ВЕСТНИК
ГИДРООГК

Корпоративная газета ОАО «ГидроОГК» | март, 2008

Приоритеты года Страница 2
На Волжской ГЭС состоялось расширенное заседание Правления ГидроОГК

Время максимальной выработки Страница 4
Гидроэлектростанции готовятся к половодью

Дары моря Страница 11
Приливная энергетика в России набирает обороты

Если б не было воды

ГидроОГК отпраздновала День воды



Более 40% населения земли испытывают среднюю или острую нехватку воды. По этой причине ООН учредила День водных ресурсов, стремясь обратить внимание людей на приближающуюся глобальную катастрофу для всего человечества. Об этом и многом другом говорили на торжественном мероприятии, прошедшем в ГидроОГК 21 марта и собравшем специалистов водного хозяйства страны.

Председатель Правления ОАО «ГидроОГК» Вячеслав Синюгин поздравил всех с праздником и отметил, что вода – это целая философия, без которой невозможна жизнь человека. На экономическом форуме в Давосе проблема нехватки воды была едва ли не главной темой обсуждений, и Россия – одна из немногих стран, обладающая огромным запасом пресной воды, которую, к сожалению, нерационально расходует.

Доктор экономических наук, директор центра эколого-экономических исследований АНХ при Правительстве РФ Виктор Данилов-Данильян представил на конференции результаты исследований, которые свидетельствуют о том, что к 2025 году приблизительно две трети населения мира – около 5,5 млрд человек – будет жить в районах с нехваткой воды. Россия обладает вторыми в мире по размеру (после Бразилии) водными ресурсами, статическая часть которых оценивается в 97000 км^3, возобновляемая (сток рек, изменение объема воды в озерах, болотах, почвенная влага) – около 8300 км^3/год.

Рассмотрев вопрос с разных сторон, все собравшиеся эксперты все же не теряют надежду, что с помощью ГидроОГК и должного внимания к воде глобального водного кризиса в нашей стране можно будет избежать.

Анна Бокова

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ



Выход есть всегда

Директор Воткинской ГЭС Алексей Бяков рассказал, зачем станции нужны перемены.

Страница 10

ГЕОГРАФИЯ ПРОИЗВОДСТВА



Расти, рыбка!

Так напутствовали мальков форели, выпуская их в Чиркейское водохранилище

Страница 7

Музыка нас связала

ГидроОГК – генеральный спонсор VII Московского Пасхального фестиваля

С 27 апреля по 9 мая 2008 года в Москве и еще более чем в 20 городах России состоится VII Московский Пасхальный фестиваль. В рамках пяти обязательных программ фестиваля по всей России пройдет 90 концертов выдающихся солистов и музыкальных коллективов.

В Белом зале Мэрии Москвы состоялась пресс-конференция, посвященная презентации Седьмого Московского Пасхального фестиваля. Программу мероприятия представил его художественный руководитель и генеральный директор – один из ведущих дирижеров мира Валерий Гергиев. В конференции приняли участие мэр Москвы Юрий Лужков, руководитель Федерального агентства по культуре и кинематографии Михаил Швыдкой, Викарий Московской епархии Русской Православной Церкви, Архиепископ Истринский Арсений, представители спонсоров и партнеров.

Седьмой фестиваль продолжает традиции пасхальных музыкальных форумов, проходящих во всем мире. В этом году в программу включены произведения Римского-Корсакова, Глинки, Мусоргского и других выдающихся композиторов. В хоровых концертах примут участие коллективы из России, Болгарии, Сербии, Греции, Грузии и Армении. В рамках благотворительной программы артисты фестиваля дадут концерты в Московском государственном университете, городских больницах, домах ветеранов, госпиталях, культурных центрах и детских домах. Кульминацией музыкального сезона станет гала-концерт, приуроченный ко Дню Победы на Поклонной горе.

Спонсорское участие крупных компаний в проведении фестиваля стало уже доброй традицией. В этом году, среди прочих, поддержку оказали Nestle, банк «Возрождение», группа компаний «Ренова». ГидроОГК становится генеральным спонсором музыкального фестиваля уже не в первый раз. По словам заместителя Председателя Правления ГидроОГК Василия Зубакина, компания считает делом чести поддержку значимых культурных событий в России. Кроме того, очень важно, что концерты пройдут в городах присутствия ГидроОГК, таких как Владикавказ, Красноярск, Якутск.



Дорогие ветераны!

От всего сердца поздравляю вас с Днем Победы!

Вы прошли суровые испытания и тяготы Великой Отечественной войны и победили фашизм ради мира и свободы на Земле. Мы бесконечно благодарны за ваш беспримерный подвиг, который будет жить вечно в памяти людей, и отдаем дань глубокого уважения труженикам тыла, самоотверженно ковавшим Победу.

Желаем вам крепкого здоровья, благополучия и мирного неба. Мы дорожим и гордимся вами.

С уважением, Председатель Правления ОАО «ГидроОГК»
Вячеслав СИНЮГИН

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

новости компании	стр. 2-3
география производства	стр. 4-7
стратегия развития	стр. 8-10
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 3000 экземпляров. Номер подписан в печать: 7.02.08.
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

ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

Во время рабочего визита в город Волжский Вячеслав Синюгин посетил Волжский детский дом. В этот раз гидроэнергетики привезли в подарок детям сладости и сплит-систему для актового зала.

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

Деньги – на ветер!

В 2007 году в мире в возобновляемые источники энергии была инвестирована рекордная сумма – более 100 млрд долларов. К такому выводу пришел Исследовательский Worldwatch Institute. В прошлом году в мире было произведено 240 ГВт «зеленой» электроэнергии, что на 50% больше, чем в 2004-м. Теперь на долю электроэнергии, основанной на использовании возобновляемых ресурсов (без учета гидроэлектростанций), приходится примерно 5% мирового производства. Крупнейшим ее источником ныне является энергия ветра: объем ее производства увеличился на 28% по сравнению с 2006 годом и достиг 95 ГВт. Наиболее быстрыми темпами развивается солнечная энергетика: в прошлом году прирост производства составил 50% и достиг 7,7 ГВт. Ныне солнце освещает, обогревает и иным образом поддерживает жизнь в 50 млн домов.

Туристы на плотине

В этом году количество туристов, посетивших плотину гидроузла Санься (Три ущелья) на реке Янцзы, достигнет 1,18 млн человек. С таким прогнозом выступил генеральный директор туристической компании «Санься» Чэнь Мэнтун, заявив, что ожидаемому притоку туристов будут способствовать завершение к концу года основных работ по строительству гидроузла и проведение в августе в Пекине Олимпийских игр.

Район плотины гидроузла Санься стал крупнейшим объектом «индустриального» туризма и пользуется большой известностью не только в Китае, но и за рубежом. Среднегодовой темп роста числа туристов составляет здесь 20%, при этом в течение последних трех лет плотину ежегодно посещают более миллиона человек.

Программа стимулирования

В правительстве Казахстана решили экономить природные энергетические ресурсы и с этой целью разработали программу стимулирования альтернативной и одновременно экологически чистой энергетики. Соответствующий законопроект будет в ближайшее время внесен в парламент. На первый этап его реализации, рассчитанный на 3 года, планируется потратить 44 млн долларов из госбюджета.

Сейчас доля альтернативных источников в республике достигает лишь 0,02% общего энергопотребления. Правительство намерено увеличить этот показатель до 5% в ближайшие годы. Одновременно будет решена еще одна задача – почти в 3 раза снизится уровень удельных выбросов парниковых газов, 87% которых сегодня приходится на энергетический сектор страны. В связи с этим Казахстан взялся за реализацию проектов и в так называемой малой энергетике. Будет построена целая сеть небольших гидроэлектростанций на реках юга страны.



Одну из вершин горного массива Вольтат назвали «РАО ЕЭС России».



ГидроОГК и дальше будет оказывать поддержку российским альпинистам.

На олимпийской высоте

С 23 февраля по 10 марта 2008 года прошла научно-спортивная экспедиция «Антарктида–Россия-2008»

Экспедиция состоялась при организационной поддержке ГидроОГК. Альпинисты не только исследовали Землю Королевы Мод, но покорили три вершины в горном массиве Вольтат, одну из которых было решено назвать «РАО ЕЭС России».

Научно-спортивная экспедиция прошла уже в третий раз, а ее глобальная миссия заключается в привлечении внимания к проблемам освоения Антарктиды и повышении престижа России в глазах мирового сообщества. В состав команды вошли профессор Российского госуниверситета физкультуры, спорта и туризма Юрий Байковский, альпинист Евгений Виноградский и высотный оператор Валерий Багов. Участники экспедиции изучали труднодоступные горы массива Вольтат и проводили исследования по психофизиологии выживания человека в экстремальных условиях.

Председатель Правления ГидроОГК Вячеслав Синюгин отметил высокую важность поставленных перед экспедицией задач, а также выразил готовность в дальнейшей поддержке российских скалолазов и альпинистов. На пресс-конференции, приуроченной к завершению экспедиции, президент Олимпийского комитета Леонид Тягачев поздравил команду альпинистов с удачным завершением экспедиции «Россия–Антарктида-2008» и наградил Вячеслава Синюгина золотым дипломом за вклад в развитие Олимпийского движения.

