядят на мировом рынке.

Этот год для Международной комиссии юбилейный: 6 июня 2008 года исполнилось 80 лет со дня образования этой крупной международной неправительственной организации гидротехников и гидроэнергетиков, объединяющей в настоящее время 88 стран мира.

Советский национальный комитет по большим плотинам, правопреемником которого является Российский национальный комитет, был принят в Международную комиссию в 1932 году. С этого времени отечественные гидротехники активно участвуют в деятельности этой международной организации.

С 1 по 6 июня столица Болгарии была центром обсуждения важнейших проблем плотиностроения, более 600 делегатов приняли участие в работе комитетов, обмене опытом и внесли свой вклад в развитие гидроэнергетики. В делегацию из России входили представители разных организаций, в том числе РусГидро, ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева, НИИЭС, Института Гидропроект и других. Возглавлял ее председатель Российского национального комитета Владимир Пехтин.

Продолжение на странице 2

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ



За прогрессом

Директор Волжской ГЭС Андрей Клименко рассказал, как на станции активно применяют новые технологии и обучают молодые кадры

Страница 10

ГЕОГРАФИЯ ПРОИЗВОДСТВА



Гоша снова спасен

На Саяно-Шушенской ГЭС прошел региональный этап III Всероссийских соревнований оперативного персонала ГЭС Сибири и Дальнего Востока

Страница 4

ГидроОГК стала РусГидро

Компания сменила название

Общим собранием акционеров ОАО «ГидроОГК» 25 июня 2008 года принято решение об изменении фирменного наименования компании на РусГидро. Наименование закреплено Уставом Общества в новой редакции, утвержденном Общим собранием акционеров.

Необходимость изменения фирменного наименования вызвана реализацией обновленной стратегии и выходом компании на российский и зарубежный рынки ценных бумаг. В этих условиях название должно максимально точно позиционировать компанию и работать на ее основные целевые аудитории.

Это первый ребрендинг в истории отрасли российской электроэнергетики. Большинство названий гидроэнергетических компаний на мировом рынке формируются из обозначения отрасли (Hydro) и географического расположения или отношения к тому или иному государству. Название РусГидро/RusHydro четко отражает принадлежность компании к гидроэнергетической отрасли и стране. Кроме того, название отвечает характеристикам преемственности и сочетания с английским названием – JSC «RusHydro», а также соответствует мировым тенденциям наименований гидроэнергетических компаний.

В связи с изменением названия компании будет принята новая фирменная символика, вопрос об утверждении которой выносится на Совет директоров Общества 18 июля 2008 года.

Энергия идет в горы

Новая линия обеспечит надежное электроснабжение горных районов Дагестана

Сдать к 1 сентября линию электропередачи 110 кВт Ирганай - Гергебиль протяженностью 45,7 км – такую задачу поставил перед строителями генеральный директор Сулакского ГидроКаскада Нурмагомед Алиев на совещании.

Эта линия, начатая в 1993 году, является важнейшим объектом экономики Дагестана, так как после ввода в эксплуатацию обеспечит дополнительной электроэнергией жителей многих горных районов, испытывающих ее острый дефицит и постоянные перебои в энергоснабжении.

Это подтвердили и директор Дагэнерго, филиала МРСК Северный Кавказ, Магомед Курбанов, и начальник ПУГЭС Абакар Омаржанов. Представители сетевой компании не скрывали своей заинтересованности в скорейшем завершении строительства линии, которую уже в этом году планируют продолжить через подстанцию Гоцатлинская до подстанции Хунзахская. Проект последней сейчас находится в стадии завершения.

В работе совещания участвовал также представитель Ленгидропроекта Владимир Костин. Как главный инженер проекта Ирганайской ГЭС, он уже долгие годы координирует строительство станции с вводом других важных энергетических сооружений на реке Сулак. Таким образом, за одним столом заказчик, эксплуатирующая компания и генеральный подрядчик в лице главного инженера Чиркейгэсстроя Акима Данилова вместе с руководителями подрядных организаций оперативно рассмотрели ход работ на каждом участке. Они детально обсудили установку всех опор, вплоть до наличия отдельных узлов и ячеек на подстанциях. Такой подход позволил участникам совещания решить все рабочие проблемы, определиться со сроками исполнения и назначить ответственных лиц.

Магомед Гамзатов

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

новости компании	стр. 2-3
география производства	стр. 4-7
стратегия развития	стр. 8-9
разговор начистоту	стр. 10
банк идей	стр. 11
крупным планом	стр. 12
в свободное время	стр. 13-15
спортивные рекорды	стр. 16

Ежемесячное корпоративное издание ГИДРООГК.
Издается с 20 июня 2006 года.
Лицензия Агентства печати и информации № 1345 от 20.06.06
Тираж 8000 экземпляров. Номер подписан в печать: 08.07.08.
Телефон/факс редакции: 8 (495) 258-20-45, 258-20-46
e-mail: polylog@polylog.ru
Телефон/факс департамента целевых коммуникаций:
8 (495) 540-30-12, 540-30-14; e-mail: vestnik@gidroogk.ru

Главный редактор: **Друзяка Е.В.**

федеральная гидрогенерирующая компания ГИДРООГК

НОВОСТИ КОМПАНИИ

ВЕСТНИК ГИДРООГК

корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

2 страница
№6.2008

На саммите было объявлено о вступлении в состав е8 РусГидро, которое в связи с завершением реорганизации РАО «ЕЭС России» стало преемником холдинга в е8.

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

Урон от стихии

Землетрясение в Китае наносит ущерб энергетике страны. Замминистра промышленности Китая оценил его в 9,5 млрд долларов. Практически уничтожено крупнейшее предприятие по производству турбин, принадлежащее Dongfang Electrical Corp. Большой урон понесли и другие компании энергетического сектора: провинция Сычуань – крупнейший континентальный производитель газа и место расположения основных ГЭС страны. 391 плотина потерпела существенный ущерб. Крупнейшая гидроэнергетическая компания страны SinoHydro сообщила, что около 100 ее сотрудников погибло, 500 получили травмы, 10 тыс. остались без крова. На восстановление ущерба потребуется 330 млн долларов.

Экологи против

Проект строительства гигантской ГЭС Belo Monte в Бразилии вызывает гнев защитников окружающей среды. Его противники опасаются, что она поглотит огромные площади тропических лесов и нанесет ущерб популяциям редких рыб, помимо ущерба традиционным районам обитания примерно 15 тыс. человек на реке Xingu на северо-востоке Бразилии. Инвестиции в этот проект в ближайшие два года составят 296 млрд долларов.

Используя ветер

В Китае начинается строительство крупнейшей в мире базы ветроэлектростанций. Программа строительства базы ВЭС в Цзюцюане провинции Ганьсу утверждена специалистами Главного проектного института гидроэнергетики и гидротехники. Проектная мощность базы составит 35,65 млн кВт. Общий объем инвестиций – 15,7–17,1 млрд долларов. На первом этапе строительства мощность базы достигнет 10,65 млн кВт. Район Цзюцюань богат ветроэнергическими ресурсами. Согласно оценке специалистов, общие запасы ветровой энергии здесь составляют 150 млн кВт, из них не менее 40 млн могут быть освоены. Работа по освоению ветровой энергии в провинции началась в 1996 году, сейчас здесь функционирует пять ВЭС общей мощностью 410 тыс. кВт.

Солнце от Bosch

Поставщик автокомплектующих Robert Bosch намерен приобрести производителя солнечных батарей Ersol. Сумма сделки составит почти 550 млн евро. Глава компании Франц Ференбах заявил, что концерн намерен усилить свой бизнес в сегменте возобновляемой энергетики. Bosch уже сейчас присутствует на этом рынке, предлагая различное оборудование для ВИЭ: приводные механизмы для ветряков, электрические тепловые насосы и солнечные коллекторы.

Большие достижения

В Болгарии состоялась 76-я встреча представителей стран – участников Международной комиссии по большим плотинам



Участники симпозиума осмотрели строяшийся на реке Вача гидроузел «Тзанков камак», а также плотины Вача и Кричим.

Окончание. Начало на 1 стр.

Как всегда, программа собрания была разнообразной и насыщенной. В нее входили совещания и встречи руководства Международной комиссии с председателями национальных, технических комитетов и организаторами симпозиума на тему: «Эксплуатация, ремонт и реконструкция плотин». Состоялись заседания 24 технических комитетов, сам симпозиум, который является центральным событием ежегодного собрания. Председателем одной из трех его сессий был исполнительный директор ВНИИГ Евгений Беллендир.

Кроме того, участники симпозиума смогли познакомиться с уровнем современного гидротехнического строительства в Болгарии. Они осмотрели строящийся на реке Вача гидроузел «Тзанков камак», а также плотины Вача и Кричим. В рамках собрания работала техническая выставка, на которой были представлены последние достижения в области плотиностроения. Интересы Российского национального комитета на выставке представлял ВНИИГ. На его стенде специалисты могли ознакомиться с новейшими разработками института в области гидроэнергетики, а также получить необходимые информационные материалы, касающиеся деятельности института.

Владимир Пехтин встречался с руководством Международной комиссии, с которым обсуждал планы работы представителей России по всем направлениям деятельности. Под его руководством было проведено собрание членов российской делегации, которые обсуждали задачи РНК по активизации работы как в России, так и в Международной комиссии на новых организационных принципах. Было отмечено, что кроме решения организационных вопросов для РНК одними из первоочередных задач являются расширение участия российских представителей в работе технических комитетов комиссии, использование международного опыта создания нормативно-технических документов, а также помощь бывшим республикам, где у нас имеются устойчивые отраслевые интересы, по вступлению в Международную комиссию по большим плотинам.

Сейчас разрабатываются предложения по развитию деятельности Российского национального комитета, в основе которых лежит план реорганизации. Есть все основания полагать, что к следующему ежегодному собранию Международной комиссии по большим плотинам, которое пройдет в Бразилии, Российский национальный комитет обретет новую оптимизированную структуру.

Маргарита Рощина

Теперь в «восьмерке»

РусГидро вошло в состав е8

4 июня в Ла-Мальбе в Канаде на ежегодном саммите е8 руководители десяти ведущих электроэнергетических компаний из стран-членов Группы восьми встретились для обсуждения технологических вызовов, стоящих перед международным электроэнергетическим сектором, и путей решения проблемы изменения климата.

На саммите было объявлено о вступлении в состав е8 РусГидро, которое в связи с завершением реорганизации РАО «ЕЭС России» стало преемником холдинга в е8.

- Мы продолжим развивать международное сотрудничество в целях создания эффективной устойчивой энергетики на основе возобновляемых источников энергии, – заявил и.о. Председателя Правления РусГидро Василий Зубакин.

Также участниками встречи стали AEP (США), Duke Energy (США), EDF (Франция), ENEL (Италия), Hydro-Quebec (Канада), Kansai (Япония), OPG (Канада), RWE (Германия) и TEPCO (Япония). В ходе дискуссии были рассмотрены ключевые вопросы использования имеющихся и новых технологий смягчения последствий изменения климата, развития возобновляемых источников энергии, их финансирования и внедрения.

По окончании саммита опубликовано заявление, содержащее рекомендации по роли электроэнергетического сектора в усилиях по смягчению последствий глобального изменения климата и подчеркивающее важность глобальных решений с участием всех отраслей экономики.

Экология и технология

В Москве прошел крупный международный форум ЭКВАТЭК-2008

В начале июня Москва в очередной раз стала центром проведения крупнейших в Центральной и Восточной Европе международной выставки и конгресса по рациональному использованию и охране водных ресурсов «Вода: экология и технология» ЭКВАТЭК-2008. Спонсором мероприятия, интерес к которому с каждым годом растет во всем мире, стало РусГидро.

Активное участие в организации ЭКВАТЭК-2008 приняли: Министерство природных ресурсов Российской Федерации, Министерство регионального развития Российской Федерации, Федеральное агентство водных ресурсов, Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству, Российская Академия наук, МГУП «Мосводоканал», ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», ООО «Евразийское водное партнерство».

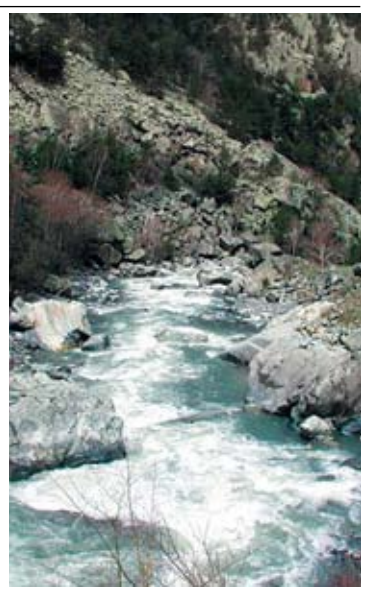
В Международном выставочном центре «Крокус Экспо» собрались ведущие российские и зарубежные компании, а также специалисты в области водоснабжения, водоотведения, охраны и использования водных ресурсов. В рамках ЭКВАТЭК - 2008 прошли заседания, посвященные технологиям очистки природных и сточных вод, использованию и мониторингу поверхностных и подземных вод, воздействию водного фактора на здоровье человека и другим актуальным водным проблемам.

Иван Кузнецов

ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

Еще на стадии проектирования любого гидроузла разрабатывается раздел проекта «Охрана памятников истории и культуры», который согласовывается в соответствующих государственных органах, а в смету закладывается финансирование мероприятий по охранно-спасательным работам объектов.





В Верховье Ардонского ущелья, на месте будущего водохранилища Зарамагских ГЭС, продолжаются археологические раскопки.

На страже истории

Уделяем серьезное внимание археологическим исследованиям

РусГидро признано лауреатом Национальной премии в области охраны археологического наследия «Достояние поколений» за 2007 год. Награда присуждена компании за ответственность в спасении памятников истории и культуры в ходе достройки Богучанской ГЭС, а также за конструктивное и плодотворное сотрудничество с археологическими организациями.

Национальная премия в области охраны археологического наследия «Достояние поколений» учреждена Фондом содействия охране памятников археологии «Археологическое наследие» в целях стимулирования отечественных археологических исследований и налаживания партнерских связей между учеными, общественными объединениями, некоммерческими организациями и производственными компаниями в сфере сохранения археологического наследия России.

РусГидро уделяет серьезное внимание археологическим исследованиям при проектировании и строительстве гидротехнических сооружений. Еще на стадии проектирования любого гидроузла разрабатывается раздел проекта «Охрана памятников истории и культуры», который согласовывается в соответствующих государственных органах, а в смету закладывается финансирование мероприятий по охранно-спасательным работам объектов, имеющих статус культурного наследия, которые находятся или могут быть обнаружены на площадке будущих гидроузлов. Для этого заказываются необходимые научно-исследовательские работы и соответствующая документация в проектных институтах, а потом на карту будущей застройки наносятся не только параметры почвы, но и захоронения объектов культурного наследия. После обследования заключаются договоры со специализированными подрядчиками. И прежде чем начать строительство гидроузла, привлеченные специалисты, при участии РусГидро, проводят охранно-спасательные и археологические работы.

В частности отправлены первые археологические отряды в зону затопления ложа будущего водохранилища Богучанской ГЭС – для спасения местных исторических памятников из федерального бюджета было выделено 152 млн рублей. (В соответствии с Водным кодексом РФ водохранилища являются объектом федеральной собственности.) По данным археологов, в Кежемском районе Красноярского края в зону затопления попадают 163 объекта археологического наследия. Завершить все работы планируется в сентябре 2008 года.

Помимо работ на Богучанской ГЭС, РусГидро продолжает археологические раскопки в зоне ложа водохранилища Зарамагских ГЭС – могильника Адайдон и городища Зарамагский Утес в Верховье Ардонского ущелья, незавершенные в прошлом году из-за окончания полевого сезона. Мероприятия по сохранению и государственной охране объектов культурного наследия на территории будущего водохранилища строящихся Зарамагских ГЭС по закону тоже должны финансироваться из федерального и региональных бюджетов. Однако в связи с тем, что выделение необходимых средств государством на археологические работы затянулось на неопределенный срок, руководство РусГидро профинансировало научно-исследовательские, а также охранно-спасательные работы из собственных средств инвестиционной программы. На территорию будущего ложа водохранилища Зарамагских ГЭС были направлены четыре археологические экспедиции, которые проводили раскопки на пяти уникальных объектах, представляющих собой памятники культуры и истории и являющихся для науки объектами мирового значения. В 2007 году на эти работы РусГидро выделило 65,8 млн рублей, а в 2008 году - 15,6 млн рублей.

Иван Кузнецов

ВОПРОС В ТЕМУ

А вы что-нибудь под землей находили?



Сергей ИЛЮШИН, инженер-эколог Саратовской ГЭС:

– В детстве, как и каждый ребенок, хотел найти клад. Но увы… Самое ценное из того, что я находил под землей, – чистая вода. Это случилось в начале 80-х годов в Костромской области в селе Пыщуг, мне тогда было лет 14. Водопровода в селе не было, и вместе с двумя крепкими мужиками мы решили пробурить скважину во дворе дома. Операция прошла успешно, и до сих пор, уже более 25 лет, наша скважина работает безотказно, снабжает сельчан чистой водой. Так что клад-то я все-таки нашел, только не для себя, а для людей.



Бижам ГАДЖИЕВ, заместитель начальника производственно-технического отдела Дагестанского филиала:

– Во время разработки котлована под плотину Гунибской ГЭС было обнаружено старинное колесо от мельницы. Мы сделали вывод, что когда-то в Салтинском ущелье под «Красным мостом» на реке Каракойсу функционировала водяная мельница.



Владимир БАЛАШОВ, руководитель пресс-службы СШГЭС:

– Копая свой огород, я наткнулся на тяжелое чугунное ядро около 15 см в диаметре. Один из местных горняков-пенсионеров предположил, что моя находка использовалась в дробильной установке, измельчающей медную руду на месторождении, которое открыл в 1732 году кузнец Андрей Соколовский. Ниже «медной горы» возник поселок Майна, название которого, как предполагают, тоже имеет горняцкие корни.



Сергей ШАРОВ, инженер группы гидротехнических сооружений и производственных зданий Нижегородской ГЭС:

– Когда мне было лет 13, возле нашего дома в Городце строили дорогу. КамАЗами завозили песок. Именно в этом песке один из жителей нашей пятиэтажки нашел серебряный полтинник 1924 года. К вечеру того же дня половину жителей нашего дома охватила «серебряная лихорадка». Перекопали весь песок. Находили и полтинники, и николаевские рубли, и серебряный кисет. В общей сложности нашли около двух сотен монет.



Карина ТАКМАКОВА, пресс-секретарь Каскада Кубанских ГЭС:

– Однажды, когда я была маленькой девочкой, мама взяла меня на дачу помочь копать картошку. Для меня это занятие было нудное и крайне неинтересное. И вдруг вместо картошки я нашла симпатичные маленькие яйца. От любопытства расковыряла одно, а там внутри – маленькая ящерка. Я очень испугалась и расплакалась.

ЯЗЫКОМ ЦИФР

1 млрд 29 млн рублей составляет программа техперевооружения на Саратовской ГЭС на 2008 год. Комплекс мероприятий по модернизации и реконструкции оборудования станции позволит увеличить ее суммарную мощность на 10%.

89 метров – таков проектный уровень верхнего бьефа Воткинской ГЭС. Воткинское водохранилище было заполнено до проектной отметки в июне 1964 года.

285 лет отметил в этом году город Пермь, столица Западного Урала. 12 июня тысячи пермяков, в том числе и гидроэнергетики, вышли на улицы, чтобы торжественно и радостно отметить день рождения родного города.

35 договоров в месяц в среднем заключается на Нижегородской ГЭС согласно данным учетно-договорного отдела. Основная их часть – договоры на ремонтные и проектные работы.

245 специалистов Дагестанской региональной генерирующей компании повысили свою квалификацию в различных учебных заведениях России в прошлом году.

900 тонн весит ротор гидроагрегата Саяно-Шушенской ГЭС. Чтобы доставить его на монтажную площадку и обратно, приходится параллельно и абсолютно синхронно работать двум 500-тонным мостовым кранам. А при опускании этой махины в шахту статора зазоры составляют всего 15 мм.

180 тыс. рублей спонсорской помощи перечислила Зейская гидроэлектростанция всем школам и школе-интернату города Зеи для проведения выпускных балов.

ГЕОГРАФИЯ ПРОИЗВОДСТВА

ВЕСТНИК ГИДРООГК

корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

4 страница
№6.2008

Всегда готовы

На Бурейской и Волжской ГЭС готовы к чрезвычайным ситуациям

Учебно-методические сборы председателей эвакуационных комиссий администраций городов и районов Амурской области прошли на базе Бурейской ГЭС.

Во время сборов проводились практические занятия, где были продемонстрированы действия по эвакуации работников и членов их семей в условиях военного времени. Кроме того, гости познакомились с работой администрации стационарного защитного сооружения в момент его перевода в чрезвычайный режим функционирования.

А на Волжской ГЭС 30 мая прошли антитеррористические учения. В командно-штабной тренировке были задействованы правоохранительные органы и силовые ведомства региона. В ходе учений сотрудники спецслужб за несколько минут освободили «заложников» на центральном пульте управления и предотвратили взрыв в машинном зале станции.

Ирина Коренюк,
Галина Шацкая

Для детей и взрослых

В Саяно-Шушенском и Волжском филиалах Корпоративного университета гидроэнергетики прошли первые выпуски

В Саяно-Шушенском учебном центре прошли курсы повышения квалификации геодезистов компании. Они были посвящены вопросам разработки критериев безопасности гидротехнических сооружений по данным геодезического контроля.

Курсы дали старт еще одному направлению – системе повышения квалификации для специалистов ГЭС различного профиля. Саяно-Шушенская и Майнская ГЭС, а также совместная с филиалом Сибирского федерального университета материальная база позволят сконцентрировать ресурсы для эффективной подготовки специалистов гидроэнергетиков.

– Внутрикорпоративный университет – явление достаточно уникальное, – рассказывает директор филиала Сергей Гарник. – Ни в одной крупной компании России нет корпоративного университета, который бы обладал статусом ее филиала. Сейчас филиал только начал развиваться, проведен первый всероссийский семинар.

В еще одном филиале Корпоративного университета гидроэнергетики, Волжском учебном центре, состоялся первый выпуск по программе начального профессионального образования для детей работников ГЭС.

Желание получить знания, чтобы в дальнейшем связать свою судьбу с гидроэнергетикой и продолжить дело семейных династий, выразили 8 человек: Александра Николаева, Евгений Каврегин, Игорь Бахтеев, Михаил Крутиков, Павел Горитовский, Анна Пушкаренко, Василий Куличков, Анна Феоктистова. В течение трех месяцев учащиеся старших классов и студенты начальных курсов высших учебных заведений постигали азы профессии. Лекции читали заслуженные работники Волжской ГЭС и приглашенные преподаватели. По завершении обучения ребята подготовили и успешно защитили рефераты. Все ребята получили зачет и домашнее задание на лето, чтобы с 1 сентября продолжить профессиональную подготовку. Приятным подарком для них стали памятные сувениры с символикой Волжской ГЭС и прогулка на теплоходе по Волге.

Владимир Балашов,
Галина Шацкая

Гоша снова спасен

На Саяно-Шушенской ГЭС прошел региональный этап III Всероссийских соревнований оперативного персонала ГЭС Сибири и Дальнего Востока



Гоше «оказывали» первую доврачебную помощь: непрямой массаж сердца и искусственное дыхание «рот в рот».

В борьбе за первенство участвовали команды Саяно-Шушенской, Зейской, Бурейской, Колымской, Новосибирской и Красноярской гидроэлектростанций. Оперативников приветствовали заместитель руководителя бизнес-единицы «Производство» РусГидро Тимур Юсупов и директор Саяно-Шушенской ГЭС Николай Неволько. Они пожелали всем командам удачи.

Состязания проходили в 4 этапа. Оперативники должны были показать, насколько хорошо знают нормативно-технические документы, продемонстрировать практические навыки оперативных переключений и ликвидации аварий. Эти этапы проходили с использованием компьютерных программ-тренажеров, а разработавшие их сотрудники фирмы «Энергетические технологии» присутствовали на соревнованиях в качестве наблюдателей. Программы позволяли воспроизводить достоверную картину действий оперативников во время переключений. Благодаря этому стало возможным объективно оценить правильность принимаемых решений, последовательность и скорость действий участников.

Состязания проходили в 4 этапа. Оперативники должны были показать, насколько хорошо знают нормативно-технические документы, продемонстрировать практические навыки оперативных переключений и ликвидации аварий.

Наиболее зрелищным был четвертый этап. Оперативники реанимировали «пострадавшего», попавшего под напряжение. В этой роли выступил известный по соревнованиям прошлого года программируемый манекен Гоша. Ему «оказывали» первую доврачебную помощь: непрямой массаж сердца и искусственное дыхание «рот в рот». На действия своих спасателей Гоша реагировал сужением зрачков и появлением пульса.

Церемония подведения итогов и закрытия регионального этапа соревнований оперативного персонала ГЭС Сибири и Дальнего Востока состоялась 30 мая. Лучшей командой оперативников ГЭС Сибири и Дальнего Востока в третий раз стала команда Саяно-Шушенской ГЭС. Второй результат у команды Зейской, третий – Красноярской ГЭС. Лучшими по профессии признаны начальник смены машинного зала Алексей Дудин, инженер по обслуживанию подстанции 500 кВ Константин Терехов, старший машинист гидроагрегатов Дмитрий Мезенцев (все – СШ ГЭС), начальник смены электростанции Евгений Антоневич (Зейская ГЭС).

Главный инженер Саяно-Шушенской ГЭС Андрей Митрофанов поздравил победителей, пожелал успехов на финальном этапе соревнований в сентябре, вручил учрежденный станцией приз и цветы единственной женщине, принимавшей участие в соревнованиях, – дежурному инженеру ОРУ 500 кВ Красноярской ГЭС Людмиле Фроловой. Заместитель директора станции Александр Ивакин подвел итог спортивных состязаний, проходивших одновременно с профессиональными. В этом году самой здоровой и спортивной признана команда оперативников Зейской ГЭС – и кубок уехал на Дальний Восток.

В сентябре команды Саяно-Шушенской и Зейской ГЭС встретятся снова, уже в Волжском. Они будут представлять на III Всероссийских соревнованиях регион Сибирь – Дальний Восток. И наверняка все энергетики Зауралья будут болеть за них.

Владимир Балашов

ПОЛОВОДЬЕ

Вода идет на восток

На Волге и Каме половодье завершилось, а сибирские гидроэнергетики проходят его пик

В начале июня Волжская ГЭС вошла в обычный режим работы. Это означает, что половодье на Волге завершилось. Расходы воды через Волгоградский гидроузел составляют около 6 тыс. м³/с. В таком режиме Волжская ГЭС будет работать до особого указания Федерального агентства водных ресурсов.

Завершился паводок и на Каме. Уровень Камского водохранилища в створе ГЭС 23 мая достиг нормального подпорного уровня – 108,5 м, наполнение завершилось. Окончание половодья камские гидрологи констатировали 16 июня. Гидрологи Воткинской ГЭС отмечают, что объем нынешнего половодья значительно ниже, чем в предыдущие годы, и виной тому холодная весна. На 16 июня приток к створу Воткинской ГЭС составил 2131 м³/с.

А на Саянах пик весеннего половодья. Водохранилище было сработано до самой нижней отметки – 500 м – и снова начинает заполняться за счет вешних грунтовых вод. Подъем его уровня начался только в середине мая. Максимальная приточность пока не превышала 4150 м³/с, поэтому на начало июня отставание от среднемноголетнего графика заполнения составляет 1,5 м. Отметка уровня водохранилища едва «дотянула» до 513,5 м. С учетом того, что приточность падает, Саянским гидроэнергетикам придется рассчитывать теперь только на дождевые паводки.

Из-за низкого запаса воды в Верхней Оби Новосибирская ГЭС отклонилась от графика пропуска весеннего половодья. На сегодняшний день станция вышла на плановые показатели и в ближайшее время достигнет отметки НПУ – 113,5 м. Согласно прогнозу Гидрометцентра, в июне приток составит 2650 м³/с при норме 4020 м³/с.

Высокая приточность реки Сулак, вызванная резким потеплением в первой декаде мая и дополнительным стоком воды с Ирганайской ГЭС, позволила дагестанским гидроэнергетикам перевыполнить план по выработке электроэнергии на 5%. Половодье в Дагестане продолжается.

В Северо-Осетинском филиале половодье началось, причем в разное время на каждой из станций, что связано с климатическими условиями районов их расположения. Так, Эзминская и Дзауджикауская ГЭС используют энергию Терека, для которого характерен резко выраженный паводок летом и особо низкий расход воды зимой. Паводковый период на этих станциях начался в конце апреля и продлится до конца августа. Максимальный пик его проходит обычно в июле, причем в течение нескольких часов с весьма быстрым нарастанием. На Эзминской ГЭС на сегодняшний день расход воды составил 34 м³/с. А на Гизельдонской станции паводок еще не начался. Он, как правило, начинается позже, чем на других ГЭС филиала, и длится 1,5–2 месяца.

В мае был подписан акт о готовности гидросооружений к подъему уровня водохранилища Ирганайской ГЭС до проектной отметки 547 м. В настоящее время паводок проходит в штатном режиме. Утвержден график наполнения водохранилища с интенсивностью 0,5 м в сутки. Среднесуточный приток составляет 370 м³/с. Уровень водохранилища уже превышает порог эксплуатационного водосброса в 532,5 м. С ростом уровня воды увеличивается и установленная мощность гидротурбин, которые обеспечат 400 МВт при отметке в 537 м. Главный инженер Сулакского ГидроКаскада Владимир Редькин сказал, что при принятии соответствующего решения есть возможность уже к 8 августа достичь проектной отметки водохранилища.

Пресс-секретари
филиалов компании

Задача, как и практически все, что касается строительства гидроузлов, «великанская»: как втиснуть колесо диаметром 6,25 м в утробу самолета, внутренний диаметр которого 6,40 м, не повредив ни того, ни другого?

Колеса с неба

Успешно завершена воздушно-транспортная операция по доставке груза для Бурейской ГЭС



Еще 6 лет назад доставка рабочего колеса гидроагрегата самолетом была сенсацией.

Самолет АН-124-100 «Руслан» 16 июня доставил на Завитинский аэродром рабочее колесо турбины. Такое было 6 лет назад. И было это сенсацией.

Операция, разработанная руководством станции совместно с транспортниками, позволяла сэкономить время и деньги: альтернативный способ доставки колеса из Питера – практически вокруг света морем – занял бы месяцы и стоил бы сотни миллионов рублей. Но все получилось. И покатились по небу колеса сначала для Буреи, а потом и для Братска, таджикской Сангтудинской ГЭС, Ноябрьской ПГЭС…

Задача, как и практически все, что касается строительства гидроузлов, «великанская»: как втиснуть колесо диаметром 6,25 м в утробу самолета, внутренний диаметр которого 6,40 м, не повредив ни того, ни другого? Специалисты Ленинградского металлического завода, где изготавливаются колеса для всех российских гидротурбин, спроектировали остроумную оснастку, с помощью которой 100-тонная махина закрепляется в фюзеляже намертво, полностью исключая ее смещение в полете.

Но доставить груз в Завитинск – это лишь половина дела. Дальше колесо предстояло везти еще 80 км по зимней дороге со скользкими спусками и подъемами, крутыми виражами и временными мостами. Но сегодня дорога Талакан – федеральная трасса Чита – Хабаровск – одна из лучших в Амурской области. Все временные мосты давно заменены на постоянные, спрямлены трудные участки, дорожное полотно заасфальтировано.

Однако трудностей хватает и сегодня. Активно строится федеральная трасса на участке Завитинск – Новобурейский. Работают техника и люди. Сложнейшая технология укладки дорожного полотна позволяет надеяться, что оно будет надежным и удобным. А пока энергетикам и дорожникам пришлось поломать голову над тем, как провести сцепку двух тягачей «Ураган», не уронив колесо и не повредив дорожное полотно.

– Генеральный подрядчик на строительстве федеральной трассы – ЗАО «Асфальт» – с пониманием отнесся к нашим проблемам, – говорит замдиректора станции, руководитель дирекции строящейся Бурейской ГЭС Александр Гаркин. – Мы благодарны гендиректору предприятия Александру Дрынчину, техническому директору Виктору Ваграненко, которые руководили разработкой изменений в технологии укладки полотна, что исключило вероятность сползания тралов на кромку дороги. Работники «Асфальта» сопровождали колонну и на аэродром, и обратно. Приятно отметить, что благодаря нашему сотрудничеству никаких повреждений дорожного полотна не зафиксировано и наш груз доставлен в целости и сохранности.

– Каждый раз перед приемом нашего груза мы проводим экспертизу и необходимый ремонт на аэродроме, – комментирует операцию по доставке главный инженер Бурейской ГЭС Василий Чагайдак. – Взлетно-посадочная полоса не рассчитана на прием тяжелых самолетов в летнее время, поэтому ведется укрепление и даже замена бетонных плит, заливка швов, ремонт других дефектов. Мы должны быть полностью уверены в успехе дела.

Итак, круг замкнулся. Февраль 2002 – июнь 2008 года. Бурея снова принимает рабочее колесо для первого агрегата. На этот раз не временное. Штатное. Оно будет работать на достроенной станции при полном напоре – в 120 м. Его мощность, по сравнению с временным, возрастет вдвое и достигнет проектной – 335 МВт. Обновленный энергоблок планируется ввести в действие 27 июля. Следом – перемонтаж второго агрегата, и значит, совсем скоро прилетит еще один «Руслан». А первое колесо первого гидроагрегата станет первым экспонатом музея Бурейской ГЭС.

Ирина Коренюк

ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЕ

Уменьшили вибрацию

Введен в работу гидроагрегат №1 Миатлинской ГЭС установленной мощностью 110 МВт. Стоимость выполненных работ превысила 30 млн рублей. Капремонт позволил втрое снизить вибрацию гидроагрегата.

– Ремонт был выполнен в сжатые сроки и с хорошим качеством. Произведенная модернизация лопастей рабочего колеса продлевает их ресурс на 2–3 года, – сказал замдиректора Дагестанского филиала по Сулакскому ГидроКаскаду Магомедрасул Магомедов.