Александра Халиди

Приоритеты года

На Волжской ГЭС состоялось расширенное заседание Правления ГидроОГК

10 ключевых приоритетов на этот год определены Советом директоров ГидроОГК. О них на расширенном заседании Правления, которое прошло на Волжской ГЭС 15 марта, рассказал Председатель Правления компании Вячеслав Синюгин.

По словам Вячеслава Синюгина, первоочередная задача заключается в обеспечении надежности компании. Вторая по важности – рост ее стоимости, поскольку компания стала публичной и вышла на рынок:

– Акции выводятся на биржевые площадки, а это предъявляет к компании новые требования. В процессе реорганизации РАО «ЕЭС России» количество акционеров ГидроОГК увеличится до 300 тысяч. Это очень ответственная работа.

На заседании также были подведены итоги финансово-экономической и производственной деятельности дочерних и зависимых обществ, его участники одобрили программу мероприятий по тарифному регулированию на 2009 год, а также модель управления человеческим капиталом в холдинге.

Во время рабочего визита Вячеслав Синюгин посетил Волжский детский дом. В этот раз гидроэнергетики привезли в подарок детям сладости и сплит-систему для актового зала. Беседуя с ребятами, руководитель компании отметил:

– Мы хотим, чтобы вы жили в комфортных условиях, благоприятных для развития личности и раскрытия творческого потенциала, чтобы вы состоялись как профессионалы и просто хорошие люди. Будет замечательно, если кто-нибудь из вас через несколько лет придет работать в нашу компанию.

Председатель Правления ГидроОГК поблагодарил директора учреждения Розу Чеснокову за то, что она смогла создать атмосферу тепла и уюта, которая ощущается с первых минут пребывания в детском доме.

Волжская ГЭС помогает этому детскому учреждению уже не первый год. Для воспитанников приобретено спортивное и туристическое снаряжение, организованы экскурсии на предприятие. В 2007 году оказана материальная помощь на сумму 270 тысяч рублей, 300 тысяч рублей запланированы в программе благотворительности этого года.

Галина Шацкая

До начала половодья

На Ирганайской ГЭС подпишут акт готовности зоны водохранилища

20 марта состоялось совещание оперативного штаба ГидроОГК, посвященное строительству Ирганайской ГЭС. В нем приняли участие представители компании, Правительства Республики Дагестан, Сулакского гидрокаскада, Чиркейгэсстроя, Дагестанского филиала ГидроОГК, администрации Унцукульского района, других организаций.

Заместитель управляющего директора дивизиона Юг Валентин Стафиевский отметил, что главной задачей является завершение работ по подготовке ложа будущего водохранилища и подписание акта готовности зоны водохранилища. Участники совещания подчеркнули важность выполнения поставленных задач и обеспечения необходимого финансирования для пропуска паводковых расходов р. Аварское Койсу через эксплуатационный водосброс плотины Ирганайской ГЭС. К числу мер, требующих первоочередного решения, были отнесены выплата компенсаций жителям за жилье и сельхозугодья, попадающие в зону затопления, и подготовка зоны водохранилища к подъему воды до отметки 547 м.

По итогам совещания было принято решение о выделении Правительством Дагестана бюджетной ссуды с последующим погашением ее за счет финансирования зоны водохранилища из Федерального бюджета и установлен конечный срок подписания акта готовности зоны водохранилища – 30 апреля 2008 года.

Патимат Хайбулаева

ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

По словам Татьяны Курбангалиевой, несмотря на то, что в некоторых из 17 филиалов по отдельным статьям перечень выплат или размеры были уменьшены, на общем фоне изменений коллективного договора ситуация улучшилась для каждого из филиалов.

Права гарантированы

Пособие по уходу за ребенком для работников филиалов ГидроОГК теперь составляет 5 тыс. рублей

В филиалах ОАО «ГидроОГК» вступила в силу новая редакция коллективного договора. Разработка этого документа была приурочена к моменту реорганизации компании.

В период реструктуризации ГидроОГК пересмотр условий коллективных договоров, принятых в регионах присутствия компании, оказался одной из важнейших задач, поставленных во главу угла при обсуждении нового коллективного договора. Многие гидроэлектростанции вливались в состав ГидроОГК со своими корпоративными правилами, политикой и региональными особенностями, поэтому единой системы и подходов к условиям коллективного договора долгое время не существовало. Начатый еще в октябре 2007 года проект по разработке типового коллективного договора завершился к концу года. За основу был взят типовой коллективный договор организации – члена Общероссийского отраслевого объединения работодателей электроэнергетики, который был доработан с учетом исторически существующих условий коллективных договоров ГЭС. При этом отдельные пункты, которые учитывают необходимую региональную или локальную специфику ГЭС, к примеру, затрагивающие обеспечение режима охраны труда, не подвергались изменениям.

Коллективные договоры филиалов являются основополагающим документом, который в том числе регулирует вопросы социальных льгот и гарантий, однако на разных ГЭС перечень и размер компенсаций мог кардинально отличаться друг от друга. К примеру, размер выплаты за рождение ребенка на одной ГЭС был около 2 тыс. рублей, а на другой – около 20 тыс. рублей. Соответственно, перед департаментом управления персоналом была поставлена задача к моменту присоединения филиалов создать единые стандарты и равные условия по социальной защищенности всех работников. Раздел о социальных льготах, гарантиях и компенсациях подвергся самым значимым изменениям.



На станциях ГидроОГК уже отмечено повышение рождаемости (на фото – семья Гуляшовых, Волжская ГЭС).

– В первую очередь, выплаты по всем коллективным договорам были приведены к единым базам начислений. Если раньше у одной ГЭС выплата была привязана к минимальной месячной тарифной ставке, у другой – к прожиточному минимуму региона, а у третьей зафиксирована в рублевом эквиваленте, то в настоящее время база начисления и размер выплат по основным статьям социальных льгот и гарантий стали едиными для всех филиалов ОАО «ГидроОГК», - рассказывает начальник управления социальных программ департамента управления персоналом Татьяна Курбангалиева. - По основным выплатам за базу начисления взята минимальная месячная тарифная ставка, установленная отраслевым тарифным соглашением, что позволяет автоматически производить регулярную индексацию выплат.

Кроме того, по инициативе Председателя Правления ОАО «ГидроОГК» Вячеслава Синюгина были увеличены размеры льгот и гарантий, которые связаны с рождением ребенка, усыновлением детей и заключением брака.

Наиболее существенное увеличение произошло по статье, связанной с выплатой ежемесячного материального пособия матерям, работницам филиала, которые находятся в декретном отпуске по уходу за ребенком. Раньше на большинстве станций пособие составляло 1 тыс. рублей в месяц, а по новому коллективному договору его размер равен 5 тыс. рублей. Уже в прошлом году было отмечено повышение рождаемости, а в 2008 году ожидается, что количество молодых матерей, находящихся в отпуске по уходу за ребенком, приблизится к 150, и для них новые положения коллективного договора окажутся как нельзя кстати.

– Несмотря на то, что в некоторых из 17 филиалов по отдельным статьям перечень выплат или размеры были уменьшены, на общем фоне изменений коллективного договора ситуация улучшилась для каждого из филиалов, – подытоживает Татьяна Курбангалиева.

Все филиалы уже ознакомились с новым договором, и пока поступают только положительные отклики.

Анна Бокова

ВОПРОС В ТЕМУ

А для вас что изменилось с принятием нового колдоговора?



**Алена ГАЗЗАЕВА,
юрисконсульт Северо-Осетинского филиала:**

– Для меня, как для многодетной матери, принятие нового колдоговора имеет большое значение. Появились льготы для многодетных матерей по уходу за ребенком. Однако то, что они зависят от финансового состояния филиала, вызывает некоторые опасения, так как означает, что эту помощь не всегда можно будет получить.



**Зайнал АХМЕДОВ,
начальник отдела управления персоналом Дагестанского филиала ГидроОГК:**

– Положения нового коллективного договора изменились в лучшую сторону, в том числе по льготам и социальным выплатам. В связи с выводом положения об оплате труда и правил внутреннего трудового распорядка из состава колдоговора в локальные нормативные акты договор стал мобильнее, теперь с ним легче работать. Кроме того, теперь договор принимается на 3 года и пересматривается при пересмотре отраслевого тарифного соглашения. В случае необходимости, по согласованию сторон социального партнерства, в него могут быть внесены изменения на ежегодных итоговых профсоюзных конференциях.



**Елена ДЕМИНА,
экономист группы материально-технического обеспечения Саратовской ГЭС:**

– В августе прошлого года у меня родился сын Егор, сейчас я в декретном отпуске. Изменения в колдоговоре коснулись меня напрямую – и очень положительно: в 5 раз увеличились выплаты по уходу за ребенком. Теперь ежемесячно я получаю по 5000 рублей, и это очень существенная прибавка к семейному бюджету. Спасибо компании за такой подарок.



**Елена КОПУСОВА,
начальник финансово-экономического отдела Нижегородской ГЭС:**

– На станции я работаю меньше полугода, и коллективный договор стал для меня приятным открытием. Могу сказать точно – ни одно из предприятий нашего района не может похвастаться таким огромным перечнем внутрифирменных льгот, компенсаций и привилегий. Так что для меня в целом изменилось представление о том, как работодатели должны заботиться о своих сотрудниках.