Патимат Хайбулаева

Затворы ждут монтажа

На склад гидросилового оборудования Дагестанского филиала поступили два предтурбинных дисковых затвора для Гельбахской ГЭС.

Эти затворы диаметром 4000 мм изготовлены на заводе RESITA (Румыния) и предназначены для открытия и закрытия турбинных водоводов, по которым к гидроагрегатам станции поступает вода. Стоимость одного затвора – 73 млн рублей. Когда станция перейдет в меженный период работы, начнется монтаж затворов, который проведут специалисты ООО «Энергострой ЛТД».

Патимат Хайбулаева

Чистим канал

На Каскаде Кубанских ГЭС началась расчистка подводящего канала ГАЭС от илистых отложений и грунта.

Многолетние отложения сузили канал, обмелили и изменили его русло. Расчистить канал от ила, которого, по оценкам специалистов, скопилось около 300 тыс. м3, выполнить выполаживание откосов до 1:5, чтобы предотвратить оползни – такая задача стоит перед специалистами Каскада на 2008–2009 годы. Пока специалисты удалили из канала более 50 тыс. м^3 грунта и ила. Задача на следующий год еще масштабнее – предстоит очистить канал от 239,75 тыс. м^3 отложений.

Карина Такмакова

Масштабный проект

На Саратовской ГЭС началась замена уникальных горизонтально-капсульных агрегатов. Станция подписала договор об изготовлении и поставке турбин и генераторов с предприятием «Силовые машины».

В результате этого соглашения будут заменены два горизонтально-капсульных гидроагрегата. В 2010 году планируется поставить на ГЭС турбину и генератор для гидроагрегата №23, а годом позже – для гидроагрегата №22. Контракт с «Силовыми машинами» – это лишь начало реализации проекта модернизации. Запущены конкурсные процедуры по выбору подрядчика для комплексной услуги по реконструкции строительной секции и электроэнергетического оборудования горизонтально-капсульных агрегатов.

Проект замены горизонтально-капсульных агрегатов на Саратовской ГЭС является «пилотным». На его основе будет разработана типовая схема реализации проектов по постепенной замене генерирующего оборудования и трактов выдачи мощности для других станций.

Ирина Егорова

Строго по графику

В этом году на строительстве берегового водосброса Саяно-Шушенской ГЭС освоят более 3460 млн рублей

Итоги работы подведены на очередном оперативном заседании штаба по строительству дополнительного берегового водосброса Саяно-Шушенской ГЭС во главе с начальником дивизиона Сибирь РусГидро Сергеем Подольским.

Основной задачей II квартала остается выполнение позволяющего смонтировать аварийно-ремонтные затворы комплекса работ по водоприемнику. Освоение капитальных вложений идет в соответствии с графиком. В этом году предстоит освоить свыше 3460 млн рублей. На эти средства будет выполнен комплекс работ по входному оголовку туннелей с монтажом аварийно-ремонтных затворов, завершена выемка грунта и уложен бетон в водобойном колодце №4, выполнено бетонирование быстротоков.

Владимир Балашов



Строительство берегового водосброса идет по плану.

Гарантия доверия

Специальная комиссия вручила директору Саяно-Шушенской ГЭС Николаю Неволько уникальный документ - сертификат доверия №001 Госинспекции труда Республики Хакасия.

Сертификат свидетельствует о высоком уровне соблюдения трудового законодательства в области охраны труда и в сфере социального обеспечения и освобождает предприятие от обязательных проверок государственной инспекцией труда. Саяно-Шушенская ГЭС – первое предприятие в Сибирском Федеральном округе и одно из первых в России, получивших такой документ. Отныне станция включена в реестр работодателей, гарантированно соблюдающих трудовые права работников.

Владимир Балашов

ГЕОГРАФИЯ ПРОИЗВОДСТВА

ВЕСТНИК ГИДРООГК

корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

6 страница
№6.2008

Строительство нового дома в поселке Майна ознаменовало собой начало реализации совместной программы Саяно-Шушенской ГЭС и администрации города по переселению жителей из ветхого и аварийного жилья.

КОНКУРСЫ

Социальный эффект

Нижегородская ГЭС заняла 2 место в конкурсе

Нижегородская ГЭС получила кубок и диплом за второе место в конкурсе «Организация высокой социальной эффективности в электроэнергетике» в номинации «Лучшая генерирующая организация электроэнергетики высокой социальной эффективности».

В конкурсе участвовало 44 предприятия со всей России. Организаторы - Объединение работодателей электроэнергетики и Всероссийский электропрофсоюз. Критериями в определении победителей было наличие новаций в кадровой политике, присутствие положительной динамики в конкретных показателях, характеризующих трудовые и связанные с ними экономические отношения.

Оксана Бачина

«Опора» области

Саратовская ГЭС стала лауреатом премии в энергетической отрасли «Золотая опора»

Всего лауреатами конкурса стали 24 предприятия Саратовской области.

Конкурс «Золотая опора» проводится по инициативе РАО «ЕЭС России» и министерства промышленности и энергетики РФ в четвертый раз. Главными условиями для победы были четкое выполнение потребителями договорных условий, соблюдение режимов энергопотребления, использование энергосберегающего оборудования, отсутствие задолженности за энергоресурсы.

Ирина Егорова

Улица имени ГидроОГК

Такое название будет носить одна из улиц поселка Майна

Новый 2-этажный 16-квартирный дом построен на средства энергетиков в поселке Майна. Символический ключ от дома на церемонии был передан главе Саяногорска Леониду Быкову.

При сдаче станции в эксплуатацию энергетики обязались инвестировать средства в социальную сферу города. Строительство нового дома в поселке Майна ознаменовало собой начало реализации совместной программы Саяно-Шушенской ГЭС и администрации города по переселению жителей из ветхого и аварийного жилья.

В поселке строится и второй дом для переселения. На церемонии передачи символического ключа улицу, где на средства энергетиков возводятся новые дома, предложено назвать улицей имени ГидроОГК.

Татьяна Глушкова

ФОТОФАКТ

Лисята на станции



На ОРУ 500 кВ Волжской ГЭС живет упитанный заяц, а на ОРУ 220 кВ поселилась лиса.

Этой весной лиса принесла четырех детенышей (один из них – на фото). Теперь лисье семейство без опаски разгуливает по станции. Сотрудники с удовольствием наблюдают за живностью, подкармливают свой живой уголок.

Галина Шацкая

Называйте по фамилии

В Зее посадили парк фамильных деревьев



Саженцы будут расти вместе с детьми.

В день защиты детей десятки семей собрались на площади Гидростроителей Зеи с благородной миссией – разбить зеленые аллеи, чтобы это памятное место стало еще уютнее и краше.

Посаженные деревца и кустарники участники акции огородили и прикрепили к ним цветные ленточки с фамилией семьи. Так получился парк фамильных деревьев. Эта акция проводилась по инициативе и финансовой поддержке Зейской ГЭС.

Директор станции Ирина Савельева, ветеран-гидростроитель Николай Кульбачко, начальник отдела образования Ольга Максимишина отметили, что деревца не только украсят площадь, но и будут напоминать о гидростроителях, благодаря которым город приобрел новый облик. Саженцы будут расти вместе с детьми и в будущем станут семейными реликвиями.

Ухаживать за деревьями будут ребята из летнего оздоровительного лагеря «Ровесник», находящегося рядом с площадью.

Ольга Шут

Район – цветущий сад

В Перми прошла экологическая акция по благоустройству Орджоникидзевского района

Акцию организовала Камская ГЭС совместно с Всероссийским обществом охраны природы и администрацией района. В ней приняли участие гидроэнергетики, отряды мэра города Перми и экологические отряды движения «Камская волна». Акция стала еще одним мероприятием в рамках «Зеленой программы Камской ГЭС».

Участники посадили цветы и кустарники в сквере станции и на двух неблагоустроенных клумбах района – рядом с остановкой «Лодочная» и по улице Веденеева, причем весь посадочный материал принесли с собственных дачных участков. А главное, каждый отряд обязался взять шефство над благоустроенной клумбой – полоть и поливать ее в течение всего сезона.

К акции готовы присоединиться и образовательные учреждения района. Они приведут в порядок клумбы и цветники на прилегающих к школам территориях.

Ксения Пунина



Участники экологической акции обязались взять шефство над клумбами.

«Миллениум» от ГЭС

Саяно-Шушенская ГЭС приобрела для лечебного учреждения аппарат искусственной вентиляции легких «Миллениум». Для спасения самых маленьких пациентов роддома саянские гидроэнергетики выделили 620 тысяч рублей.

Этот аппарат – новейшая разработка американских ученых для лечения недоношенных детей. Он способен реагировать на самостоятельное дыхание ребенка весом около 500 г и при этом не мешает ему дышать. Врачи планируют, что к выхаживанию недоношенных малышей на новом аппарате они смогут приступить осенью. До этого времени реаниматологу нужно пройти курс обучения для работы на новом оборудовании. После установки «Миллениума» в Майнском роддоме работу аппаратуры проверят в тестовом режиме. С появлением этого уникального оборудования самых крошечных пациентов больше не придется транспортировать в Абакан.

Татьяна Глушкова

АКЦИЯ

Чистим берега

В филиалах компании проходят традиционные экологические акции

В Приамурье в этом году акция «оБЕРЕГАй!» посвящена 150-летию образования Амурской области. Поэтому предложение охватить акцией всю ее территорию, поступившее от Бурейской ГЭС, Амурское правительство поддержало.

Если в прошлом году в акции приняли участие 40 человек, то в нынешнем насчитывалась почти тысяча добровольцев. Они очистили берега реки Дикан и озера Долгое, Зеи и впадающей в нее речки Юхты, набережную Буреи, а в Муравьевском природном заказнике собрали более 100 мешков мусора.

В поселке Бавтугай Кизилюртовского района Республики Дагестан более 200 воспитанников Бавтугайской школы-интерната собрали 5 КамАЗов мусора и 7 КамАЗов сухого валежника с берегов Чирюртского водохранилища.

В Заволжье берега городского водоема чистили студенты Заволжского автомоторного техникума, а Нижегородская ГЭС обеспечила ребят хозяйственным инвентарем. В очистке озера с протяженностью берегов 750 м приняли участие около 300 человек. За 4 часа работы было собрано более 400 мешков мусора, вырублено и вывезено два грузовика веток.

В Ставрополе 6 июня на берегу Елагинского пруда собралось более 200 ребят. Они собрали два грузовика мусора – стекло и пластик, полиэтилен и бумагу, автомобильные покрышки, ржавый металл.

На Воткинской ГЭС в акции «оБЕРЕГАй!» приняли участие воспитанники Чайковской станции юных натуралистов, ребята из городских школ и гидроэнергетики. Они отправились на берег Воткинского водохранилища. В считанные часы зеленая зона в районе водозабора была приведена в порядок, целый КАМаз мусора вывезли на свалку.

Пресс-секретари филиалов компании



Более 200 воспитанников Бавтугайской школы-интерната вышли на акцию «оБЕРЕГАй!» в Дагестане.

ГЕОГРАФИЯ ПРОИЗВОДСТВА

7 страница
№6.2008

ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

С учетом климатических и территориальных особенностей страны решающую роль в глобальной стратегии борьбы с изменениями климата может сыграть освоение возобновляемых источников.

Отвечая вызовам времени

В Северной столице обсуждались проблемы чистой воды и глобального потепления климата

6–8 июня состоялся XII Петербургский международный экономический форум. Участие в нем приняли представители МВФ, Всемирного банка, ЕБРР, Лиги арабских государств – всего около 600 руководителей из 74 стран мира.

С российской стороны присутствовали президент Российской Федерации, около 250 представителей федеральных органов власти, а также более 900 бизнесменов. Благодаря насыщенной деловой программе форум стал одним из главных событий не только российской, но и мировой экономической жизни. Он предоставил прекрасную возможность для серьезного и обстоятельного диалога, обмена опытом и новыми идеями.

ЧИСТАЯ ВОДА ВСЕМ НУЖНА

И.о. Председателя Правления РусГидро Василий Зубакин выступил на форуме с докладами на конференции «Экономика изменения климата – глобальная ответственность. Цена завтра за бездействие сегодня?» и на заседании круглого стола «Чистая вода – источник жизни: глобальные вызовы и угрозы».

Инициаторами проведения круглого стола стали Совет Федерации Федерального Собрания РФ и РусГидро. Дискуссию вели Председатель Госдумы РФ Борис Грызлов и заместитель Председателя Правительства РФ Александр Жуков. Обсуждались такие актуальные на сегодняшний день темы, как управление водными ресурсами, приоритеты госпрограммы «Водная стратегия России», обеспечение населения России качественной питьевой водой, условия инвестирования в развитие водохозяйственного комплекса России. Участники круглого стола особо подчеркнули, что сейчас, когда в условиях дефицита воды живут около 20% населения Земли, ее нехватка свидетельствует о возрастающем значении воды и делает ее одним из ключевых ресурсов развития.

Россия обладает почти третью всех мировых запасов пресной воды. Основой водных ресурсов является речной сток, составляющий в средний по водности год 4,3 тыс. км^3. Из них около 90% приходится на бассейны рек малонаселенных районов севера Европейской части страны, Сибири и Дальнего Востока. Основным источником питьевого и технического водоснабжения в Европейской части России служат водохранилища, полезная емкость которых составляет около 140 км^3.

При этом на отдельных участках рек качество воды характеризуется как «грязная» и «очень грязная». Грязными сегодня считаются важнейшие водные артерии страны: Верхняя Волга, Ока, Клязьма, Кама, Белая, Урал, Северная Двина, притоки Терека, а также Иртыш, Тобол, Нижняя Обь и Нижний Амур. Повышенные сбросы сточных вод промышленных предприятий и населенных пунктов не учитывают режим восстановления гидроресурсов и, конечно, только ухудшают качество воды.

В своем выступлении Василий Зубакин отметил, что водохранилища имеют комплексное назначение. Играя роль резервуаров пресной воды, они являются источником питьевого и промышленного водоснабжения, ирригационных систем сельского хозяйства, а также обеспечивают развитие рыборазведения и судоходства. Кроме того, они регулируют сток рек, что позволяет осуществлять борьбу с паводками и наводнениями, обеспечивать безопасность населения. А эта проблема обостряется из-за глобального потепления климата, которое привело к увеличению количества атмосферных осадков, повышению водности многих рек и изменению их гидрологического режима на большей части территории страны. Эту тенденцию необходимо учитывать в управлении водными ресурсами.

– Дальнейшее освоение гидроресурсов, предполагающее создание водохранилищ, вносит существенный вклад в решение многих проблем и обеспечивает дополнительные конкурентные преимущества для России на международном уровне, – подчеркнул Василий Зубакин.

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА – НАШ ШАНС

Как может повлиять изменение климата на концепции суверенного государства и национальной экономики, какие геополитические последствия оно вызовет, можно ли остановить глобальное потепление и сколько это будет стоить, обсуждалось на конференции «Экономика изменения климата – глобальная ответственность. Цена завтра за бездействие сегодня?».

Участники конференции сошлись во мнении, что в условиях глобального потепления необходимо внедрение экологически чистых видов энергии.



Верхняя Волга считается одной из наиболее грязных рек страны.

– Необходимо создание глобальной стратегии, учитывающей обязательства и возможности стран и охватывающей все сектора экономики, – заявил Василий Зубакин. – Основой стратегии должны стать гидроэнергетика, ветроэнергетика и другие технологии, использующие возобновляемые источники энергии.

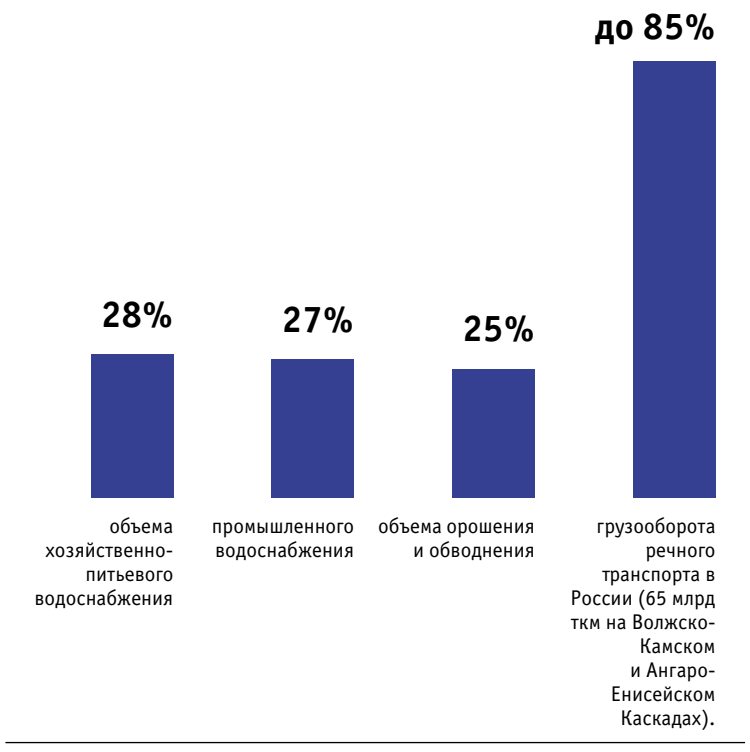
В своем докладе «Глобальное потепление: угрозы и возможности» Василий Зубакин особо подчеркнул, что освоение гидроресурсов всегда сглаживало проблемы потепления климата. Благодаря им снижается рост выбросов в атмосферу тепловых электростанций и ограничивается сжигание углеводородного топлива. Сейчас гидроресурсы являются основным источником возобновляемой энергии на планете, и потенциал их развития в России далеко не исчерпан. А с учетом климатических и территориальных особенностей страны решающую роль в глобальной стратегии борьбы с изменениями климата может сыграть освоение возобновляемых источников. И залогом успеха становится их государственная поддержка и экономические меры, направленные на развитие рыночных методов решения климатической проблемы и создание устойчивой экономики, гарантирующей низкий уровень выбросов.

Последствия изменения климата оказывают все большее влияние на деятельность нашей компании. Усложняется прогнозирование водных режимов из-за роста отклонений среднемноголетних гидрографов и погодных условий. Кроме того, реагирование на глобальное потепление и изменение в связи с этим водного баланса зарегулированных водотоков может потребовать серьезных вложений в изменение характеристик гидротехнических сооружений и повышение их безопасности. Из-за неопределенности прогноза водности вырастут затраты на проектирование и строительство новых объектов. Однако плата за бездействие может оказаться катастрофически высокой, что и определяет активную позицию РусГидро при разработке посткиотского международного законодательства.

Но изменение климата – это не только серьезный вызов, но и шанс. Акцентируя внимание на построении низкоуглеродной экономики и учитывая потенциал гидроресурсов России, который способен сыграть решающую роль в глобальной стратегии предотвращения дальнейшего изменения климата, можно значительно стимулировать внедрение технологических инноваций в электроэнергетике. А проекты модернизации существующих и строительства новых гидроэлектростанций РусГидро использовать при этом в качестве трамплина.

В последнее время на государственном уровне произошли важные для развития российской возобновляемой энергетики события. Правительство РФ утвердило Правила квалификации генерирующего объекта, функционирующего на основе использования возобновляемых источников энергии, а президент Дмитрий Медведев подписал Указ о мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики. Как отметил Василий Зубакин, эти документы закладывают основу поддержки проектов возобновляемых источников энергии.

Водохранилища гидростанций компании обеспечивают:



СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

ВЕСТНИК ГИДРООГК корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

8 страница
№6.2008

Ключевой функцией департамента внутреннего аудита и управления рисками стало не проведение «полицейских операций» внутри компании, а скорее системный анализ существующих бизнес-процессов, мероприятий по управлению рисками в РусГидро через проведение различного рода контрольных работ.

Контрольная работа

Зачем в компании был создан департамент внутреннего аудита и управления рисками

С февраля 2007 года в компании работает департамент, который является одним из ключевых элементов эффективного корпоративного управления РусГидро. Его основная особенность заключается в том, что он выполняет не только задачи и функции внутреннего аудита в исполнительном аппарате и филиалах компании, но также занимается вопросами создания системы внутреннего контроля и управления рисками. Уже в мае 2008 года система внутреннего контроля нового департамента получила высокую оценку Ассоциации по защите прав инвесторов.



В верхнем ряду слева направо: Андрей Кочанов, Александр Батраков, Петр Украинцев; в нижнем ряду: Наталья Утина и Вадим Захаров.

В НАЧАЛЕ БЫЛО СЛОВО

Необходимость создания департамента, проводящего независимую оценку – мониторинг контроля процессов, оказывающий содействие менеджменту в построении эффективной системы внутреннего контроля и управления рисками, возникла в связи с изменением организационной структуры РусГидро и подготовки вывода акций компании на организованную биржевую торговлю. Большую роль также сыграло изменение в стратегии компании, где одной из ведущих целей стало увеличение стоимости компании.

В соответствии с Кодексом корпоративного управления РусГидро, утвержденного на прошлогоднем декабрьском заседании Совета директоров, было решено создать структурное подразделение, которое было бы уполномочено проводить оценку эффективности системы внутреннего контроля. Именно тогда было принято решение организовать департамент общей численностью пять человек. В дальнейшем в составе департамента были созданы подразделения: управление организации и проведения контрольных мероприятий, управление методологии корпоративного финансового контроля, а также управление корпоративного риск-менеджмента.

Изначально ключевой функцией департамента стало не проведение «полицейских операций» внутри компании, а скорее системный анализ существующих бизнес-процессов, мероприятий по управлению рисками в компании через проведение различного рода контрольных работ. В число основных задач департамента вошла оценка эффективности контроля за совершенными в компании, ее филиалах и структурных подразделениях финансовыми и хозяйственными операциями, а также подтверждение достоверности данных бухгалтерской и управленческой отчетности компании.

Порядок проведения этих контрольных мероприятий регулируется локальными нормативными актами компании, в том числе Положением о департаменте внутреннего аудита и управления рисками, которое было утверждено Советом директоров компании. Что касается риск-менеджмента, в соответствии с положениями Кодекса корпоративного управления была разработана система выявления, классификации и анализа рисков в сфере финансово-экономической деятельности и зафиксирована в Положении о политике внутреннего контроля и управления рисками.

– Согласование положения о работе нашего департамента было довольно долгим и непростым, – говорит начальник департамента внутреннего аудита и управления рисками Вадим Захаров. – Проект положения прошел всестороннее согласование между всеми департаментами, затем он был одобрен на заседании Правления компании, а затем утвержден Советом директоров.

Стратегия работы департамента и даже название было разработано сотрудниками департамента. Дело в том, что фактически «снять кальку» им было не с кого: зарубежные компании, где на протяжении многих лет уже существует риск-менеджмент, не отражают специфику российского бизнеса. По словам заместителя начальника департамента внутреннего аудита и управления рисками Петра Украинцева, разрабатывая схему работы ориентироваться можно было только на подход, который применяется в энергетических компаниях за рубежом.

Сотрудники департамента изучили существующий мировой опыт построения системы риск-менеджмента в генерирующих компаниях, в том числе используемые процедуры по управлению рисками в крупнейших гидрогенерирующих компаниях, таких как Hydro-Quebec (крупнейшей канадской генерирующей компании), норвежской NORSK HYDRO. Большую роль в разработке стратегии сыграла монография «Методы управления гидроэнергетическими объектами в условиях либерализации рынка» и.о. Председателя Правления РусГидро Василия Зубакина.

Вновь созданный департамент не стал самостоятельным государством внутри компании. По вопросам внутреннего контроля и управления рисками он активно взаимодействует со структурными подразделениями РусГидро. Например, он организует работу комитета по аудиту при Совете директоров компании, ведется взаимодействие со специалистами Счетной палаты РФ. В соответствии с планом-графиком контрольных мероприятий в компании, который утверждается каждый год комитетом по аудиту при Совете директоров, сотрудники департамента регулярно проводят оценку эффективности различных элементов системы внутреннего контроля компании.

ДЕНЬ ЗА ДНЕМ

После прохождения первого этапа – подготовки положения о департаменте, компания вышла на второй этап – формирование перспективных задач в виде проекта создания комплексной системы внутреннего контроля и управления рисками в рамках совершенствования системы внутреннего контроля. При разработке системы управления рисками в компании был применен подход, который позволяет не только выявить риск в каждом бизнес-процессе, классифицировать и оценить его, а со временем разработать мероприятия по минимизации ущерба для компании в случае его реализации.

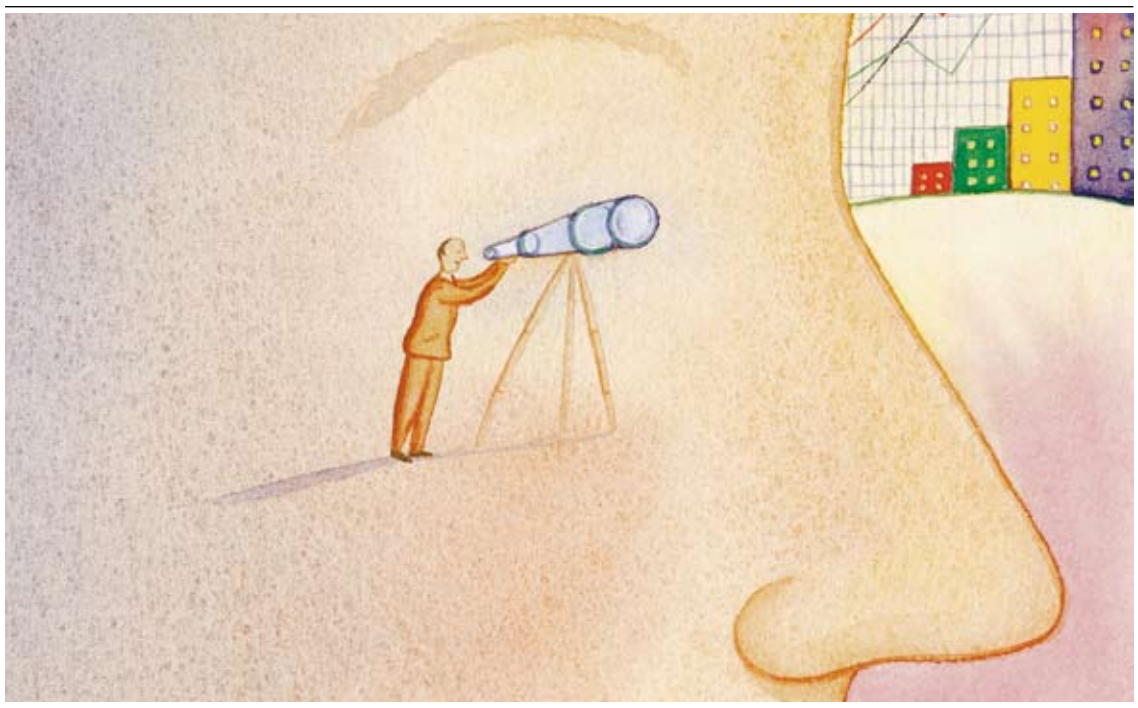
Одним из первых шагов нового департамента стало составление реестра стратегических рисков компании. В реестр вошли риски операционной деятельности и риски, связанные с реализацией инвестиционных проектов. Сотрудники департамента с участием компаний-консультантов в области консалтинга по внутреннему контролю и риск-менеджменту организовали семинар для руководителей и ключевых сотрудников компании. Во время семинара были рассмотрены преимущества, которые дает компании формализованная корпоративная система управления рисками. Например, одним из важнейших эффектов станет увеличение стоимости компании благодаря эффективному распределению ограниченных ресурсов. По итогам семинара в целях формирования реестра стратегических рисков компании было проведено анкетирование сотрудников и опрос топ-менеджеров компании.

– За прошедший год мы провели комплексную проверку финансово-хозяйственной деятельности Новосибирской ГЭС, тематическую проверку ИТ-направления компании. Также проанализировали мероприятия по консолидации компании, в ходе которых были проведены проверки по соблюдению сотрудниками требований локальных нормативных актов компании, получили подтверждение данных управленческой и бухгалтерской отчетности, фактического наличия имущества, а также составили оценку эффективности контрольных процедур, – рассказывает начальник управления организации и проведения контрольных мероприятий Андрей Кочанов. – В ходе контрольных мероприятий мы выявили существующие риски, для того чтобы совместно с их владельцами – лицами, которые в силу своих полномочий и должностных обязанностей «управляют» риском, разработать мероприятия по их управлению.

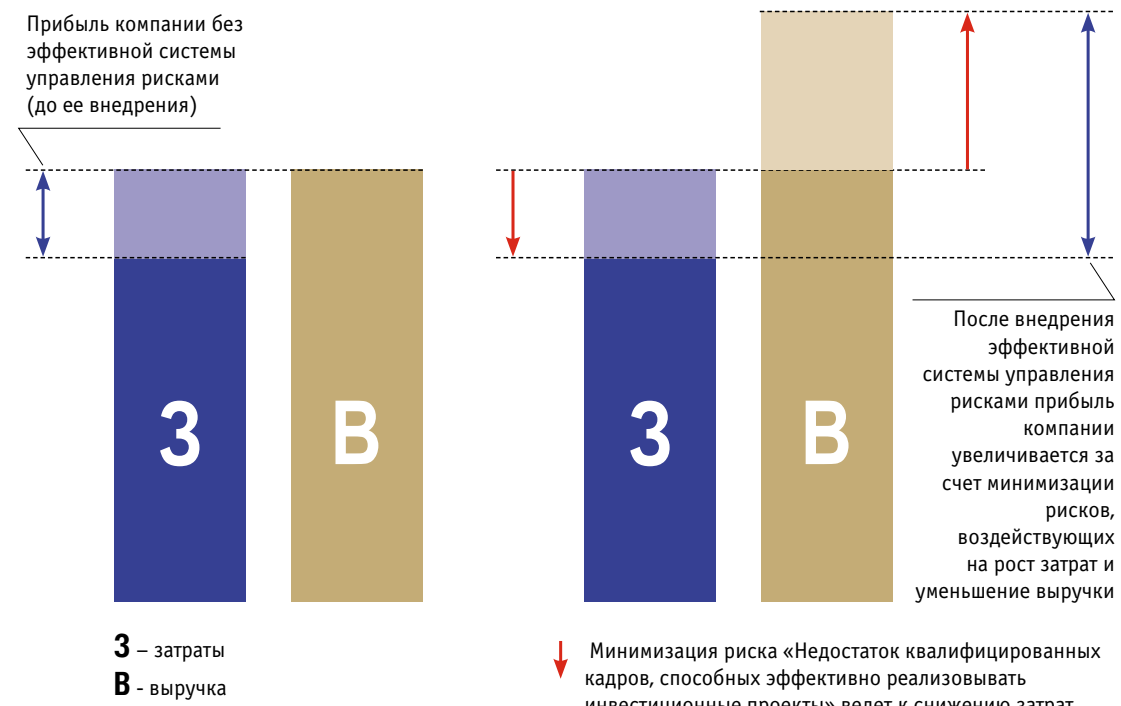
МОНИТОРИНГ С ПОДДЕРЖКОЙ

Анализом существующей системы контроля за соответствием проводимых финансовых и хозяйственных бизнес-процессов РусГидро и его филиалов интересам компании, а также проверкой бухгалтерской и оперативной информации занимается управление методологии корпоративного финансового контроля. Управление участвует в подготовке локальных нормативных актов, организационно-распорядительных документов РусГидро, направлен-

В планах департамента продолжение работы по выявленным в 2007 году стратегическим угрозам. Будет проводиться актуализация реестра рисков, оценка эффективности текущих мероприятий, призванных минимизировать наиболее критичные для компании угрозы.



За счет чего увеличивается прибыль?



ных на повышение эффективности системы внутреннего контроля в компании. Кроме того, управление контролирует движение денежных потоков в ДЗО/ВЗО компании по инвестиционным проектам, включенным в инвестиционную программу в части целевого использования средств от продажи Российской Федерации дополнительных акций компании.

Совместно с сотрудниками структурных подразделений РусГидро проводится ежеквартальный мониторинг управления рисками, результаты которого находят отражение в ежеквартальном отчете эмитента.

– На данный момент в финансовом и инвестиционном блоке принято достаточно много локальных актов, которые носят временный характер, поскольку наша компания молодая и находится на этапе формирования и совершенствования бизнес-процессов, – рассказывает начальник управления методологии корпоративного финансового контроля Наталья Утина. – В компании проводится работа по оптимизации ранее разработанных методик, регламентов, в которой мы принимаем непосредственное участие. Прежде всего, работа ведется в части соответствия разрабатываемых документов принципам политики в области внутреннего контроля и управления рисками компании. Кроме того, ведется методологическая поддержка ДЗО/ВЗО, например, по вопросам подготовки раздела управления рисками годового отчета к годовым собраниям акционеров.

ПИЛОТИРУЕМАЯ ЕДИНИЦА

Сегодня в связи с реализацией масштабной инвестиционной программы департамент также занимается реализацией мероприятий по организации управления нефинансовыми рисками, которые связаны с реализацией инвестиционных проектов.

Департамент подготовил и утвердил методические рекомендации и регламент по управлению нефинансовыми рисками, которые должны помочь руководителям проектов своевременно выявлять, классифицировать риски и разрабатывать мероприятия по управлению ими. В настоящий момент регламент носит временный характер и распространяет свое действие только на 2008 год.

– После однократной практической реализации всего цикла мероприятий управления рисками: от выявления рисков, определения приоритетов, составления плана мероприятий по минимизации наиболее значимых рисков и до контроля его исполнения – мы поймем, какие положения данного регламента нуждаются в изменении или дополнении, – говорит сотрудник департамента внутреннего аудита и управления рисками Александр Батраков. – После этого мы сможем подготовить постоянно действующий документ, практическая применимость которого не будет вызывать сомнений ни у одного из участников процесса.

Этими принципами департамент будет руководствоваться при построении системы управления рисками и внутреннего контроля и в будущем – важно не только содержание документа, но и его практическая применимость, а значит эффективность и полезность для компании. Некоторые этапы уже находятся в стадии практической реализации. Например, были подготовлены методические рекомендации по управлению нефинансовыми рисками в инвестиционных проектах компании, целью которых является предоставление методической помощи участникам процесса управления и мониторинга нефинансовых рисков при реализации инвестиционной программы компании.