**Мария ОСИПЧУК,
специалист отдела управления персоналом каскада Верхневолжских ГЭС:**

– Я рада за молодых мам. По новому коллективному договору ежемесячная выплата женщинам, находящимся в отпуске по уходу за ребенком, увеличилась пятикратно. Приятно, что не забыли о пенсионерах-гидроэнергетиках. 11 марта 21 пенсионер Рыбинской и Угличской ГЭС поедет отдыхать в санаторий имени Воровского. Впервые за последние несколько лет у предприятия появилась возможность поддержать здоровье своих ветеранов.

ЯЗЫКОМ ЦИФР

5

млн тонн угля ежегодно будут сохранены для России благодаря пуску Бурейской ГЭС.

620

млн кВт·ч – такова выработка электроэнергии 220 отечественными электростанциями к 1913 году. Их мощность составляла 300 тысяч кВт·ч. В то время как в Соединенных Штатах действовало более 5200 центральных электростанций мощностью 5,14 млн кВт.

2387,28

млн м^3 составляет суммарный полный объем водохранилищ, расположенных в бассейне реки Сулак.

9

млн рублей планируется затратить на капитальный ремонт Свистухинской ГЭС, которая является первенцем большой энергетики Ставрополья. Ее строительство началось до Великой Отечественной войны и было продолжено в 1943 году, после освобождения края от немецко-фашистских захватчиков.

155

обращений в месяц в среднем фиксирует служба поддержки пользователей Нижегородской ГЭС при том, что на станции 140 пользователей. В качестве причины для обращения к специалистам лидируют вопросы о вновь внедряемых системах и программных продуктах.

86

сотрудников Новосибирской ГЭС прошли плановый медицинский осмотр за период с 25 марта по 4 апреля. Это обязательное мероприятие организует отдел надежности и охраны труда станции.

250-й

выпуск информационного листка «Новости ГЭС» вышел на Зейской станции. Первый номер был выпущен 14 июня 2001 года. В нем публикуется оперативная информация о текущей деятельности предприятия, выступления руководителей, заметки об интересных событиях, юбилярах, объявления и прочие полезные сведения.

ГЕОГРАФИЯ ПРОИЗВОДСТВА

4 страница
март, 2008

ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

Энергетики – единственные, кому половодье на руку. Потому на предприятиях ГидроОГК заявляют, что постараются «взять» от воды всю энергию, которую она способна дать.



Время максимальной выработки

Гидроэлектростанции готовятся к половодью

Половодье на Саратовской ГЭС началось в середине марта.

С 27 марта в бассейне Волжско-Камского Каскада началось активное развитие половодья, водохранилища заполняются водой. Ее расходы через гидросооружения всех станций и уровень воды в водохранилищах устанавливаются Федеральным агентством водных ресурсов РФ, а конкретно – входящей в состав этого ведомства Межведомственной оперативной группой (МОГ) по регулированию режимов работы Волжско-Камского Каскада водохранилищ. В этом году в ГидроОГК создано специальное подразделение – Комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, организации пропуска паводковых вод. Ее председателем назначен заместитель председателя правления компании Василий Зубакин. В рамках Комиссии планируется создать подобные в каждом филиале ГидроОГК. Кроме того, для оперативного реагирования будет создана единая дежурно-диспетчерская служба.

Комиссия будет постоянно действующим органом и обеспечит реализацию единой политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, координации режимов работы ГЭС в периоды половодий и паводков. Ее работа предполагает три режима: повседневной деятельности, повышенной готовности и режим чрезвычайной ситуации. Комиссия будет контролировать состояние окружающей среды рядом с объектами компании, разрабатывать план мероприятий по предупреждению возможных чрезвычайных ситуаций, совершенствовать подготовку подразделений и должностных лиц. Кроме того, в ее задачи входит контроль за созданием и восполнением резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций.

А между тем в филиалах компании, как обычно, создаются паводковые комиссии, заключаются соглашения с местными органами власти о взаимодействии во время паводка, форсируется ход ремонтных работ с тем, чтобы завершить их к началу половодья. В общем, гидроэнергетики, как всегда, озабочены тем, чтобы избежать неприятных последствий весны для населения, воспользоваться большой водой для увеличения выработки электроэнергии и наполнения до необходимых отметок водохранилищ. При этом в каждом регионе присутствия есть свои проблемы, на решение которых направлена подготовка энергетиков к пропуску весенних вод, а значит и особенности этой подготовки.

– Мы начинаем еще в январе-феврале готовиться к предстоящему половодью, срабатываем оба водохранилища от нормального подпорного уровня на 2 м для принятия талой воды, чтобы не допустить подтопления прибрежных территорий на водохранилище и в нижнем бьефе, в черте городов Углич и Рыбинск, – сказал директор филиала ОАО «ГидроОГК» – «Каскад Верхневолжских ГЭС» Андрей Дережков.

На Нижегородской ГЭС, по прогнозам специалистов, паводок ожидается близким к норме: приток воды в Горьковское водохранилище во II квартале составит 10 куб. км, что составляет 85% от средних величин. Для максимального использования мощности ГЭС в период паводка все плановые ремонты гидроагрегатов завершены до 11 апреля.

Проблемы региона являются и для Волжской ГЭС не чужими. Здесь давняя беда – Волго-Ахтубинская пойма. Вячеслав Синюгин в ходе своего рабочего визита на брифинге для журналистов подтвердил готовность компании сделать все, чтобы сохранить эту волжскую жемчужину. «Если решения государственного органа по регулированию весеннего паводка-2008 окажутся невыгодными для выработки электроэнергии станциями Каскада, ГидроОГК готова нести экономические потери в пользу нормального обводнения поймы», – сказал он. Гидроэнергетики продолжают начатую ранее работу по проектированию технических сооружений, которые в перспективе могли бы обеспечить гарантии необходимого для поймы водного баланса. Сейчас решение ищут и ученые, а Федеральное агентство пообещало выделить часть денег на исследования. Одновременно администрация Волгоградской области прилагает практические усилия для расчистки проток и ериков поймы для благоприятного пропуска талых вод по территории «жемчужины» Нижнего Поволжья.

Энергетики – единственные, кому половодье на руку. Потому на предприятиях ГидроОГК заявляют, что постараются «взять» от воды всю энергию, которую она способна дать. Иногда воды и жалко, но приходится ее сбрасывать.

- Сейчас отметка водохранилища 104,08, а в паводок пиковая отметка – 108,5, – говорит начальник смены Камской ГЭС Георгий Столяров. – Если вода поднимется выше предельного уровня, она может затопить соседние Березники, Соликамск и Добрянку. Чтобы этого не случилось, каждый год в пик половодья поднимаем ворота водосливной плотины.

Пока камские энергетики прогнозируют паводок на уровне прошлогоднего – содержание воды в снеге среднее. Главный инженер станции Михаил Медведев считает, что повода для волнений нет, а вот положительный момент налицо: выработка электроэнергии во время паводка достигнет максимальных значений.

Начальник производственно-технической службы Саяно-Шушенкой ГЭС Татьяна Толошинова говорит, что все предписания компании об организации безопасного пропуска паводка выполнены. По предварительному прогнозу в этом году снегозапасы составляют всего 73% от среднемноголетних. К началу мая плановая сработка водохранилища должна достигнуть 40 м, поэтому, как правило, за счет половодья наполнение происходит далеко не полностью. Сейчас проверяется насосное оборудование, готовятся водопропускные тракты, которые на зиму закрываются утеплительными щитами.



Водолазы на Саяно-Шушенской ГЭС готовятся к снятию заглушек с насосных трубопроводов для перевода их в летний режим.

В Карачаево-Черкесском филиале наряду с другими работами скоро начнется очистка верхних бьефов гидроузлов на реках Большой Зеленчук, Маруха и Аксаут от корней деревьев, мусора, будут расчищены пролеты мостов в нижнем бьефе Марухского и Аксаутского гидроузлов. А у Каскада Кубанских ГЭС, как сказал директор филиала Виктор Мачеев, «основные задачи на паводок – безаварийный пропуск воды и заполнение Кубанского водохранилища». Здесь есть и ежегодная «головная боль»: несанкционированные рыбные хозяйства, построенные с нарушениями всех существующих норм законодательства. При сильных ливнях их пруды размываются и усиливают дополнительную боковую приточность, подрывая тем самым надежность ГТС и нарушая режимы работы станций. Плюс к этому, несанкционированный забор воды из канала ведет к реальным потерям выработки электроэнергии. Средств борьбы с этими проблемами пока не нашли.

В Северо-Осетинском филиале всегда тщательная подготовка к паводку связана еще и с тем, что здесь самые старые в компании станции, их состояние требует особого внимания. Заканчивается капитальный ремонт гидроагрегатов Эзминской и Дзауджикауской ГЭС. Все ремонты гидроагрегатов будут завершены к началу паводка, который, по прогнозам гидрометеослужбы, ожидается в республике в конце апреля – начале мая.