– Наша задача – совместно с менеджерами выявить, какие существуют риски на каждом этапе реализации проекта, и определить некую границу толерантности к нему, то есть допустимого предела для каждого риска, – говорит Петр Украинцев. – В идеале постепенно наш департамент должен выстроить схему работы, при которой владельцы рисков самостоятельно описывают и классифицируют риски, а мы уже оцениваем, насколько эффективно выполняется работа по их минимизации (т.е. насколько эффективна система контроля).

На сегодняшний день в компании существует пилотный проект на базе бизнес-единицы «Производство». В рамках совместной работы департамента и сотрудников подразделения планируется создать модуль управления рисками, в том числе и математические модели, который в ближайшем будущем станут частью корпоративной информационной системы. В нем будут классифицированы и структурированы риски операционной деятельности БЕ «Производства». Схема работы этого модуля предполагает идентификацию владельца риска – в зависимости от уровня риска это может быть топ-менеджер, руководитель подразделения, технический персонал филиала. При превышении текущих оценок вероятности и ущерба рискового события, установленных в системе уровней, система сигнализирует об этом факте владельцу риска, руководству бизнес-единицы, сотрудникам департамента внутреннего аудита и управления рисками. Подобная информация призвана формировать основу перспективного плана контрольных мероприятий.

В дальнейшем в рамках совершенствования системы внутреннего контроля при решении перспективных задач в ходе реализации проекта создания комплексной системы внутреннего контроля и управления рисками планируется автоматизировать процесс выявления и контроля рисков и рисковых ситуаций во всех бизнес-подразделениях компании.

ЛУЧШИЙ ОПЫТ

В мае 2008 года в результате проведенной Ассоциацией по защите прав инвесторов оценки департаментов внутреннего контроля в крупных компаниях, выделившихся из ОАО РАО «ЕЭС России», было отмечено, что наиболее полно с нормативной точки зрения система внутреннего контроля представлена именно в РусГидро. Сотрудники департамента регулярно публикуют свои материалы в отраслевом журнале «Энергорынок», где рассматривают различные ситуации, возникающие в процессе работы, и на страницах издания делятся опытом их решения со своими коллегами.

Широкое признание работа департамента получила и на IV Международной конференции «Управление корпоративными рисками в России и СНГ», которая проходила в марте 2008 года во Франкфурте. Сотрудники департамента внутреннего аудита и управления рисками Александр Батраков и Андрей Кочанов выступили на конференции с докладом на тему: «Влияние комплексной системы внутреннего контроля и управления рисками ГидроОГК на стоимость компании». Александр Батраков рассказал, что благодаря эффективному управлению рисками можно не только развивать компанию, но и увеличивать ее капитализацию.

– Мы видим свою работу не в том, чтобы построить хорошую схему на бумаге, – подчеркивает Александр Батраков. – Для нас очень важно, чтобы она работала «в живую» и приносила реальные плоды для компании. Поэтому доклад, с которым мы выступили на конференции, содержал в себе не теоретические основы риск-менеджмента, а исключительно те практические подходы и идеи, которые мы используем или собираемся использовать в недалеком будущем при построении корпоративной системы риск-менеджмента.

Эффективное решение тех задач, которые поставлены перед департаментом акционерами и руководством компании, не представляется возможным без разработки целого комплекса нормативно-распорядительных документов. Создание детально-проработанной методической базы, которая впоследствии станет надежным фундаментом системы риск-менеджмента в компании, позволит структурировать и упорядочить бизнес-процессы в данной области, обеспечит единое понимание сути данного процесса, непрерывно происходящего в компании, у всех без исключения ее сотрудников, – цель номер один для подразделения в настоящий момент. Не подвергается сомнению тот факт, что в любом филиале и большинстве структурных подразделений исполнительного аппарата РусГидро в том или ином виде функционируют отдельные элементы системы риск-менеджмента и внутреннего контроля. Взять все лучшее из существующей внутри компании практики, добавить передовые российские и международные наработки в данной области, регламентировать процесс на основе распорядительных документов холдинга, тем самым обеспечив комплексность и системность подходов – вот первоочередная задача.

В планах департамента продолжение работы по выявленным в 2007 году стратегическим угрозам. Будет проводиться актуализация реестра рисков, оценка эффективности текущих мероприятий, призванных минимизировать наиболее критичные для компании угрозы. Кроме того, большое внимание будет уделено разработке регламента управления операционными рисками производственной деятельности, их автоматизации в рамках комплексной информационной системы компании. Планируется также заниматься разработкой подсистемы управления инвестиционными рисками компании, регламентацией процесса выявления, оценки и управления рисками отдельно взятого инвестиционного проекта на всех стадиях его жизненного цикла.

РАЗГОВОР НАЧИСТОТУ

ВЕСТНИК ГИДРООГК

корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

10 страница
№6.2008

У филиалов возникли функции, которых раньше не было. К примеру, на ГЭС Волжско-Камского Каскада – в части финансово-экономического управления. И сейчас идет исключительно сложная и важная работа по внедрению системы финансово-экономического управления.

За прогрессом

На Волжской ГЭС активно применяют новые технологии и обучают молодые кадры

Андрей Клименко – потомственный гидроэнергетик. Он и родился во время строительства Нижегородской ГЭС, в Заволжье. Здесь установлена мемориальная доска, на которой увековечена память о его деде – Николае Митрофановиче Клименко. Сам Андрей Викторович отдал гидроэнергетике почти 40 лет. На Волжскую ГЭС пришел в 2003 году главным инженером. А в январе этого года назначен директором филиала – «Волжская ГЭС».

– Андрей Викторович, вы много лет проработали в отрасли. Как вы относитесь к переменам последнего времени: несут ли они благо отрасли?

– Пока я вижу в реформе гидроэнергетики только положительные моменты. Например, тот факт, что ГЭС входят в одну большую компанию. Оказалось, что сообща проще решать производственные проблемы, которые не под силу «вытянуть» в одиночку. Да и во всех остальных делах работаем вместе, чувствуя себя частью общего коллектива. Вот и всероссийские соревнования оперативного персонала ГЭС будут проходить на базе нашей станции на постоянной основе.

Сегодня в гидроэнергетике интересно работать. У компании амбициозная стратегия, и наша задача состоит в том, чтобы каждый работник на своем рабочем месте полностью осознавал личный вклад в ее реализацию. Добьемся этого – и все будет хорошо.

У филиалов возникли функции, которых раньше не было. К примеру, на ГЭС Волжско-Камского Каскада – в части финансово-экономического управления. И сейчас идет исключительно сложная и важная работа по внедрению системы финансово-экономического управления. Да за что ни возьмись – сейчас все новое. Это будит творческий потенциал людей.

– Каковы приоритеты вашей работы на станции?

– Основной из них связан с интересами компании в целом. Безусловно, это помощь в развитии Волжского учебного центра – филиала Корпоративного университета гидроэнергетики. Персонал решает все, значит, уровень профессионального мастерства наших кадров должен соответствовать новым задачам. Отрасль уже не устраивает традиционное обучение в вузах. Кроме того, в новых рыночных реалиях нельзя обойтись без постоянного повышения квалификации сотрудников.

Поэтому сегодня специалисты нашей станции делают все для становления учебного центра: принимают участие в совершенствовании учебных программ, ведут подготовку преподавательского состава. На заседании правления одобрено предложение о создании на базе нашего 23-го гидроагрегата мощностью 11,5 МВт полигона для отработки передовых идей в области управления гидроагрегатами. Любое учебное заведение обречено на деградацию, если наряду с образовательной деятельностью не ведет исследования. А создаваемый полигон позволит благодаря сотрудничеству Волжской ГЭС и Корпоративного университета осуществлять научные разработки.

На гидростанции мы постоянно заботимся о повышении знаний, расширении кругозора молодых сотрудников. Независимо от занимаемых должностей они привлекаются для решения самых сложных задач. Так мы обучаем молодежь современным подходам к организации производства: вместе ищем решения, проводим деловые игры – и получаем объективно выстроенные карьерные траектории. С открытием центра компания получит возможность вести эту работу более целенаправленно.



По словам Андрея Клименко, в новых рыночных реалиях нельзя обойтись без постоянного повышения квалификации сотрудников.

– Андрей Викторович, ваше отеческое отношение к молодым специалистам в коллективе очень ценят. А были ли в вашей профессиональной жизни люди, которых вы можете назвать своими наставниками?

– Своим учителем считаю Семена Израилевича Поташника. Когда я пришел работать на Киевскую ГЭС, он был там главным инженером. Семен Израилевич меня заметил и, можно сказать, благословил. Сегодня он Герой Украины, руководит компанией «Укргидроэнерго», объединяющей все крупные гидроэлектростанции страны.

– Многие ваши коллеги называют вас фанатом внедрения нового оборудования. Будучи главным инженером, вы не жалели на это времени и сил. Почему? Разве нельзя пользоваться тем, что уже зарекомендовало себя?

– Прогресс не остановить. Ученые-конструкторы работают, и без нас, эксплуатационников, им не обойтись. Знаковым для нас и компании стал пуск турбины, оснащенной самым современным рабочим колесом. Это первая машина нового поколения на станциях компании. Ее проектная мощность увеличилась до 125,5 МВт (максимальная – 145 МВт) против 115 МВт у агрегатов старой конструкции. Испытания подтверждают проектные характеристики. Это яркий пример того, что мы можем создавать машины, замечательные по всем параметрам. Рабочее колесо – лучшее для турбин аналогичного напора и формы проточной части. Кроме того, здесь использован новый тип очень надежных уплотнений лопастей, что исключает попадание турбинного масла в Волгу. А российские разработчики уже готовы предложить гидроэнергетикам не имеющее в мире аналогов решение по замене трущихся деталей втулки рабочего колеса на углепластик. Масляная смазка вообще не потребуется. Причем агрегат №17 спроектирован таким образом, что без серьезных затрат можно будет заменить маслонаполненный элемент конструкции на «сухой» вариант. Испытание машины при номинальном и минимальном напоре в период весеннего половодья этого года подтвердило все заложенные в техническом задании параметры, причем примерно с 10-процентным превышением. Кстати, раньше рабочее колесо турбины весило 400 т, а новое вдвое меньше.

– Наряду с производственными новшествами на станции, например, внедряется система экологического менеджмента.

– Да, в этом направлении пройдена очередная веха – и достаточно успешно. Речь идет не просто о технических мероприятиях, действиях административного характера. Это своеобразная переоценка ценностей в подходе к проблемам экологии не только руководителей, но и всех работников станции.

Особо важной в этом отношении является наша совместная работа с региональными и городскими органами власти, общественными организациями по решению проблем Волго-Ахтубинской поймы. Сейчас мы занимаемся проработкой технических, экономических, экологических аспектов возможных вариантов. В частности, на уровне Волгоградской областной думы рассматривается проект местного закона, который бы способствовал осуществлению гидроэнергетиками необходимого для обводнения поймы регулирования стока реки в условиях маловодья. Не снимается с повестки дня возможное строительство так называемого вододелителя в районе Волгограда. Такое гидротехническое сооружение решило бы сразу несколько проблем: подняло и удерживало бы стабильную отметку реки в нижнем бьефе, что полезно для наполнения пойменных ериков и проток, сезонного нереста рыб, судоходства и коммунального водообеспечения прилегающих районов.

– Андрей Викторович, есть ли продолжатели трудовой династии гидроэнергетиков Клименко?

– Младший сын Виктор работает на Волжской ГЭС инженером. Жена Марина Юрьевна на стациях не работала, но всегда обеспечивала мне надежный «тыл», позволяя отдавать себя профессии без остатка. Подрастают два внука. Младший родился в прошлом году, а у старшего, 8-летнего, дед «в авторитете». Так что не исключаю, что он тоже продолжит династию гидроэнергетиков.

Галина Шацкая

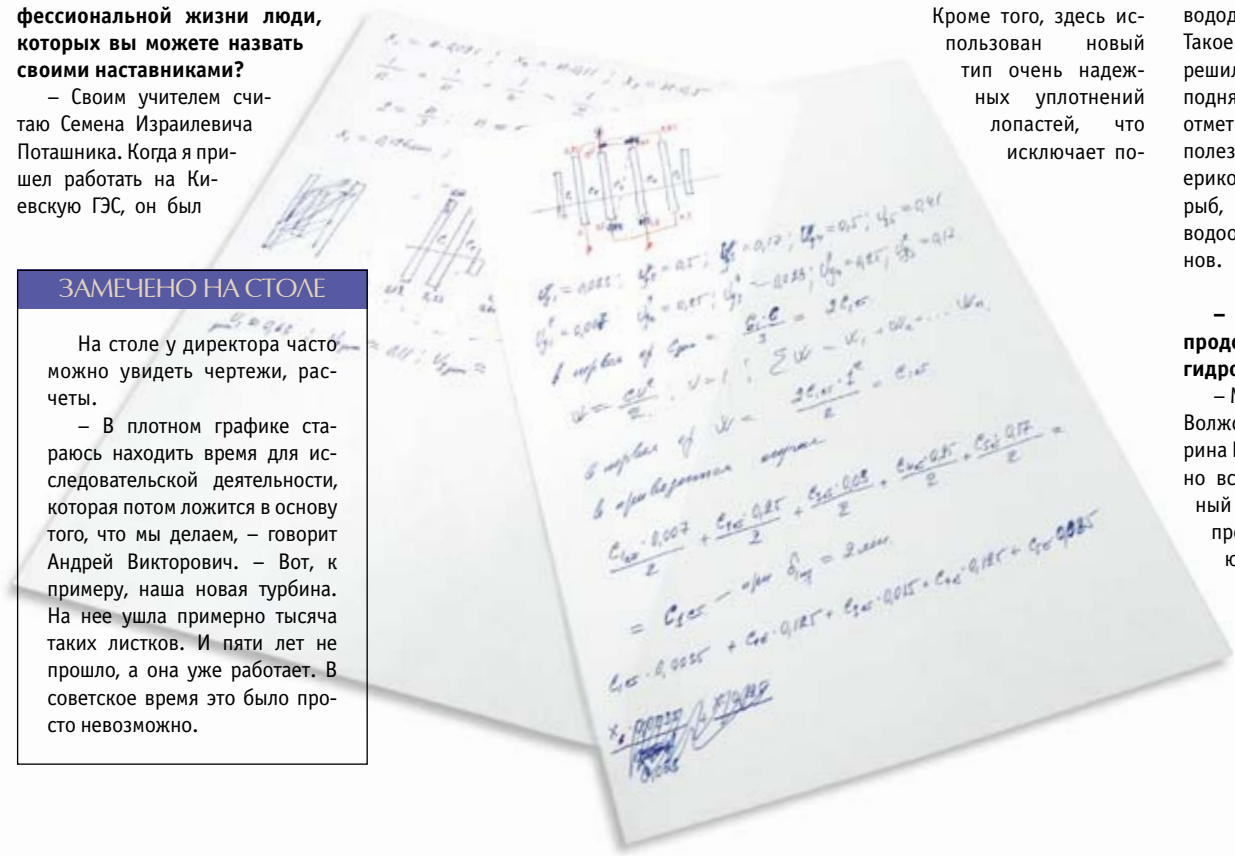
ДОСЬЕ «ВГ»

Андрей Викторович Клименко родился 5 января 1952 года в городе Заволжье Нижегородской области. Окончил Киевский политехнический институт по специальности «Автоматика и телемеханика». Трудовой путь в гидроэнергетике начал на Каскаде Среднем-Днепровских ГЭС. Здесь он освоил множество специальностей: электрослесарь, электромонтер по обслуживанию электрооборудования, ремонту аппаратуры, релейной защиты и автоматики, стал мастером, а затем и старшим мастером электроцеха. В 1981 году приехал на строящуюся Колымскую ГЭС, а в 1995 году стал главным инженером станции. В 1998 году переехал на Каскад Верхне-Волжских ГЭС, 5 лет занимал должность главного инженера. С 2003 года Андрей Викторович – на Волжской ГЭС. В январе 2008 года назначен директором филиала. Женат, имеет двоих сыновей.

ЗАМЕЧЕНО НА СТОЛЕ

На столе у директора часто можно увидеть чертежи, расчеты.

– В плотном графике стараюсь находить время для исследовательской деятельности, которая потом ложится в основу того, что мы делаем, – говорит Андрей Викторович. – Вот, к примеру, наша новая турбина. На нее ушла примерно тысяча таких листков. И пяти лет не прошло, а она уже работает. В советское время это было просто невозможно.



ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

По прогнозам Европейского совета по возобновляемой энергетике, мировое потребление энергии всех видов с 2000 до 2020 года возрастет на 12%, а до 2040 года – на 40%. При этом доля ВИЭ вырастет до 20% и 48% соответственно.



Ученые надеются, что к середине 21 века вся Европейская территория России опять будет покрыта цепочками водохранилищ.

Солнце, ветер и вода

Как будут получать электричество наши дети и внуки

Ученые считают, что прорыв в развитии возобновляемых источников энергии (ВИЭ) после 2020 года позволит существенно пересмотреть генеральную схему размещения объектов энергетики в России.

Она была утверждена в феврале этого года Правительством РФ и стала первым документом в истории постсоветской экономики, который определяет развитие ключевой отрасли на 15 лет. В документе отмечено, что к 2020 году в России планируется ввести в эксплуатацию 25,9 ГВт установленной мощности ВИЭ. О том, как будет развиваться возобновляемая энергетика после 2020 года, сегодня размышляют ведущие эксперты-гидроэнергетики.

Евгений Беллендир, исполнительный директор ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева, доктор технических наук:

– Дефицит энергоресурсов, на мой взгляд, будет носить устойчивый долговременный характер, поэтому освоение возобновляемых источников энергии является насущной необходимостью в ближайшей и среднесрочной перспективе. Развитие ВИЭ после 2020 года видится мне в нескольких направлениях. Прежде всего, это дальнейшее освоение гидропотенциала Сибири, который в настоящее время используется на 20%, и Дальнего Востока, где этот показатель составляет всего несколько процентов. Сейчас в нашем институте разрабатываются обоснования инвестиций в каскад гидроэлектростанций на реке Тимптон. Это первый этап развития Южно-Якутского гидроэнергетического комплекса, предусматривающий строительство каскада в 2010–2020 годах. Это часть более крупного проекта в рамках частно-государственного партнерства. Цель данного проекта заключается в создании и развитии Южно-Якутского энерго-экономического кластера. Однако гидропотенциал этого региона существенно выше, чем каскад на реке Тимптон. Поэтому после 2020 года хотелось бы увидеть вводы гидроагрегатов каскадов ГЭС в верхнем течении Алдана, на реках Учур, Олекма и других реках Южной Якутии. Для этого уже в 2009–2010 годах необходимо развернуть проектно-изыскательские работы на перспективных для строительства створах названных рек. Реализация этих проектов позволит создать кластер гидроэнергетических объектов с общей установленной мощностью до 8000 МВт и годовой выработкой электроэнергии до 40 тыс. млрд кВт·ч.

Второе важное направление развития ВИЭ – решение проблемы эффективной передачи энергии на дальние расстояния. Это сверхважная задача повышения эффективности энергоснабжения не только для России, но и для всего мира. Одно из решений – передача электроэнергии по линиям постоянного тока. В 60-е годы прошлого века в России была введена в эксплуатацию первая в мире линия постоянного тока, но, к сожалению, сейчас исследования ведутся на явно недостаточном уровне. Однако последние разработки концерна Siemens дают основания надеяться на определенный прорыв в области передачи электроэнергии по линиям постоянного тока в ближайшей перспективе. Причем это касается не только передачи электроэнергии от мощных «генераторов» (линии с напряжением более 500 кВ), но и передачи по сетям постоянного тока от относительно небольших и «несбалансированных» генерирующих установок. Также (что может быть более важным) появится возможность эффективного подключения таких генераторов к магистральным сетям, как переменного, так и постоянного тока. Представляется, что научный и промышленный прорыв в этом направлении позволит после 2020 года существенно пересмотреть и генеральную схему размещения объектов энергетики в России.



Как отметил Евгений Беллендир, нужно вырабатывать меры и решения, позволяющие эффективно управлять водными ресурсами как в Сибири и на Дальнем Востоке, так и в Европейской части России.

Еще один вопрос, который нам точно придется решать после 2020 года, а возможно, раньше, – это проблема эффективного использования и управления водными ресурсами. Россия, богатая водой, пока мало с ней сталкивается. Хотя для всего мира, в том числе в связи с глобальным изменением климата, обеспечение чистой водой и водой, пригодной для использования в развитии сельского хозяйства и экономики, становится одним из ключевых вопросов устойчивого и гармоничного развития мировой экономики и человечества в целом. Поэтому данная проблема должна глубоко и всесторонне изучаться. Нужно вырабатывать меры и решения, позволяющие эффективно управлять водными ресурсами как в Сибири и на Дальнем Востоке, так и в Европейской части России. Эта проблема для России в «полный рост» встанет в ближайшем десятилетии, а к 2020 году ее надо будет научиться эффективно решать.



По словам Юлия Шполянского, при реализации мер государственной поддержки ВИЭ задача широкомасштабного использования энергии ветра будет решена уже в ближайшее десятилетие.

Юлий Шполянский, исполнительный директор ОАО «НИИЭС», кандидат технических наук:

– По прогнозам Европейского совета по возобновляемой энергетике, мировое потребление энергии всех видов с 2000 до 2020 года возрастет на 12%, а до 2040 года – на 40%. При этом доля ВИЭ вырастет до 20% и 48% соответственно.

Прогнозы российских специалистов менее оптимистичны, однако с принятием Федерального закона №250 от 4.11.2007 года «О внесении изменений в ФЗ №35 «Об электроэнергетике», в котором декларируются меры государственной поддержки возобновляемой энергетики, можно ожидать усиления роли ВИЭ к 2050 году.

Анализ динамики производства электроэнергии в мире в 1973–2003 годы показал, что доля энергии, производимой на ГЭС, находится в пределах 21–16% с тенденцией к снижению. В связи с этим резко возрастает интерес к нетрадиционным ВИЭ – энергии приливов и ветра, энергии солнечной и геотермальной, малым ГЭС. Наиболее перспективным здесь представляется использование приливной энергии. Разработанные в нашем институте технологии возведения приливных электростанций (ПЭС) из наплавных блок-модулей заводского изготовления и новая конструкция ортогонального гидроагрегата позволяют уже сейчас рассчитывать экономические показатели ПЭС на уровне соответствующих показателей крупных гидростанций. Развиваются также предложения по сглаживанию неравномерной выработки ПЭС, соответствующей периодам приливов и отливов, с помощью прибрежных ГАЭС, инерционных накопителей, производства водорода. Поэтому после 2020 года можно рассчитывать на ввод в эксплуатацию Мезенской, Тугурской и Пенжинской ПЭС общей мощностью до 100 ГВт.

Малые реки по существу не являются нетрадиционными источниками энергии. В 1950-х годах в нашей стране эксплуатировались тысячи малых ГЭС. Сейчас они интенсивно возводятся на горных реках. Низконапорные малые ГЭС на равнинных реках сейчас не строятся из-за их высокой капиталоемкости. Решить проблему можно за счет использования дешевого оборудования – ортогональных гидроагрегатов, автоматических затворов «Гидроплюс», также разработанных в ОАО «НИИЭС» и установленных на малой Хоробровской ГЭС.

Также существуют все технические и экономические предпосылки к широкомасштабному использованию энергии ветра. Дело в том, что регионы с экономически значимыми среднегодовыми скоростями ветра (побережья северных и дальневосточных морей) практически совпадают с энергодефицитными регионами автономного энергообеспечения. Ведущими мировыми странами-производителями серийно выпускаются ветроагрегаты мощностью до 5 МВт, неуклонно снижаются удельные капиталовложения на создание ВЭС и эксплуатационные издержки. В нашем институте разработаны и успешно испытаны опытные образцы ортогональных ветроагрегатов с аэродинамическими противоугонными устройствами, позволяющими существенно снизить стоимость и повысить надежность ветроэнергетических станций. При реализации мер государственной поддержки ВИЭ задача широкомасштабного использования энергии ветра будет решена уже в ближайшее десятилетие.

12 страница
№6.2008

Первый агрегат Баксанской ГЭС, построенной по плану ГОЭЛРО, был введен в строй в сентябре 1936 года. Долгие годы она оставалась в числе наиболее крупных станций Северного Кавказа.

ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

Локомотив экономики

Ввод в строй Кашхатау ГЭС позволит повысить долю участия собственных станций республики в балансе ее электропотребления до 50%

Небольшая по площади и численности населения, Кабардино-Балкария богата гидроэнергетическими ресурсами. Их технический потенциал составляет 7 млрд кВт·ч, что многократно превышает объемы не только современного (1,4–1,5 млрд кВт·ч), но и перспективного электропотребления. Именно поэтому использование этого потенциала было принято в качестве основного направления развития электроэнергетики республики при разработке «Программы по созданию электроэнергетической базы КБР на период до 2010 года». Она была одобрена РАО «ЕЭС России» и Правительством КБР в 1993 году и сейчас выполняется.



Строительство Каскада Нижне-Черекских ГЭС началось в 1993 году.

ИСТОКИ

История развития энергетики Кабардино-Балкарии уходит в далекие 30-е и 40-е годы прошлого века, когда в республике появились первые небольшие межколхозные гидростанции, а затем и более крупные, строившиеся в составе ирригационных систем региона. Но самым знаковым событием тех лет явилось строительство и ввод в эксплуатацию Баксанской ГЭС установленной мощностью 25 МВт. Первый агрегат станции, построенной по плану ГОЭЛРО, был введен в строй в сентябре 1936 года. Долгие годы она оставалась в числе наиболее крупных станций Северного Кавказа. Баксанская ГЭС и сегодня, спустя более 70 лет, находится в строю действующих, являя собой образец подлинного инженерного искусства. Знаменательно и другое: эта станция стала своего рода ориентиром, указавшим на то, что главным направлением дальнейшего развития электроэнергетики КБР является освоение собственных постоянно возобновляемых и экологически чистых гидроэнергетических ресурсов.

ОТ ПРОСТОГО К СЛОЖНОМУ

Особое место в уже упоминавшейся программе по развитию энергетики было отведено строительству Каскада Нижне-Черекских ГЭС, состоящему из двух ступеней деривационных гидроэлектростанций: Аушигерской и Кашхатау.

Строительство Каскада началось в 1993 году. К осуществлению проекта были привлечены не только местные строительно-монтажные организации, но и специализированные из других регионов России. Однако первые годы строительства Каскада совпали с периодом экономических преобразований, которые негативно сказались на темпах и ходе строительных работ. И лишь в первые годы нового тысячелетия усилиями РАО ЕЭС и Правительства КБР строительство стало более динамичным, что позволило в декабре 2002 года ввести в Каскаде первые 60 МВт его установленной мощности. В работу вошла нижняя ступень Каскада – Аушигерская ГЭС. Для Кабардино-Балкарии это было событием, которое позволило повысить долю участия собственных гидроэлектростанций республики в балансе ее электропотребления с 10 до 35%. А с вводом второй ступени – Кашхатау ГЭС – дополнительно будет производиться еще 68,6 МВт, и эта доля возрастет до 50%. В том, что Кашхатау ГЭС удастся пустить в намеченные сроки, сегодня никто не сомневается, так как здесь работают специалисты, имеющие опыт пуска Аушигерской ГЭС.

– В настоящее время строительные работы вступили в завершающую стадию по всем основным сооружениям гидростанции, – говорит исполнительный директор Каскада Нижне-Черекских ГЭС Али Соттаев. – В этом огромная заслуга подрядных организаций, таких как ОАО «ПМК Каббалкгидрострой», ООО «Цветмет-Холдинг», МУП «Тырныаузское ШСУ», ООО «Дагспецстрой», ОАО «Волгоградгидромонтаж».

Строительство Каскада в целом и Кашхатау ГЭС в частности заложили организационно-строительную и производственную основу для дальнейшего освоения гидроэнергетических ресурсов КБР. В настоящее время разрабатывается проектная документация по строительству комплекса малых ГЭС, включенных в программу РусГидро по развитию малой гидроэнергетики на период до 2012 года. Это Зарагижская, Кара-Су, Адыр-Су и Адыл-Су. Их ввод укрепит гидроэнергетическую базу республики.

МОЩНЫЙ ИМПУЛЬС

В ноябре 2005 года было создано открытое акционерное общество «Каскад Нижне-Черекских ГЭС». Кроме собственных Аушигерской и строящейся Кашхатау ГЭС, новому Обществу были переданы в аренду Баксанская ГЭС, Советская ГЭС, Мухольская ГЭС, Акбашская ГЭС и ГЭС-3. Назревшие вопросы по обновлению производственных фондов гидроэлектростанций республики долгое время не решались. И лишь после вхождения в состав ГидроОГК работы по ремонту и техперевооружению станций получили мощный импульс.

– На Баксанской и Мухольской ГЭС началась реализация проектов комплексной реконструкции, – рассказывает главный инженер Каскада Мурадин Мисиров. – Выполняются работы, направленные на обеспечение эффективности и надежности других наших действующих станций. Например, выполнен комплекс работ по ремонту и реконструкции основного, вспомогательного оборудования, гидротехнических сооружений Акбашской ГЭС, и станция после долгих лет простоя возобновила производство электроэнергии. Выполнены серьезные работы по созданию и модернизации систем сбора и передачи информации на всех станциях. Аушигерская и Баксанская ГЭС обеспечены технически для работы на оптовом рынке электроэнергии.

Особой задачей для Каскада Нижне-Черекских ГЭС является подготовка кадров для новых объектов генерации, и в этом важном деле ему помогают соседние филиалы РусГидро. Так, неоценимую помощь в обучении сотрудников для Аушигерской ГЭС оказали коллеги с Зеленчукской и Ирганайской станций. А для Кашхатау ГЭС подготовка персонала осуществляется уже собственными силами. Свои знания и опыт передают молодым коллегам ветераны отрасли Суфадин Тлизамов, Николай Михайлов, Хабала Жилоков и Ахмат Эфендиев, воспитавшие немало специалистов.

– Мы очень гордимся успехами своих учеников, многие из которых стали руководителями и ведущими специалистами Каскада, – сказал Хабала Жилоков. – Среди них заместители начальника электромашинного цеха Расул Темукуев и Аслан Бугов и мастера Ахмед Молов и Беслан Виндижев, ведущие инженеры Руслан Настуев, Хусейн Глашев и Мурат Киржинов, начальник смены Мухамед Хацуков и многие другие. Теперь я уверен: гидроэнергетика республики в надежных руках.

Алим Балкизов

БУДЕТЕ У НАС...

Жемчужиной Кабардино-Балкарии называют Голубое озеро, расположенное в Черекском ущелье. Это второе в мире озеро по глубине (258 м). Вода в нем очень прозрачная, в течение года практически не меняет температуру (+9,3^{0}С) и никогда не замерзает. Но главная тайна озера остается неразгаданной: ни одна река, ни один ручеек не впадают в Голубое озеро, а вытекает из него ежечасно 3420 м^3 воды. Озеро овеяно тайнами и легендами, которые постоянно подпитывают интерес к нему, в том числе и научных кругов. В 2005 году здесь открылся первый в России центр глубоководных погружений. Максимальная глубина, на которую смогли погрузиться дайверы, – 180 м. Достичь дна Голубого озера до сих пор не смог никто.



ТОЧКА НА КАРТЕ



Кабардино-Балкария расположена на северных склонах и в предгорьях центральной части Большого Кавказа. Территория – 12,5 тыс. км^2. Численность населения более 800 тыс. человек. Административный центр – Нальчик. В республике располагается самая высокая точка Европы – гора Эльбрус (5642 м). По территории Кабардино-Балкарии протекает более 4000 рек.

ДИРЕКТОР



Вся трудовая деятельность Али Соттаева связана с электроэнергетикой. В 1992 году был назначен главным инженером дирекции строящихся энергообъектов ОАО «Каббалкэнерго». В 2002 году пускал Аушигерскую ГЭС. С момента основания ОАО «Каскад Нижне-Черекских ГЭС» является генеральным директором компании. Коллеги-энергетики высоко ценят такие качества Али Абдуллаевича, как высокий профессионализм, требовательность, ответственность за порученное дело.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР



Мурадин Мисиров в 1983 году с отличием окончил Донецкий политехнический институт по специальности «Электрические станции». Одним из основных достижений главного инженера коллеги считают подготовку многих молодых специалистов, ставших мастерами своего дела. Подтверждение тому - высокие призовые места команды Аушигерской ГЭС на соревнованиях оперативного персонала на региональном и федеральном уровнях. Несмотря на занятость, Мурадин Мисиров старается находить время для спорта, он играет за футбольную команду «ГидроЭС» – участницу республиканского первенства.

В СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ

13 страница
№6.2008

ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

Вместе с машинистом гидроагрегатов оперативной службы Александром Журавлевым тройка богатырей Саратовской ГЭС подняла на руках огромный камень весом в полтора центнера.

«Папа, я тобой горжусь!»

Настоящие богатыри, спортсмены и танцоры работают на Саратовской ГЭС

Самые сильные мужчины, самые меткие дети, самые зажигательные танцоры, самые спортивные семьи – это не весь перечень лидеров Саратовской ГЭС, которые были выявлены в результате корпоративного праздника 31 мая и 1 июня в пансионате «Волжские дали». Мероприятия, посвященные Международному Дню семьи и международному Дню защиты детей, было решено объединить в двухдневную культурную программу. В корпоративном празднике приняли участие более 200 человек – сотрудники ГЭС вместе с супругами и детьми.

Самым запоминающимся событием стал спортивный праздник «Мама, папа, я – спортивная семья», в котором состязались в силе и ловкости почти 20 семей. Вел зажигательную эстафету президент союза Саратовских силачей, рекордсмен книги рекордов Гиннесса, «Сильнейший человек России-2002» Вячеслав Максюта. Забавные конкурсы завершились шоу силачей с участием богатырей из союза «Сильные люди» и сотрудников Саратовской ГЭС. Работники ГЭС практически не уступали подготовленным и известным силачам области.