На Зарамагских ГЭС до начала половодья будут завершены ремонт железобетонной обделки напорного туннеля №1, монтаж двух дисковых затворов, работы в здании Головной ГЭС, на строительном водосбросе, глубинном водосбросе СЭВ и т.д. Для оперативной ликвидации возможных повреждений и аварийных ситуаций проведена проверка наличия необходимых материалов, техники, оборудования и автотранспорта. Руководство подрядной организации ООО «Альфа плюс» разработало план эвакуации людей и механизмов, занятых на ремонтных работах, в случае ранних сроков паводка. На станции установлена постоянная связь с ГУ МЧС по РСО-Алания, региональными и районными паводковыми комиссиями.

Экстремальных ситуаций при пропуске паводка на Ирганайской ГЭС не прогнозируется, так как он будет проходить в штатном режиме. Все гидротехнические сооружения к пропуску половодья готовы. Но до сих пор не решен вопрос о переселении из зоны затопления водохранилища 17 жителей села Ирганай. Для решения этой проблемы разосланы письма в Правительство республики, службы МЧС и администрацию Унцукульского района.

Время прохождения паводковых вод на станциях компании всегда разное, но одно всегда одинаково – паводок они встретят во всеоружии.

Пресс-секретари ГидроОГК

СПРАВКА «ВГ»

Что такое МОГ

В состав Межведомственной оперативной группы входят представители Росгидромета, Россельхознадзора, Роспотребнадзора, МЧС РФ, Росморречфлота, Минпромэнерго, Минсельхоза, Госкомрыболовства, ГидроОГК, СО – ЕЭС, представители администраций Волгоградской и Астраханской областей. В этом году в состав МОГ также включен председатель Комитета Совета Федерации Федерального Собрания РФ по аграрно-продовольственной политике и рыбохозяйственному комплексу Геннадий Горбунов.

МОГ рассматривает предложения заинтересованных федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов РФ, иных органов, организаций и подготавливает рекомендации. Группа вырабатывает согласованные решения об установлении уровня воды в водохранилищах, объемах пропуска (сбросах) воды через плотины гидростанций с учетом складывающейся гидрологической, водохозяйственной и экологической обстановки. Эти решения принимаются в целях водообеспечения населения, объектов экономики, рационального и комплексного использования водных ресурсов водохранилищ для компромиссного удовлетворения интересов всех водопользователей, охраны и воспроизводства водных биоресурсов, сохранения водных экосистем, относящихся к бассейнам рек Волга и Кама. При этом выработка электроэнергии гидростанциями не является приоритетом – режимы работы ГЭС устанавливаются таким образом, чтобы максимально соблюсти интересы всех заинтересованных водопользователей.

ГЕОГРАФИЯ ПРОИЗВОДСТВА

5 страница
март, 2008

ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

Всего в 2008 году по программе ремонтов Каскада Кубанских ГЭС на оборудование и гидротехнические сооружения планируется направить около 179 млн рублей.

На проектный напор

Работы по перемонтажу первого и второго гидроагрегатов Бурейской ГЭС продолжаются



Строительные и монтажные работы на Бурейской ГЭС идут в соответствии с графиком.

При строительстве Бурейской гидростанции был применен метод «станция строится – станция работает», поэтому первые агрегаты были введены в строй при недостроенной плотине на водоводах, обеспечивающих напор в половину проектного.

Соответственно была разработана конфигурация рабочих колес для работы на низких (от 50 до 105 м) напорах. Мощность каждого из агрегатов составляла 185 МВт, и до начала перемонтажа они успели выработать более 6 млрд кВт·ч электроэнергии. Заработанные средства тут же направлялись на реинвестиции строительства. С пуском шестого, последнего гидроагрегата пришло время замены временных рабочих колес и перемонтажа временных водоводов.

Строительные и монтажные работы идут в соответствии с графиком. Уже закончена сварка первого водовода, смонтирован его армокаркас, все готово к омоноличиванию (то есть облицовке бетоном) гигантской трубы водовода. Бетонные работы начнутся, когда станет теплее, и завершатся к концу мая с тем, чтобы к моменту ввода агрегата бетон набрал необходимую прочность.

В ГА-1 демонтированы верхняя крестовина, ротор, кинематика направляющего аппарата, укрупненный блок крышки турбины. Тем временем на Ленинградском металлическом заводе заканчивается изготовление нового рабочего колеса, которое по воздуху будет доставлено на Бурею в мае.

Ввод первого агрегата намечен на июль, второго – на декабрь 2008 года. Мощность каждого из обновленных агрегатов увеличится до 335 МВт.

Ирина Коренюк

ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЕ

И тоннель, и кровля

В Карачаево-Черкесском филиале завершен капитальный ремонт гидроагрегата №2 и текущий гидроагрегата №1. Стоимость ремонтов составила около 5 млн рублей.

Однако в этом году предстоит сделать еще больше. Запланирована реконструкция кровли здания гидроузла Аксаут, техперевооружение выходного оголовка тоннеля Маруха–Аксаут, герметизация стыков и трещин на железобетонном участке дюкера через реку Кардоник, антикоррозийная защита металлического дюкера через реку Кардоник длиной 370 м. Будут также отремонтированы кровля здания водоприемника и аварийно-перегораживающие сооружения.

Эльвира Кайбалиева

Модернизированный генератор

На Саратовской ГЭС для проведения плановой реконструкции выведен из работы гидроагрегат №5 мощностью 60 МВт.

С середины марта до конца декабря этого года старый гидрогенератор на нем заменят на модернизированный. Он позволит увеличить мощность агрегата на 10% – с 60 до 66 МВт – после того как на агрегате будут установлена новая турбина (до 2020 года). Аналогичные работы проводятся на каждом агрегате в процессе их реконструкции, что позволит в будущем, после установки новых турбин на всех агрегатах ГЭС, увеличить почти на 10% суммарную мощность гидростанции. На агрегате №5 также установят современную систему автоматизированного управления, которая улучшит качество регулирования его режимов. Узлы гидротурбины отправят на сызранское предприятие «Тяжмаш» для проведения их модернизации в заводских условиях. Общая стоимость работ по реконструкции составит примерно 100 млн рублей.

Любовь Борщевская

Повышены характеристики

На Ставропольской ГАЭС после капремонта введен в работу гидроагрегат

Проведенные Каскадом Кубанских ГЭС работы были плановыми. Они позволили повысить надежность и эксплуатационные характеристики турбины, гидрогенератора и вспомогательного оборудования.

Гидроагрегат №3 мощностью 2,65 МВт был остановлен для проведения ремонта 18 февраля 2008 года. За это время отремонтированы лопасти рабочего колеса турбины, отрегулирован турбинный подшипник, приведены в порядок электрическая и механическая части генератора. Отремонтированы также системы торможения, воздухоохладителей генератора, технического водоснабжения.

– Стоимость капитального ремонта составила около 3 млн рублей. Немалая заслуга в его организации и проведении принадлежит инженерно-техническому персоналу ведущих подразделений ГЭС: производственно-техническому отделу, электротехнической лаборатории, персоналу групп ГЭС, – отметил директор филиала Виктор Мачеев.

Всего в 2008 году по программе ремонтов Каскада Кубанских ГЭС на оборудование и гидротехнические сооружения планируется направить около 179 млн рублей. На эти средства будет выполнен типовой капитальный ремонт шести гидроагрегатов, автотрансформатора АТ-302 ГЭС-2, силовых кабельных линий, кабельных линий связи, механического оборудования подъемно-транспортных механизмов и другие работы.

Карина Такмакова



Гидроагрегат Ставропольской ГАЭС находился в ремонте чуть больше месяца.

В опасной зоне

В акватории Саратовской ГЭС круглосуточно дежурят спасатели

Саратовские любители зимней рыбалки, рискуя жизнью, выходят на лед у самой границы его образования: ежегодно с ними происходят несчастные случаи. Поэтому на опасном участке водохранилища организовано круглосуточное дежурство спасателей Балаковской зональной поисково-спасательной службы.

Проходя через турбины ГЭС, вода под сильнейшим напором сбрасывается в нижний бьеф гидростанции, препятствуя образованию льда в зоне 200–300 м ниже станции. Этим и пользуются заядлые рыбаки. Ради их безопасности в конце января началось патрулирование акватории нижнего бьефа, и продлится оно до конца весеннего половодья (май–июнь). Ежедневно с 6 часов утра до 18 вечера на легком амфибийном катере С-55 в водохранилище выходят два спасателя. В ночное время катер ставится на прикол на сооружениях водного участка ГЭС, откуда опасная зона просматривается дежурным спасателем. Начальник Балаковской поисково-спасательной службы Валерий Иванов пояснил, что патрулирование непосредственно в зоне возможных ЧП поможет спасателям действовать более оперативно.

– В этом году несчастных случаев в акватории водохранилища зарегистрировано не было, и мы надеемся, что и не будет, – подчеркнул Валерий Иванов.

Судно на воздушной подушке принадлежит областному госучреждению «Служба спасения Саратовской области». Работа спасателей организована в рамках мероприятий по обеспечению безопасности и охране жизни людей на водных объектах Балаковского муниципального района.

Любовь Борщевская

ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

Скромный ритуал поклонения реке, справляемый на Бурейской ГЭС в День воды уже четыре года, на этот раз превратился в полномасштабный праздник, в котором приняли участие не только работники станции, но и жители всего района.



На праздничной волне

В этом году празднование Дня воды вышло за пределы гидростанций и захватило целые города

Значение воды гидроэнергетикам объяснять не надо, ведь она, кроме прочего, является основой производства. Вот почему со временем Всемирный День воды стал для ГидроОГК как бы еще одним профессиональным праздником. В этом году вместе с филиалами компании День воды отметили и жители городов, где находятся гидростанции. Как это было, рассказывают корреспонденты «ВГ».

ВСЕМ МИРОМ

Скромный ритуал поклонения реке, справляемый в День воды на Бурейской ГЭС уже четыре года, на этот раз превратился в полномасштабный праздник, в котором приняли участие не только работники станции, но и жители всего района. Накануне ученики 16 школ соревновались в конкурсах на лучший реферат на тему «Энергия в каждой капле», на лучшую эмблему праздника, готовили театрализованные представления. В последний день перед весенними каникулами дети собрались на большой праздник, где победителям вручили награды от гидроэнергетиков. Персонал станции впервые принял участие в соревнованиях по плаванию, которые вполне удались, определились даже свои чемпионы. Ими стали инженер ПТО Марина Долгополова и инженер-программист АСУ Виктор Рыберт. Местные «моржи» плавали в ледяных водах Буреи и тоже остались довольны солнечной погодой и реакцией зрителей.

Жигулевская гидроэлектростанция в этом году тоже впервые отметилась масштабным водным праздником. В литературной гостиной библиотеки Жигулевска, оформленной красочными стендами, школьники увидели книжные выставки «Вода – ты жизнь!», «Целебные свойства воды», выставку поделок и рисунков и созданный по итогам школьных часов творчества альбом «Реки, речки и моря на земле живут не зря». Завершила празднование научно-практическая конференция на тему «Живая вода», где выступили ученые и студенты с докладами и рефератами. Итогом конференции стало обращение к руководителям предприятий Жигулевска с призывом прилагать всемерные усилия по охране и сбережению воды, изыскивать средства и возможности для разработки и реализации экологических программ.

На Зейской ГЭС в канун праздника дан старт экологической программе «Берегите эти земли, эти воды». Она открылась круглым столом на тему «Сбережение водных ресурсов, забота о чистоте водоемов – наша задача». Его участники приняли обращение ко всем горожанам с призывом участвовать в очистке прибрежных зон, продолжить научную, исследовательскую и творческую деятельность по выявлению экологических рисков, связанных с производственной и бытовой деятельностью жителей. Решено, что программа, которую инициировали гидроэнергетики, будет выполняться в четыре этапа. В эти периоды будут разрабатываться проекты благоустройства прибрежных территорий, проводиться творческие конкурсы и другие мероприятия.

В Новосибирске, в конференц-зале администрации Советского района прошел праздник «Вода и Солнце». Организованный Новосибирской ГЭС, он собрал большое количество детей и взрослых. Праздник сопровождался концертными номерами детских коллективов, на нем были вручены благодарственные письма от Новосибирской ГЭС организациям за поддержку и помощь в проведении благотворительной экологической акции «оБЕРЕГАй». Потом старшеклассники отправились на экскурсию по ГЭС.



100 воспитанников спортивной школы Балакова отпраздновали День воды заплывами.

В КЛАССЕ

На открытом уроке для семиклассников ветеран Саяно-Шушенской ГЭС Любовь Кулак, почти три десятка лет заведовавшая химлабораторией, рассказала ребятам о том, как энергетики следят за состоянием воды в нижнем бьефе. Вечером в спорткомплексе «Черемушки» были проведены соревнования по плаванию. Участие в них приняли десятки мальчиков и девочек. Кроме дипломов с атрибутами водного праздника, всем призерам были вручены подарки от гидроэнергетиков.

На Нижегородской ГЭС победителей городского школьного конкурса сочинений «Вечный двигатель природы», посвященного Дню воды, пригласили на открытие музея предприятия и вручили призы – бытовые фильтры и системы для очистки воды. А специалисты Камской ГЭС поднесли ребятам другой подарок: они вместе с ними работали над исследовательским проектом. Семиклассники одной из школ Перми поставили перед собой задачу исследовать качество воды в четырех родниках микрорайона Гайва и в самой реке Гайва, ее воздействие на здоровье человека. Начальник химлаборатории ГЭС Наталья Подъянова встретилась со школьниками и рассказала о требованиях, предъявляемых к качеству питьевой воды, об основных методах химического анализа, основных понятиях качественного и количественного анализа, методиках выполнения измерений. Специалисты лаборатории помогли определить качественный и количественный химический состав заранее отобранных проб. С такими помощниками работа у школьников пойдет гораздо быстрее.

На Зеленчукских ГЭС в День воды стартовал конкурс детских рисунков, участие в котором приняли воспитанники детской художественной школы Черкесска. А в Невинномысске праздничные мероприятия провели на базе городского отдела образования. Учителям биологии, экологии и физики продемонстрировали телефильм «Чистая энергия воды», а его копии подарили муниципальным образовательным учреждениям Невинномысска. В это же время в городе стартовал конкурс сочинений с иллюстрациями «Чистая вода – чистая энергия», в котором приняли участие школьники города, а в Ставрополе началась подготовка к акции «оБЕРЕГАй». Состоялось и торжественное вручение призов журналистам, принявшим активное участие в конкурсе «Энергия воды».



Инженер ПТО Марина Долгополова «переплавала» всех на Бурейской ГЭС.

ПО НАУКЕ

В Чайковском основные мероприятия прошли на станции юных натуралистов. В актовом зале станции юннатов собралось много ребят и их педагогов. Начало игровых конкурсов предварил просмотр фрагментов научно-популярного фильма «Вода». Затем все участники были разделены на команды, получившие «водные» названия: «Дельфины», «Капелька», «Ручеек» и «Водопад». Дети отвечали на различные вопросы, касающиеся свойств и состояния воды, охраны окружающей среды, а также демонстрировали свои знания в природоведении и географии. Конкурсы «Эрудит», «Почемучка», «Водный край» и «Разноцветная капель» не оставили равнодушным никого, а самые активные участники за наибольшее количество правильных ответов были отмечены памятными призами. Победительницей единогласно была признана команда «Водопад». В подарок от ГЭС ребята получили календари, красочные детские книги о воде и сувенирные буклеты.

В Дагестане в Каспийской гимназии состоялась научно-практическая конференция «Вода – загадочная родина жизни», на которой подведены итоги праздника-конкурса «День воды». Здесь прошли конкурсы на лучший научно-исследовательский проект по рациональному использованию водных ресурсов, литературный, видеофильмов, докладов, рефератов, экологического плаката. Во время подведения итогов был продемонстрирован фильм об очистных сооружениях города, подготовленный учащимися Каспийской гимназии. Все победители награждены памятными призами Дагестанского филиала. В дар библиотеке Каспийской гимназии, учащиеся которой заняли большинство призовых мест в конкурсе, были переданы фотоальбом со сведениями обо всех ГЭС, входящих в состав Федеральной гидрогенерирующей компании, документальный фильм «Вода» и фотоснимки крупнейших гидроэлектростанций для создания школьного стенда «Гидроэлектростанции России». Кроме того, станции юных натуралистов и Каспийской гимназии были переданы в дар DVD-плееры. А в художественной галерее Махачкалы открылась фотовыставка известного дагестанского фотохудожника Камиля Чутуева под названием «Ледники и водопады».

ПРЯМО В ВОДУ

На Саратовской ГЭС решили, что в такой праздник надо плавать. Поэтому в Балакове впервые состоялись спортивные соревнования. Их организаторами выступили Саратовская ГЭС и ДЮСТШ РОСТО города, а за первенство боролись 100 воспитанников школы. Их приветствовали директор станции Людмила Одинцова и глава Балаковского муниципального района Владимир Рогов. Ребята выступали в четырех возрастных категориях, заплывы проводились на 50, 100 и 200 м. В результате было определено по 16 первых, вторых и третьих призовых мест, при этом многие ребята заняли призовые места сразу в нескольких дистанциях. Победителям в младшей возрастной группе вручили детские книжки о приключениях в мире воды, в средней возрастной категории – яркие бейсболки, а старшим ребятам – фильмы о необыкновенных свойствах воды. Самые юные участники соревнований получили отдельные призы – надувные матрасы. Судьи также получили памятные сувениры от станции, а самой школе подводного ориентирования был вручена видеокамера, с которой будет легче фиксировать новые спортивные рекорды.