Машинист гидроагрегатов оперативной службы Иван Антонов без труда порвал руками колоду карт, а Алексей Фомин (супруг сотрудницы административно-хозяйственной группы Марии Фоминой) надул и порвал резиновую грелку. Вместе с машинистом гидроагрегатов оперативной службы Александром Журавлевым тройка богатырей станции подняла на руках огромный камень весом в полтора центнера. К слову, не все подготовленные и экипированные должным образом представители союза «Сильные люди» смогли справиться с этим заданием.



Тройка богатырей Саратовской ГЭС подняла на руках огромный камень весом в полтора центнера.

– Никакой особенной физической подготовкой я не занимаюсь, – делится секретами богатырской силы Иван Антонов. – Это матушка-природа наградила. Главной же наградой прошедшего праздника я считаю слова моей 8-летней дочери Александры: «Папа, я тобой горжусь!».

Победителями в этапах эстафеты «Мама, папа, я – спортивная семья» стали семьи Будниковых, Федуловых, Павловых, Баландиных, Гринимаевых, а Владимир Гринимаев признан еще и лучшим танцором «диско». В соревнованиях по дартсу победителями стали силач Иван Антонов, супруга водителя Нина Клименкова и сын начальника электротехнической лаборатории Алеша Сальков. В соревнованиях по пулевой стрельбе лучшими признаны инженер оперативной службы Владимир Попырин (он же заслужил звание лучшего на танцполе), супруга обходчика гидросооружений Марина Куренкова и сын ведущего инженера электротехнической лаборатории Максим Пигасов.

Многие сотрудники Саратовской ГЭС впервые в жизни попробовали свои силы в военной игре пейнтбол, но самым результативным в ней стал водитель Василий Кузнецов. А секретарь руководителя гидростанции Елена Горюнова показала себя с неожиданной стороны во время вечерней дискотеки, заслужив звание «Мисс Зажигалка». Корпоративный праздник понравился всем без исключения участникам. Без наград и грамот почти никто не остался.

Ирина Егорова

Золотое сердце директора

Директор Зейской ГЭС Ирина Савельева стала победителем в конкурсе «Человек – золотое сердце».

Конкурс проходил в рамках 150-летия Амурской области, и в номинации «Добрые дела» равных Ирине Дмитриевне не нашлось. Участвовали предприятия, предприниматели, рядовые граждане города, занимающиеся спонсорской и благотворительной деятельностью.

На счету Зейской ГЭС немало добрых дел: поддержка сферы образования, культуры и спорта, здравоохранения, творческих коллективов города, малообеспеченных семей. В 2007 году на благотворительные цели энергетики направили городу более 1,4 млн рублей. По словам Ирины Савельевой, стремление делать добро – это нравственная позиция всего коллектива станции.

Ольга Шут

ЛИЧНОЕ ДЕЛО

Знаковые значки

Фалеристика приносит увлеченным ею немало удовольствия



Виктор Славкин собирает значки 50 лет, но коллекционером себя не считает.



Для гидроэнергетиков Волжско-Камского Каскада Элеонора Билас готова составить карту, где города расположения ГЭС будут отмечены значками из ее коллекции.

Чего только люди не коллекционируют! Спичечные коробки и модели автомобилей, плакаты и открытки, фарфоровых собачек и кактусы… А вот гидроэнергетики Элеонора Билас и Виктор Славкин собирают значки.

Инженер по метрологии Саратовской ГЭС Элеонора Билас начала собирать геральдические значки еще в школьные годы. Сначала привозила их из поездок на соревнования по спортивному ориентированию, в которых выступала за сборную Ростовской области. Затем переехала в Казань для учебы в институте, где познакомилась с будущим мужем Сашей, который поддержал ее увлечение.

Коллекционирование значков, в том числе с изображением гербов городов, называется фалеристика. В Казани был клуб фалеристов, которые собирались еженедельно, каждый со своей коллекцией. Это всегда были познавательные и полезные встречи, происходила покупка-продажа новых экземпляров, был организован обменный пункт. Тогда Элеонора с Александром и собрали большую часть своей коллекции.

– Очень интересно прослеживать, как образуются гербы небольших городов: в них обязательно отображается геральдика областного города, а затем уже местная символика, – говорит Элеонора Эдуардовна. – Например, на всех геральдических значках городов Московской губернии изображен Георгий Победоносец, Ярославской – медведь, Нижегородской – олень.

На сегодняшний момент у коллекционеров около 500 геральдических значков. В том числе есть экземпляры, которые выходили ограниченным тиражом. Они уже сейчас могут представлять для фалеристов значительный интерес. Есть и гербы городов бывших союзных республик: Баку, Риги, Таллинна и других.

- А для гидроэнергетиков Волжско-Камского Каскада я могу составить из значков даже небольшую карту, где города расположения ГЭС будут отмечены значками моей коллекции, – говорит Элеонора. – Правда, в ней не хватает значков с геральдикой Пермского края и Самарской губернии, но я надеюсь, что со временем восполню и этот пробел, может быть, не без помощи коллег.

Еще один фалерист-гидроэнергетик, Виктор Славкин уже 48 лет работает на Новосибирской ГЭС. Занимал должности начальника технического отдела дирекции станции, затем возглавлял гидротехнический цех. Имеет многочисленные государственные и отраслевые награды. Он и сейчас, в 81 год, активно участвует в общественной жизни и не забывает пополнять свою коллекцию значков.

- Я не считаю себя коллекционером, – говорит Виктор Иванович. – Мое собирательство всегда носило случайный характер, больше для души. Часто приходилось ездить в командировки на другие станции, встречаться с коллегами, в том числе из-за границы, да и к нам часто приезжали гости, дарили значки. Вот и собралось у меня за пятьдесят лет со всего СССР и зарубежья около ста экземпляров.

Любовь Борщевская,
Олеся Тарасова

ЭКСКУРСИЯ

Десант №33

На Жигулевской ГЭС побывали студенты и сотрудники факультета гидротехнического и специального строительства Московского государственного строительного университета. Каждый год будущие гидротехники предпринимают подобные поездки по станциям Волжско-Камского Каскада, знакомясь со своей профессией. Вместе со специалистами станций они осматривают машинные залы, гидроагрегаты, плотины. В этом году такая поездка – уже тридцать третья по счету.

На Жигулевской ГЭС студенты осмотрели водосливную плотину, машинный зал, сооружерживающее сооружение и другие объекты. Интересовало молодежь многое, а удивляли масштабы станции и красота Жигулей. К тому же на Жигулевской ГЭС ребятам повезло: именно здесь они смогли увидеть водосливную плотину в действии, во время сбросов. На других посещаемых ими станциях половодье уже завершилось.

- Такие экскурсии – просто насущная необходимость для будущих специалистов, - сказал руководитель группы Виктор Толстиков, - сейчас мы смогли заключить договоры на прохождение нашими студентами производственной практики на Богучанской и Бурейской ГЭС. После IV курса обязательно повезем их на Загорскую ГАЭС, Ленинградский металлический завод, где изготавливается оборудование для ГЭС, в институт Гидропроект.

Ольга Ефимова

В СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ

ВЕСТНИК ГИДРООГК

корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

14 страница
№6.2008

Для увековечения памяти жертв политических репрессий в России делается немало. Но, говоря о жертвах террора, обычно забывают о том, что эти люди не только жертвы, но и созидатели значительной части отечественной экономики.

КАЛЕНДАРЬ

Июнь в истории гидроэнергетики

В июне 1940 года было перекрыто русло Волги, в октябре – реки Шексны в створе Рыбинского гидроузла.

1 июня 1978 года распоряжением Совмина СССР №28-р пусковой комплекс Чебоксарской ГЭС был уточнен: в 1980 году, при заполнении водохранилища до отметки 61 м, был запланирован пуск первых двух агрегатов (вместо ранее предусмотренных шести) с наполнением водохранилища до отметки 63 м к началу навигации 1981 года. Все 18 агрегатов было решено ввести в строй к 1985 году. Таким образом, продолжительность строительства Чебоксарской ГЭС была увеличена до 17 лет. Напомним, сейчас решается вопрос о поднятии проектной отметки Чебоксарского водохранилища до 68 м.

2 июня 1978 года на строительстве Саяно-Шушенской ГЭС прошло выездное заседание коллегии Министерства энергетики под председательством министра Петра Непорожнего, посвященное досрочному вводу в 1979 году 2-го и 3-го гидроагрегатов станции.

6 июня 2006 года образован филиал компании – «Новосибирская ГЭС».

11 июня 1956 года на строительстве Волжской ГЭС побывали Никита Хрущев, Иосип Броз Тито с супругой и Анастас Микоян.

12 июня 1964 года Воткинское водохранилище было наполнено до проектной отметки – 89 м.

20 июня 1958 года Камская ГЭС сдана в промышленную эксплуатацию.

27 июня 1927 года экономический совет РСФСР принял постановление о строительстве Гергебильской ГЭС в Дагестане. Возведение этой станции стало первым опытом в СССР и в Европе сооружения гидроэлектростанции с высоконапорной 70-метровой арочно-гравитационной плотиной из монолитного бетона.

30 июня 2006 года Республика Дагестан, ГидроОГК и Дагестанская региональная генерирующая компания подписали соглашение об оказании поддержки и о взаимодействии при реформировании гидроэнергетического комплекса Республики Дагестан.

30 июня 1949 года совет министров СССР принял сразу два постановления – о возобновлении работ и подготовке строительства Куйбышевской и Сталинградской гидроэлектростанций.

30 июня 1905 года родился Заслуженный строитель РСФСР Иван Комзин, главный советский эксперт по строительству Асуанской плотины в Египте, начальник Главгидроэнергостроя по строительству ГЭС Центра и Юга и Главной коллегии производственного госкомитета по энергетике и электрификации СССР.

Путешествие в Каменный город

Камские гидроэнергетики познакомились с уникальным памятником природы

На Камской ГЭС существует традиция – выезжать семьями на экскурсии по родному краю. В прошлом году ездили в Кунгурскую ледяную пещеру, вышедшую в финал конкурса «Семь чудес России». А в мае этого года гидроэнергетики познакомились с другим уникальным памятником природы Пермского края – Каменным городом.

Древняя легенда гласит, что когда-то на этом месте была цветущая страна. Злой волшебник превратил ее в камень, и жизнь покинула застывшие города королевства. Пермские ученые, однако, склоняются к другой версии возникновения Каменного города. Они считают, что это не что иное, как устье древней реки, впадавшей в Пермское море миллионы лет назад.

Погода подвела экскурсантов: 31 мая на улице было холодно, моросил дождь. Дорога в Каменный город долгая – 3,5 часа в горы. Но песчаные изваяния, созданные природой, настолько красивы, что заставили путешественников забыть о трудностях.

– Мы увидели скалы-останцы, которые образуют фантастическое городище, – рассказывает Наталья Яшунина, юрисконсульт станции. – В нем узкие улочки, поросшие рябинами и причудливо изогнутыми кедрами, огромные каменные дома, двери, которые никуда не ведут... Необычна и сама фактура скал – выветривающиеся песчаники образуют на их поверхности неповторимый объемный рисунок очень богатой цветовой гаммы. Здесь перемешаны практически все цвета – белый, желтый, красный, серый. Это удивительное зрелище!

Ксения Пунина



Скалы-останцы произвели на гидроэнергетиков большое впечатление.

В гости к Шолохову

Съездили сотрудники Волжской ГЭС

В станице Вешенской Ростовской области в мае проходил Всероссийский литературно-фольклорный фестиваль «Шолоховская весна». На празднике побывали и работники Волжской ГЭС. Поездка на берега «тихого Дона» была организована профсоюзным комитетом гидроэлектростанции.

В Вешках, как издавна называют здесь эту станицу, энергетики оказались в центре праздника. На сценических площадках набережной Дона и центральной площади одного за другим сменяли творческие коллективы из разных регионов нашей страны. На сцене, что располагалась прямо на воде, разыгрывались сцены из шолоховских произведений. А вечером жители и многочисленные гости станицы могли наблюдать гала-концерт на берегу Дона, лазерное шоу и грандиозный салют. Многие признавались, что такого фейерверка они еще нигде не видели.

Следующий день был посвящен экскурсиям по шолоховским местам. Гидроэнергетики посетили и дом-усадьбу писателя, и его мемориальный дом-музей. А в станице Кружилинской побывали в доме, в котором родился писатель, увидели казачье подворье.

Галина Шацкая



В станице Вешенской энергетики оказались в центре праздника.

Заключенные на стройках

В филиалах прошли презентации книги о политзаключенных

Волжская, Нижегородская и Жигулевская ГЭС провели презентацию книги «Заключенные на стройках коммунизма: ГУЛАГ и объекты энергетики в СССР. Собрание документов и фотографий». В мероприятиях приняли участие представители политической, научной и деловой общественности и просто люди, не равнодушные ко всем исторически значимым событиям регионов присутствия компании. Книга издана по заказу РАО «ЕЭС России». В ней собраны документы, свидетельствующие о масштабах использования заключенных при строительстве объектов энергетики, условиях их жизни и труда.

– Для увековечения памяти жертв политических репрессий в России делается немало. Но, говоря о жертвах террора, обычно забывают о том, что эти люди не только жертвы, но и созидатели значительной части отечественной экономики. Память о ГУЛАГе крайне редко рассматривается бизнесом как часть собственной «корпоративной памяти». В этом уникальность этой книги, – отметил директор музея «Искусство и быт ГУЛАГа» при Международном обществе «Мемориал» Никита Охотин.

Присутствовали на презентациях и те, для кого политический террор – факт истории собственной жизни: в частности, волжские первостроители Дмитрий Валяев и Горгоний Подъяков.

А в Нижнем Новгороде в презентации принял участие художник Алексей Александров, один из авторов книги о репрессированных нижегородцах «Это забыть нельзя». Для своей книги он написал 120 портретов политзеков.

– Прошло столько лет, а наша память не хочет отпускать тяжелые воспоминания. Но об ужасах политического террора нужно знать и последующим поколениям, чтобы подобное никогда не повторилось. Книга энергетиков – большой шаг к формированию этой памяти, – так оценили книгу представители Общественной организации по защите прав жертв политических репрессий Нижегородской области.

Галина Шацкая, Оксана Бачина, Ольга Ефимова

ЭКСПОНАТ

Топор эпохи Палеолита

В музее Саяно-Шушенской ГЭС хранятся сокровища каменного века

По новейшим данным, ранние предки человека поселились на просторах Южной Сибири свыше 300 тыс. лет назад. Так, на Саянской земле, в бассейне Енисея, обнаружены стойбища неандертальцев (эпоха Палеолита). Саянская земля, на которой из небольшого села Означенного вырос город Саяногорск, буквально начинена исторической информацией.

Во времена последнего оледенения, около 22 тыс. лет тому назад, в устье горной речки Уй обосновались охотники древнего каменного века (Палеолита). Начиная с 1980 года, археологи из Санкт-Петербурга исследовали здесь ряд стоянок, которым грозило разрушение в ходе строительства Майнской ГЭС. Одна из наиболее хорошо изученных стоянок носит название Майнинской.

В музее строительства Саяно-Шушенской и Майнской ГЭС находится небольшая коллекция предметов с Майнинской стоянки. Это нуклеус из гальки – изделие для скалывания отщепов и пластин, из которых в дальнейшем изготавливали орудия. Есть здесь и двойное скребло с острием для обработки шкур животных, скребок для тонкой выделки шкур, из которых изготавливали одежду, микронуклеус для скалывания тонких каменных пластинок, которые использовались как лезвия в костяных или деревянных оправах, и даже долотовидное орудие – инструмент для работ по дереву.

Недавно наша коллекция пополнилась еще одним бесценным экспонатом – каменным топором, возраст которого специалисты оценивают приблизительно в 18 тыс. лет. Этот топор передал в дар музею участник строительства станции, бывший мастер гидроцеха Майнской ГЭС, ветеран труда, а ныне пенсионер Александр Бодю.

Владимир Балашов

В СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ

15 страница
№6.2008

ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

Накануне Дня защиты детей для сотрудников Чебоксарской ГЭС и их семей была подготовлена большая праздничная программа. На базе отдыха «Прометей» прошла ролевая спортивная игра «Большие гонки».



Новосибирская ГЭС подарила ребятам настоящий праздник.

Защищать так защищать

Филиалы компании сделали День защиты детей событием для своих юных подшефных

Как и в прошлом году, гидроэнергетики постарались сделать детский праздник веселым и запоминающимся. Во всех филиалах компании прошли различные мероприятия, гостями которых были дети. В том числе ребятишки, лишенные тепла и ласки родителей.

Работники Дагестанского филиала 1 июня пришли поздравить воспитанников Республиканского реабилитационного центра для несовершеннолетних, в чьих стенах около 80 детей в возрасте от 3 до 18 лет нашли приют от жизненных невзгод. Энергетики вручили директору Таман Хайрулаевой сертификат на строительство гимнастической площадки на территории учреждения, передали в дар волейбольные мячи, скакалки, обручи и бадминтонные ракетки.

А во Дворце спорта Каспийска поздравляли воспитанников городских детских садов. Дагестанский филиал выступил спонсором этого мероприятия. Как отметила методист управления образования городской администрации Галина Ахмедова, ежегодная поддержка со стороны гидроэнергетиков помогает организовать этот праздник для детей на достойном уровне. В программу вошли спортивные семейные эстафеты, занимательные конкурсы, танцевальные номера. А в конце праздника каждый детсад получил большую корзину, заполненную игрушками и спортивным снаряжением. Директор филиала Тимур Гамзатов считает, что надо помогать гражданам страны расти добрыми и отзывчивыми.