Пресс-секретари филиалов ГидроОГК

ГЕОГРАФИЯ ПРОИЗВОДСТВА

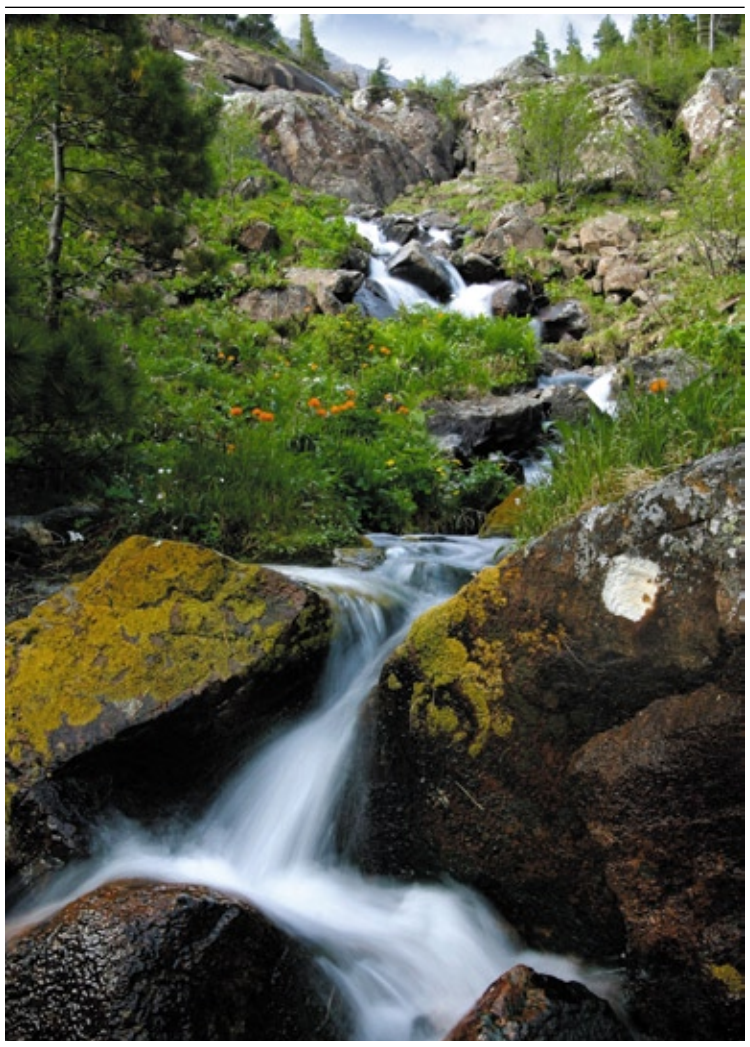
7 страница
март, 2008

ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

Этой весной в Чиркейское водохранилище планируется выпустить 500 тысяч мальков форели, в Чирюртское – 74 тысячи сеголетков белого амура, в Миатлинское будут заселены кормовые организмы.

Повезло природе

Саяно-Шушенский гидроэнергокомплекс готов к переходу на систему экологического менеджмента



С появлением водохранилища Саяно-Шушенской ГЭС природа в Саянах расцвела еще больше.

С первых дней работы станции одной из главных задач является повышение уровня экологической безопасности за счет комплексного подхода к использованию природных энергетических ресурсов. Можно сказать, что в течение многих лет здесь шли к тому, чтобы соответствовать международным стандартам экологического менеджмента.

ЕНИСЕЙ НЕ МЕРЗНЕТ

Экологический аудит на Саяно-Шушенской ГЭС уже прошел. В комиссии под руководством аудитора Владимира Брылева работали ведущий эксперт по экологии ГидроОГК Галина Торунова и экологи станций компании. Отчет о работе комиссии передан на Саяно-Шушенскую ГЭС в конце декабря, и после внесения некоторых изменений в правила ведения документов гидроэлектростанция будет готова к переходу на систему экологического менеджмента в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 14000. Реализация экологической политики позволит повысить не только конкурентоспособность предприятий гидроэнергетики на внешнем и внутреннем рынках; но и капитализацию, инвестиционную привлекательность компании, а также уровень социальной ответственности ГидроОГК.

Впрочем, ответственности перед природой, людьми, населяющими огромную территорию вокруг водохранилища, саянским гидроэнергетикам не занимать. Когда строилась ГЭС, говорили о том, что ее водохранилище изменит климат чуть ли не в радиусе сотен километров. В связи с этим возникало множество вопросов: как далеко на самом деле будет простираться это изменение климата, как сгладить негативные явления. Тогда-то и началось тесное сотрудничество гидроэнергетиков с учеными созданного специально для этих целей Саяно-Шушенского биосферного заповедника, других госучреждений, ответственных за состояние окружающей среды. ГЭС финансировала исследования, которые дали реальную картину того, что произошло с природой.

Оказалось, что воздействие водохранилища распространяется на сравнительно небольшую площадь, равную размерам самого искусственного моря. Не отрицая некоторых негативных последствий, специалисты отметили и положительные моменты строительства гидроэнергокомплекса. Здешний климат стал мягче, исчезли резкие сезонные колебания температуры. Все это привело к тому, что Енисей перестал замерзать зимой, и вот уже более 20 лет на его берегах массово зимуют водоплавающие птицы: гоголи, большие крохали, кряквы и другие виды уток. С каждым годом число зимующих пернатых возрастает, и сейчас их более 15 тысяч особей. Енисей и его побережья стали единственным, а потому уникальным местом зимовки уток в таком количестве. По оценке орнитолога Саяно-Шушенского биосферного заповедника, Заслуженного эколога РФ Валерия Стахеева, здесь обитают более 270 видов птиц, из которых 37 внесены в Красные книги России и Красноярского края.

САМЫЕ ОТВЕТСТВЕННЫЕ

Научные сотрудники биосферного заповедника ведут мониторинг в зоне водохранилища вот уже 30 лет. Здесь проведены также исследования по ландшафтному и экологическому районированию, составлены почвенные, геоботанические, зоологические, природоохранные карты; оценено состояние видов и популяций растений и животных.

Научно-исследовательская и природоохранная деятельность заповедника постоянно координируется с перспективными и текущими задачами ГЭС и осуществляется при ее финансовой поддержке. Директор заповедника Александр Рассолов отмечает, что администрация гидроэнергетического комплекса всегда стремится выявлять и решать экологические проблемы региона.

– Более того, Саяно-Шушенская ГЭС – единственная среди крупных гидростанций Сибири, которая признает необходимость проведения мониторинговых наблюдений, придает огромное значение особо охраняемым природным территориям в сохранении биологического разнообразия региона, – говорит он. – Охранные и научные функции Саяно-Шушенского заповедника явились важнейшей компенсирующей мерой в отношении отрицательных последствий искусственного моря. Так проявилась социальная ответственность бизнеса, который готов не только развивать свою отрасль, но и обеспечивать условия для устойчивого развития и оздоровления окружающей среды региона в условиях его интенсивного хозяйственного освоения.

Владимир Балашов

Расти, рыбка!

Так напутствовали мальков форели, выпуская их в Чиркейское водохранилище

В начале марта к водохранилищу Чиркейской ГЭС подъехал уазик с необычным грузом – полиэтиленовыми пакетами с мальками форели. Специалисты НПФ «Акваресурс» Али Алибеков, Шахбан Магомедов и Мадина Мамева, одетые в непромокаемые комбинезоны, занялись «вселением» новых жильцов в водохранилище.

Дело это непростое. Даже транспортировка мальков требует большого труда, строгого соблюдения правил. Например, чтобы вселить 300 тысяч рыбешек «младенческого» возраста, требуется более 150 пакетов, в каждом из которых может находиться не более 2000 мальков. Такой пакет на две трети заполнен кислородом, а на одну треть – водой с мальками. Для того чтобы они не погибли от температурного шока, возможного из-за разности температур в бассейнах водохранилища и научно-производственной фирмы, занимающейся воспроизводством ценных пород рыб, закрытые пакеты в течение получаса выдерживают в водной среде заселения.

Багавдин Магомедов, главный рыбовод «Акваресурса», говорит, что восполнение рыбных запасов в водохранилищах – сложный процесс, который может осуществляться только на научной основе. Эти мероприятия проводятся в соответствии с рыбоводно-биологическим обоснованием, утвержденным Научно-консультативным советом по проблемам акклиматизации водных организмов Межведомственной ихтиологической комиссии. К примеру, в Чиркейском водохранилище хорошая кормовая база для разведения форели: помимо зоопланктона и бентоса, там водится много мелкой сорной рыбы. Форель – активный стайный хищник, живет только в чистой воде, богатой кислородом; выпрыгивая из воды, она поедает мух, насекомых. В Чирюртском же водохранилище, где много камыша, целесообразнее разводить белого амура, который, как известно, является естественным мелиоратором водохранилищ. Активно выедая камыш, он тем самым улучшает ток воды и уменьшает заиленность водохранилища.

– Уже второй год наша фирма сотрудничает с Дагестанским филиалом ГидроОГК, – говорит директор НПФ «Акваресурс» Руслан Магомаев, потомственный рыбовод в третьем поколении. – Это сотрудничество в области реализации экологической политики ГидроОГК уже можно назвать успешным. Во многом – благодаря всесторонней поддержке и пониманию со стороны директора Дагестанского филиала Тимура Гамзатова и заместителя директора по Чиркейской ГЭС Ганипы Магомедова. Так, в 2006 году в Гунибское водохранилище было выпущено более миллиона личинок карпа. Уже сейчас местное население активно здесь рыбачит. В Чирюртское водохранилище весной 2007 года было вселено около 30 тысяч мальков, а осенью – 50 тысяч сеголеток белого амура весом по 100 г.



В одном таком пакете может находиться до 2 тысяч мальков форели.

Этой весной в Чиркейское водохранилище планируется выпустить 500 тысяч мальков форели, в Чирюртское – 74 тысячи сеголетков белого амура, в Миатлинское будут заселены кормовые организмы (мизиды и гаммариды).

Кроме заселения мальков специалисты-рыбоводы этой весной проведут в водохранилищах контрольный облов. По выловленной рыбе будет определена ее упитанность, возраст и наличие заболеваний. На основе полученных данных составят прогнозы и рекомендации по дальнейшему зарыблению.

– Заселяя водохранилища гидроэлектростанций промысловой рыбой, дагестанские энергетики решают одновременно ряд важных задач: восстанавливается биологическое разнообразие рыб, создаются рекреационные зоны на побережьях водохранилищ и улучшаются эксплуатационные показатели водохранилищ. В Дагестане идеальные условия для разведения и выращивания не только форели, но и сиговых рыб, в частности пеляди, которую планируется выпускать в Чиркейское водохранилище, – говорит директор Дагестанского филиала Тимур Гамзатов. – На восстановление экологического баланса Чиркейского, Миатлинского и Чирюртского водохранилищ в этом году планируется затратить 4 млн рублей. Второй этап вселения мальков форели намечен на конец мая – начало июня.

Патимат Хайбулаева

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

ВЕСТНИК ГИДРООГК

корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

8 страница
март, 2008

В этом году большой упор делается на развитие зарубежных проектов. В рамках выхода ГидроОГК за рубеж дочерней компании ГидроОГК – Rushydro планируется приобретение первых створов, по которым будут вестись изыскания и обоснования инвестиций в строительство.

Анализируй это

Новая инвестиционная политика ГидроОГК учитывает влияние проектов на рост стоимости компании

В связи с принятием новой стратегии ГидроОГК до 2020 года с перспективой до 2030 года менеджмент компании принял решение пересмотреть методологию формирования инвестиционной программы. В конце 2007 года в компании разработали новый подход к инвестпроектам. Теперь компанию ждет качественно другой подход к строительству и техперевооружению энергообъектов.





На этот год компания запланировала два серьезных пуска на территории Кавказа – Зарамагская (вверху) и Кашхатау ГЭС.

КАЗНИТЬ НЕЛЬЗЯ ПОМИЛОВАТЬ

Согласно инвестиционной программе ГидроОГК, к 2020 году компания должна удвоить мощности гидростанций компании. Предполагается, что это станет возможным не только за счет строительства и реконструкции гидростанций и развития территориальных кластеров, но также благодаря использованию возобновляемых источников энергии. Главной задачей новая стратегия ставит повышение стоимости компании, поэтому принятие инвестиционных решений переходит в иную плоскость. Сегодня ГидроОГК относится к инвестиционным проектам в первую очередь как к способу повышения стоимости компании, а не только как к выполнению обязательств. Фактически каждый инвестиционный проект теперь будет проходить тщательный анализ, который должен выявить, насколько его реализация повлияет на рост стоимости. И если эта связь обнаруживается, признается право проекта на жизнь. В этом и есть ноу-хау инвестиционной политики ГидроОГК.

– Начали мы с того, что организовали обучение топ-менеджмента компании современным технологиям инвестиционного анализа, – рассказывает заместитель Председателя Правления ГидроОГК Василий Зубакин. – С этой целью мы пригласили ведущего в России специалиста в сфере инвестиционного анализа, в том числе и в области электроэнергетики, доктора экономических наук, профессора Михаила Лимитовского. На практических занятиях участникам предлагалось на основе реально существующих примеров техперевооружения и реконструкции наших станций провести анализ и принять верное инвестиционное решение.

Следующей фазой формирования новой инвестполитики компании стало уточнение сценарных условий для расчетов параметров инвестиционных проектов. Сегодня в ГидроОГК существует официально признанный прогноз цен на электроэнергию, подготовленный Агентством по прогнозированию балансов в электроэнергетике. В конце 2007 года этот документ был тщательно проанализирован, после чего ему был вынесен приговор – прогноз излишне оптимистичный. Дело в том, что он подготовлен несколько лет назад, когда ожидания от темпов ежегодного прироста потребления электроэнергии, спроса на рынке, а соответственно, и ценовой конъюнктуры были существенно выше, чем они на самом деле оказались в последние годы. Составлением реалистичного прогноза занимались сотрудники бизнес-единицы «Продажи», и на сегодняшний день, по словам Василия Зубакина, он уже полностью готов и полностью соответствует тенденциям развития энергетической отрасли России.

Пересмотру подвергся и официальный прогноз цен на материальные ресурсы – в связи с инвестиционным бумом в сфере электроэнергетики. В последний год в России наблюдался рост цен на цемент, бетон и металл, в результате чего производители оборудования и специализированные строительные организации оказались перегружены. Все это привело к тому, что коэффициенты Министерства экономического развития и торговли РФ, которыми ГидроОГК, как и другие крупные компании, пользовалась для расчета капитальных вложений, пришлось пересчитать. Они перестали быть для компании надежными ориентирами. Новые оценки основываются на результатах проектирования, понимании тенденций на рынках важнейших ресурсов и услуг, на которых базируется инвестиционная программа ГидроОГК.

– При формировании новой инвестиционной политики изменениям подвергся расчет стоимости собственного и заемного капитала компании. С этой целью инвестиционный блок изучил структуру капитала ГидроОГК, рынок акций компании и другие факторы, влияющие на стоимость капитала, – говорит Василий Зубакин. – Существующая на данный момент 10-процентная норма доходности по инвестиционным проектам компании не отражает реальной стоимости капитала компании, и сегодня, по новому расчету, мы готовы предлагать на рассмотрение в Минэкономразвития ставку 11%. И я уверен, что мы ее получим.

ГИДРОСТАНЦИИ ПОД ЛУПОЙ

После того как ГидроОГК тотально пересмотрела все существующие сценарии развития компании, внимание было уделено каждому проекту в отдельности. С начала 2008 года менеджеры проектов, совместно со специально созданной группой аналитиков по построению модели DCF (Discounted Cash Flow, дисконтированный денежный поток – метод, который позволяет рассчитать справедливую стоимость компании. – Прим. ред.) работали над проектами, досконально исследуя каждую деталь. Активное участие в этом принимали специалисты вновь созданных в компании дивизионов.

– В результате этой кропотливой работы удалось составить рейтинг и достаточно надежно и честно оценить все наши инвестиционные проекты, – поясняет заместитель Председателя Правления ГидроОГК Василий Зубакин. – Конечно, результаты заставили нас серьезно задуматься. Ряд наших проектов, начатых строительством, дает увеличение стоимости компании, если мы используем метод альтернативных издержек, то есть сравниваем суммарный денежный поток от проекта с затратами, которые возникнут в случае прекращения проектов. При таком сценарии возникают серьезные затраты на консервацию проектов: поддержание надежности и безопасности недостроенных гидротехнических сооружений, исполнение обязательств перед поставщиками и непосредственно сотрудниками.

Что касается новых проектов на Кавказе, в Сибири и на Дальнем Востоке, которые ГидроОГК планирует начать в ближайшей перспективе, то анализ показал, что стартовать можно только в том случае, если существенно сократить капитальные вложения. Это станет возможно, если строительство гидротехнических сооружений частично финансировать из федерального бюджета. Ведь, помимо прочего, ГЭС выполняют экологические и инфраструктурные задачи.

Кроме того, существует возможность создания специальных схем сбыта, благодаря чему стало реальным «спасение» проекта строительства Усть-Среднеканской ГЭС. После заключения соглашения с потенциальным потребителем появилась перспектива вывода этого проекта в сферу экономической эффективности, а не только политической целесообразности. В результате действий, предпринятых дивизионом Дальний Восток, стройка стала более привлекательным инвестиционным проектом, чем была еще полгода назад.

По итогам проведенной работы было принято решение сформировать пул проектов, находящихся в стадии проектирования, реализация которых возможна в долгосрочной перспективе. Это Нижнебурейская, Нижнезейская, Мотыгинская, Мокская ГЭС и ряд других. По словам Василия Зубакина, эти проекты, после стадии проектирования ожидает еще один фундаментальный инвестиционный анализ. Кроме того, оценивать эффективность проекта в компании будут на протяжении всех стадий – утверждения обоснований инвестиций, технико-экономического обоснования проекта, экспертизы и утверждения в госструктурах.

ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

Одна из самых важных задач для Карачаево-Черкесского филиала – начало строительства Зеленчукской ГЭС–ГАЭС.



Работы по сооружению Гоцатлинской ГЭС были возобновлены в сентябре 2006-го, закончить строительство планируется в 2011 году.

Сегодня, в результате проведенной практически научно-исследовательской работы, в компании появилась сбалансированная и обоснованная инвестиционная политика. Она полностью соответствует главной задаче стратегии ГидроОГК – повышения роста стоимости компании. Однако на этом деятельность по созданию новой инвестиционной политики не заканчивается. Планируется, что в дальнейшем будет организован специальный комитет по инвестициям при совете директоров ГидроОГК. Таким образом, работа над расчетами эффективности проектов и их вклада в стоимость компании будет осуществляться постоянно. Василий Зубакин считает, что постепенно она станет элементом регулярного менеджмента ГидроОГК и принципом деятельности каждого менеджера проекта.