Новосибирская ГЭС подарила ребятам праздник, который прошел в Центре детского творчества «Цветень». Директор филиала Виктор Сершун поздравил ребят с окончанием учебного года и пожелал веселых каникул. Руководители и педагоги детского центра поблагодарили гидроэнергетиков за доставленное удовольствие и выразили надежду, что в следующем году этот праздник будет организован вместе с другими детскими центрами и в более масштабном формате. Ребята уходили домой, держа в руках подарки и красочные шарики.

Коллектив Саратовской ГЭС порадовал детей-инвалидов из Балакова. На стадионе спорткомплекса «Буревестник» состоялась спартакиада. Победители получили дипломы, а все участники соревнований – по подарочному набору от гидроэнергетиков. Председатель Балаковского отделения Всероссийского общества инвалидов Александр Низовцев сказал:

– Мы очень благодарны коллективу Саратовской ГЭС за приятные подарки нашим детям. Получился настоящий праздник. Многим ребятам участие в спартакиаде далось нелегко, но даже детишки с заболеваниями опорно-двигательного аппарата, поддавшись общему веселому спортивному азарту, решились на физические нагрузки.

Не все дети-инвалиды смогли приехать на праздник: в Балакове более 40 человек прикованы к кровати. Поэтому накануне спартакиады представители Саратовской ГЭС и отделения Всероссийского общества инвалидов приехали в семьи. Родителям детишек вручили по продуктовому пакету с фруктами и соками.

В ДК «Энергетик» в Саяногорске для ребят состоялся бесплатный спектакль Хакасского национального драматического театра «Волшебная лампа Аладдина». Спонсором выступила Саяно-Шушенская ГЭС. Затем был показан детский спектакль «Часы с кукушкой», прошел конкурс рисунков на асфальте. Гидроэнергетики традиционно оказали благотворительную помощь Абазинскому детскому дому и общественным организациям Саяногорска, работающим с детьми.

Волжская ГЭС организовала для ребят увеселительное шоу со сладостями в ресторане «Ахтуба». Сюда пришли около 80 семей энергетиков.

На торжественных мероприятиях, посвященных Дню защиты детей, директор Чебоксарской ГЭС Владимир Дорофеев вручил два подарочных сертификата. Первый – Новочебоксарскому социально-реабилитационному центру для несовершеннолетних на оборудование комнаты социально-бытовой ориентировки. В течение года гидростанция проведет совместно с Центром целый ряд мероприятий, направленных на развитие способностей детей из неблагополучных семей.

Второй сертификат получила заведующая детским садом комбинированного вида №44 «Поляночка». Здесь наравне с общеобразовательными работают и компенсирующие группы для детей с задержкой развития, с нарушением опорно-двигательного аппарата. Выделенные средства позволят обеспечить воспитанникам более комфортные условия для реабилитации.

Вместе с другими предприятиями Новочебоксарска гидростанция приняла участие в марафоне «Пусть правит миром доброта». Директор станции Владимир Дорофеев отметил, что в этом году практически все благотворительные проекты гидроэнергетиков адресованы детям.

Кроме того, накануне Дня защиты детей для сотрудников Чебоксарской ГЭС и их семей была подготовлена большая праздничная программа. На базе отдыха «Прометей» прошла ролевая спортивная игра «Большие гонки». Ее участники проявили свои способности в сказочном многоборье: команды строили замки из мягких блоков и брали их штурмом, собирали разноцветные пазлы. В «Папином многоборье» главы семейств выступили на «родео», пытаясь как можно дольше удержаться на «коне». Мамы с азартом побеждали в «подушечных» боях. Дети наперегонки ели апельсины, соревновались в скоростном заезде на садовых тележках, разгадывали загадки сказочного старца. Наградой за веселый труд стали разнообразные призы.

Пресс-секретари филиалов компании

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Коллектив РусГидро поздравляет с Днем рождения руководителя аппарата Председателя Правления РусГидро **Татьяну Дмитренко**. Коллеги желают Татьяне Герасимовне здоровья и оптимизма!

•••

День рождения отметила пресс-секретарь РусГидро **Елена Вишнякова**. Департамент целевых коммуникаций и пресс-секретари филиалов компании желают Елене Геннадьевне успехов в работе и личного счастья.

•••

30 мая губернатор Новосибирской области Виктор Толоконский вручил директору Новосибирской ГЭС **Виктору Сершуну** государственную награду – звание «Заслуженный энергетик Российской Федерации». Коллектив станции поздравляет Виктора Ивановича с признанием его заслуг перед Отечеством, желает крепкого здоровья и всех благ!

•••

Пресс-секретари филиалов компании и департамент целевых коммуникаций поздравляют пресс-секретаря Чебоксарской ГЭС **Оксану Семенову** с рождением дочки Ксении. Мы желаем малышке здоровья, счастья и быть такой же красивой и умной, как мама.

•••

22 июня 60-летний юбилей отметил **Виктор Фефелов**, машинист гидроагрегатов Саяно-Шушенской ГЭС самого высокого – 8-го разряда. Коллеги желают юбиляру сибирского здоровья, удачи во всех начинаниях. А 27 июня исполнилось 50 лет инженеру электротехнической лаборатории гидростанции **Сергею Игнатову**. Коллектив гидростанции желает Сергею Васильевичу счастья, здоровья и высоких трудовых показателей.

•••

На Саратовской ГЭС в июне отметили юбилеи сразу трое сотрудников: руководителю группы связи службы средств диспетчерского и технологического управления **Александру Сурскову** исполнилось 60 лет, водителю **Александру Лопатину** – 50, и столько же – лаборанту химического анализа **Рушании Шутак**. Коллектив станции от всей души поздравляет юбиляров и желает им бодрости, отличного настроения и благополучия в семьях.

•••

50-летний юбилей отпраздновал **Владимир Бальсанов**, капитан-механик водной службы Бурейской ГЭС. Владимир Павлович родился на Бурее и не изменял ей всю жизнь. Коллеги желают Владимиру Петровичу хорошей погоды на «море», недолгих ремонтов и доброго здоровья.

•••

Чиркейская ГЭС Дагестанского филиала в июне чествует двух юбиляров – электромонтера главного щита управления **Любовь Алиеву**, слесаря по ремонту автоматики и средств измерения **Гаджимурада Юсупова**. Коллектив желает им семейного счастья, радости, удачи.

Концерт для энергетиков

День семьи сотрудники Чувашэнергосбыта отметили вместе с детьми

Работники Чувашской энергосбытовой компании уже несколько лет дружат с подопечными Республиканского центра для детей и подростков с ограниченными возможностями. На этот раз мальчишки и девчонки пригласили друзей-энергетиков на праздник, посвященный Дню семьи.

Представители Энергосбытовой компании и ТГК-5 пришли к ребятам с кучей подарков: новая антенна, оборудование для сенсорной комнаты, мягкие игрушки, книги, раскраски, развивающие игры, сладости… Все это собрал большой коллектив энергетиков - сотрудники с удовольствием откликнулись на призыв поддержать детей, нуждающихся в милосердии. А дети, в свою очередь, подготовили гостям замечательный концерт.

Ирина Романова

Пополнили фонды

Библиотеки Балакова получили книги от Саратовской ГЭС

В преддверии Дня библиотеки объединенная центральная библиотечная система города Балакова получила подарок от Саратовской ГЭС. Ее фонды пополнились книгами о гидростанциях Волжско-Камского Каскада «Вечный двигатель», в которых содержится обширная справочная информация, исторические очерки о строительстве и эксплуатации ГЭС и красочные фотографии энергопредприятий.

Кроме того, каждая библиотека получила красочный буклет «40 лет Саратовской ГЭС» и календарь с редкими историческими фотографиями, отражающими все этапы возведения гидростанции и развития Балакова. Директор объединенной библиотечной системы Татьяна Хурамова выразила коллективу гидроэнергетиков признательность, сказав, что эти издания - находка для краеведческих отделов библиотек.

Ирина Егорова

СПОРТИВНЫЕ РЕКОРДЫ

ВЕСТНИК ГИДРООГК

корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

16 страница
№6.2008

В этом году Бурейское водохранилище достигнет проектного уровня, но уже сейчас оно стало излюбленным местом отдыха амурчан. На гарантированный зимой и летом улов к водохранилищу уже который год съезжаются рыбаки из близлежащих районов и даже из областного центра.

Брассом, кролем, баттерфляем

В Саяногорске и Рыбинске прошли соревнования по плаванию



На соревнованиях в «Черемушках» собрались более 100 спортсменов в возрасте от 7 до 17 лет.

В плавательном бассейне комплекса «Черемушки» прошли соревнования на Кубок Хакасии. Победителям вручались и призы Саяно-Шушенской ГЭС. Кроме саяногорской команды, регион был представлен пловцами из Абакана, Абазы, Черногорска, Новокузнецка, Красноярска и Зеленогорска, поселка Вершина Тёи – всего более 100 участников в возрасте от 7 до 17 лет. Сборную команду Саяногорска представляли спортсмены из двух плавательных бассейнов: саяногорского «Алые паруса» и спорткомплекса «Черемушки».

Перед завершающим этапом Кубка лидировала команда Саяногорска, весомые шансы на победу сохраняла абаканская сборная. Вслед за ними по количеству набранных очков следовали пловцы из таежного поселка Вершина Тёи. Финальные заплывы ничего не изменили: Кубок Хакасии достался саяногорским пловцам, среди которых оказалось немало детей энергетиков, воспитанников спорткомплекса «Черемушки».

В личном первенстве было разыграно 25 комплектов медалей в различных дистанциях. Из младшей группы призерами стали Ирина Попова в брассе и Анастасия Смалькова в плаванье на спине. В старшей возрастной группе Анастасия Ожигина заняла 1-е место в комплексном плаванье, Виктория Ожигина – в плаванье на спине, Артем Шерстюк стал сильнейшим в комплексном плаванье, Сергей Черемных оказался сильнейшим в плаванье на спине, Данил Кашин победил на стайерской дистанции и получил приз «Лучший пловец Республики Хакасия» по итогам этого года. В этом же году Данил Кашин выполнил нормативы кандидата в мастера спорта, стал вторым в первенстве Сибирского федерального округа.

И конечно, самой престижной считается победа в эстафете, когда от каждой команды участвуют 8 спортсменов. Здесь команда Саяногорска доказала, что она – бесспорный лидер, завоевав 1-е место. Пятеро из восьми участников эстафеты – воспитанники ФСК «Черемушки».

В соревнованиях в Рыбинске, состоявшихся в главном городском плавательном бассейне, приняло участие рекордное число спортсменов – 150 человек в возрасте от 8 до 18 лет. Добрая традиция проведения подобных соревнований возникла 4 года назад. Руководство спортивной школы олимпийского резерва по плаванию №11 Рыбинска в 2004 году обратилось к Каскаду Верхне-Волжских ГЭС с просьбой помочь в проведении турнира. Все победители и призеры получили от Каскада Верхне-Волжских ГЭС медали, грамоты и призы.

Владимир Балашов,
Игорь Громов

Чья щука больше?

На Бурейском водохранилище впервые прошли соревнования по спортивному рыболовству

В состязаниях приняли участие около 30 жителей Талакана. Рыбалка была организована на одном из ближайших заливов водохранилища – Медвежьем, в 500 м от поселка.

Соревнования длились всего два часа, но почти все рыболовы пришли к финишу с добычей. Практически все участники выбрали орудием лова спиннинги, а объектом лова – щуку, самый распространенный в водохранилище промысловый вид.



Почти все рыболовы пришли к финишу с добычей.

Первое место среди взрослых занял инженер Бурейской ГЭС Сергей Неретин, выловивший щуку весом 2,3 кг. Среди детей победителем стал Георгий Остапенко, ученик 6-й Талаканской школы. Его щука весила 1,8 кг. Удовольствие от соревнований получили и сами рыбаки, и зрители, наблюдая, как в прозрачной воде водохранилища щуки торпедами гоняются за блеснами.

В этом году Бурейское водохранилище достигнет проектного уровня, но уже сейчас оно стало излюбленным местом отдыха амурчан. На гарантированный зимой и летом улов к водохранилищу уже который год съезжаются рыбаки из близлежащих районов и даже из областного центра.

Ирина Коренюк

Боксеры против наркотиков

В Дагестане прошел республиканский турнир «Бокс против наркотиков»

На Каскаде Сулакских ГЭС приветствовали победителей IV республиканского турнира «Бокс против наркотиков», проходившего с 29 мая по 1 июня в селе Нечаевка Кизилюртовского района. В турнире приняли участие 150 воспитанников спортивных школ.

Организаторами турнира выступили администрация Кизилюртовского района, депутат Кизилюртовского района Шахбан Шахбанов и жители села Нечаевка при поддержке Госнаркоконтроля России по Республике Дагестан. Спонсором турнира стал Дагестанский филиал.

Инженер ПТО Каскада Сулакских ГЭС Юсуп Айдемиров – тренер по боксу многих перспективных ребят. Трое детей работников Каскада стали победителями турнира «Бокс против наркотиков». Так, 2-е место среди младших юношей (до 41 кг) занял Магомед Абдулгамидов (13 лет) – сын заместителя главного инженера Каскада Сулакских ГЭС. Среди юношей (до 41,5 кг) чемпионом стал Магомедали Таймасханов, сын начальника отдела снабжения Каскада Сулакских ГЭС. Среди юниоров (до 69 кг) победил Джаватхан Таймасханов. Переходящий кубок остался у команды Кизилюртовского района.

Как отметил директор филиала Магомедрасул Магомедов, «вдвойне приятно, когда соревнования республиканского масштаба выигрывают дети наших работников».

Патимат Хайбулаева

СПОРТ



Попали по тарелочкам

На базе Камчатского стрелкового комплекса состоялись традиционные спортивные состязания по стендовой стрельбе по летающим мишеням среди сотрудников ОАО «Геотерм».

В этот раз соревновались 15 человек и все показали хорошие результаты. Решением жюри три призовых места были отведены самым метким: уверенную победу одержал и.о. технического директора Олег Басманов, вторым стал начальник Мутновской геотермальной электростанции Максим Безотечество, третий результат показал инженер по промышленной безопасности Александр Максюков. Победители награждены денежными призами.

Иван Кузнецов

Дружеский боулинг

5 июня сотрудники дивизиона Центр посетили Загорскую ГАЭС, встретились с коллективом Загорской ГАЭС-2, а также приняли участие в дружеском чемпионате по боулингу.

Исполнительный директор ГАЭС Владимир Магрук провел экскурсию по станции, после чего состоялось общее собрание специалистов дивизиона и филиала.

Обсуждение рабочих вопросов продолжилось в неформальной обстановке, во время дружеского чемпионата по боулингу. Победителем состязания стал главный инженер Загорской ГАЭС-2 Иван Данилов, 2-е место занял управляющий директор, руководитель дивизиона Центр Андрей Пивоваров, 3-е место завоевала специалист дивизиона Центр Марина Ломакова. Победители получили грамоты и подарки. А главным призом стало дружеское общение, которое позволяет преодолевать разногласия в работе и эффективнее делать общее дело.

Нина Тимошенко

«Жигулевская весна»

Юношеский турнир по боксу организовала Жигулевская школа бокса олимпийского резерва. С прошлого года Жигулевская ГЭС является генеральным спонсором этой школы.

В этот раз на турнир съехались спортсмены из Москвы, Самары, Саратова, Орска и городов Самарской области – всего более 50 человек. Проведение состязаний потребовало от организаторов больших усилий и финансовых затрат. В этом руководству школы помогла станция. Заместитель ее директора Владимир Бусс, присутствовавший на церемонии открытия, заверил собравшихся в том, что жигулевские боксеры и впредь могут всегда рассчитывать на поддержку гидроэнергетиков, и пожелал ребятам спортивного счастья. А на следующий день все спортсмены побывали на экскурсии по ГЭС.

Ольга Ефимова

Шахматы, шашки и шашлык

В спорткомплексе «Энергетик» поселка Бавтугай прошел первый этап I летней спартакиады Дагестанского филиала. В программу вошли соревнования по шахматам, шашкам, нардам и настольному теннису.

Победителями сражений на шахматных и шашечных досках стали инспектор службы безопасности Чиркейской ГЭС Шамсудин Магомедов и начальник оперативно-диспетчерского отдела Каскада Сулакских ГЭС Газимагомед Газиев. В соревнованиях по нардам первое место занял начальник отдела материально-технического обеспечения Каскада Сулакских ГЭС Магомед-Хабиб Таймасханов, по настольному теннису – бригадир электриков Каскада Сулакских ГЭС Таймасхан Таймасханов. Председатель объединенного профсоюзного комитета Дагестанского филиала Али Магомедов и председатель профкома аппарата управления Дария Павлюк вручили победителям спартакиады грамоты и денежные премии.

Затем для всех участников спартакиады был организован отдых в Дубкинском лесу. Здесь энергетики показали, что они не только спортсмены, но и отменные повара: шашлык у них получился прекрасным.

Патимат Хайбулаева,
Андрей Соловьев