ВКЛАД В БУДУЩЕЕ

В инвестиционную программу ГидроОГК на 2008 год был заложен бюджет 78 млрд рублей. Эти средства будут направлены на выполнение приоритетных проектов компании.

В этом году приоритетным остается создание Богучанского энергометаллургического объединения (БЭМО) – в части достройки Богучанской ГЭС, а также полномасштабного строительства Богучанского алюминиевого завода (БОАЗ), который входит в десятку крупнейших заводов мира. Этот проект выводит ГидроОГК на иной уровень и дает пропуск в новую отрасль – цветную металлургию. Поэтому перед компанией стоит задача сегодня оценить все плюсы и минусы участия в этом проекте.

Вторым серьезным проектом по объемам вложений является Бурейская ГЭС. В 2008 году планируется заменить временные рабочие колеса на первом и втором агрегате. Это даст возможность получить серьезную прибавку к мощности – более 300 МВт.

Большое внимание в бюджете компании в этом году уделяется строительству основных сооружений Загорской ГАЭС-2. В декабре 2007 года был утвержден ТЭО (проект), прошедший государственную экспертизу. Теперь перед компанией открылась возможность полномасштабного проведения строительно-монтажных работ.

В этом году в компании запланированы серьезные пуски – Кашхатау и Зарамагская ГЭС. Также будет продолжено строительство Гоцатлинской ГЭС. Кроме того, перед компанией стоит серьезная задача развития программы малых ГЭС и возобновляемых источников энергии.

В этом году большой упор делается на развитие зарубежных проектов. В рамках выхода ГидроОГК за рубеж дочерней компании ГидроОГК – Rushydro планируется приобретение первых створов, по которым будут вестись изыскания и обоснования инвестиций в строительство. Еще в июне прошлого года ГидроОГК и индийская Группа САН подписали Меморандум о сотрудничестве в области развития гидроэнергетики Индии. Предполагалось, что будут рассмотрены варианты строительства новых гидростанций в этой стране с использованием научного потенциала и практического опыта ГидроОГК, и сегодня это реализуют на практике.

– Невозможно разделить объекты по важности во всех направлениях, – отмечает заместитель Председателя Правления ГидроОГК Василий Зубакин. – Каждый из них важен по-своему и, например, проектирование небольшой Северной ПЭС мощностью 12 МВт, на самом деле есть серьезный вклад в будущие инвестиционные проекты – строительство Мезенской и Тугурской ПЭС. Таким образом, каждая строчка инвестиционной программы открывает для нас дальнейшие перспективы в реализации стратегии ГидроОГК.

Александра Халиди



На реке Колыма уже есть одна гидростанция. Усть-Среднеканская ГЭС станет второй в Каскаде.

СПРАВКА «ВГ»

В зоне мерзлоты

Усть-Среднеканская ГЭС – вторая после Колымской в каскаде гидроэлектростанций на реке Колыма. Строительство ведется в тяжелых природно-климатических условиях, в зоне распространения многолетней мерзлоты.

Проектная мощность ГЭС — 570 МВт, проектная среднегодовая выработка — 2,5 млрд кВт·ч. В здании ГЭС должно быть установлено четыре радиально-осевых гидроагрегата мощностью по 142,5 МВт, работающих при расчетном напоре 58 м. Напорные сооружения ГЭС (длина напорного фронта 2,49 км) должны образовать Усть-Среднеканское водохранилище площадью 265 км^2, полной и полезной емкостью 5,4 и 2,6 км^3.

Строительно-монтажные работы на Усть-Среднеканской ГЭС начались в 1990 году. Первоначально работы велись достаточно быстрыми темпами, однако к концу 1990-х финансирование было практически прекращено и строительство замедлилось.

21 января 2005 года в Минпромэнерго России на заседании Межведомственной рабочей группы было принято решение о целесообразности достройки пускового комплекса Усть-Среднеканской ГЭС.

Незаконченное строительство ГЭС принадлежит ОАО «Усть-Среднеканская ГЭС», являющегося дочерним обществом ОАО «Колымаэнерго», в свою очередь являющимся дочерним обществом РАО «ЕЭС России». В ближайшем времени планируется передача активов ОАО «Колымаэнерго» в ведение ОАО «ГидроОГК».

Но уже сейчас наша компания берет в свои руки управление достройкой Усть-Среднеканской ГЭС. 23 марта состоялось заседание оперативно-пускового штаба по строительству станции. Штаб возглавляет управляющий директор ОАО «ГидроОГК», руководитель дивизиона Дальний Восток Юрий Горбенко. Штаб определил, что уровень готовности пускового комплекса составляет 65% по бетонным работам, 9% – по монтажу металлоконструкций и гидромеханического оборудования. Стоимость достройки пускового комплекса Усть-Среднеканской ГЭС оценивается более чем в 16 млрд рублей. Ввод пускового комплекса намечен на 2012 год.

2 апреля 2007 года ГидроОГК и ОАО «Полюс Золото» подписали соглашение о намерениях в рамках реализации проекта по поставке электроэнергии от строящейся Усть-Среднеканской ГЭС и действующей Колымской ГЭС на строящийся Наталкинский ГОК. Соглашение включает предварительные договоренности об условиях поставки электроэнергии и мощности, технических решениях схемы выдачи мощности ГЭС и схемы внешнего энергоснабжения Наталкинского ГОКа.

ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

Воткинская ГЭС находится в хорошем, работоспособном состоянии еще и потому, что наши предшественники своевременно и технически верно реагировали на те возникающие проблемы, будь они конструктивные или технологические.



Алексей Бяков считает, что руководитель должен быть не только организатором, но и пропагандистом.

Выход есть всегда

На Воткинской ГЭС принято решать проблемы самостоятельно

С 1 января этого года на Воткинской ГЭС приступил к работе в должности директора филиала Алексей Бяков. Он проработал на станции около 20 лет, поэтому хорошо знает ее специалистов, оборудование, традиции коллектива. Новыми оказались, пожалуй, только изменения в структуре управления и задачи, связанные с переходом на рыночные отношения. О том, что из недавнего прошлого стоит взять с собой в будущее, зачем нужны перемены и что они принесут станции, наш корреспондент спросил у директора филиала.

БЫТЬ ПРОПАГАНДИСТОМ

– Алексей Георгиевич, в последние годы мы стали свидетелями реформ, в том числе и в гидроэнергетике. Пожалуй, самая глобальная из них – образование огромной Федеральной гидрогенерирующей компании. Сейчас и в ней многое меняется, например, структура управления. Как вы к этому относитесь и как, по вашему мнению, нужно относиться к переменам?

– Относиться следует здраво: время другое, в условиях рыночной экономики многие задачи отрасли меняются. Наша компания еще молода, но она уже выработала свою стратегию развития бизнеса. И изменение структуры – это лишь реализация намеченной стратегии, создание основы для выполнения поставленных задач. Система управления должна быть адекватна этим задачам. С этой, самой важной точки зрения все логично и ясно. Но человек такое существо, которое умом все понимает, а сердце не лежит: многим кажется, что раньше все было понятнее и лучше.

На вопрос о месте работы и сейчас многие энергетики отвечают: на Воткинской (или другой) ГЭС, но не в ГидроОГК. Как только мы не формально, а сердцем прочувствуем, что работаем в единой глобальной компании, тогда яснее будем видеть общие задачи, свое место в их решении и то, почему перемены необходимы. А пока задача руководителя, считаю, быть не только организатором этих процессов, но и пропагандистом, агитатором. Ведь для хорошей работы нужно иметь четкое осознание того, что от тебя требуется, и соответствующую мотивацию.

– Вы проработали на ГЭС около 20 лет, затем руководили Чайковским филиалом ОАО «Турборемонт-ВКК». Что из того, «стабильного», времени вы взяли бы в «эпоху перемен»?

– Без прошлого нет настоящего и будущего. Это верно как по отношению к человеку, так и к предприятию. Я бы обязательно взял в будущее ту профессиональную школу, которая сформировалась на Воткинской ГЭС. Главное в ней было то, что чайковские профессионалы всегда смотрели на перспективу, предугадывали новые задачи, формулировали их и реализовывали. Сами, не перекладывая ношу на начальство или государство.

Мне посчастливилось работать бок о бок с первым начальником турбинного цеха станции Александром Чекуновым и со ставшим впоследствии директором Воткинской ГЭС Валерием Кнорром. Потом долго трудился с главным инженером станции Петром Черновым и генеральным директором Акимом Макарихиным. Все они были «штучные» люди, специалисты, руководители. Я на протяжении многих лет храню листочки бумаги, которые в 1997 году оставил мне Чекунов, в возрасте 70 лет (!) уходивший на пенсию. Он набросал проблемы, решение которых желательно для станции. В этом списке я отмечал каждый выполненный пункт.

Сейчас планируем работу по-другому, на десятки лет вперед. Но вы заметьте другое: он ведь уходил, какое, кажется, ему было дело до будущего станции? Но эти люди так не рассуждали. Они были глубоко преданы профессии, коллективу и оставили новым поколениям наследство, которое служит и сейчас. Например, оборудование станции, с которым нет серьезных проблем. Воткинская ГЭС находится в хорошем, работоспособном состоянии еще и потому, что наши предшественники своевременно и технически верно реагировали на те возникающие проблемы – конструктивные или технологические. Решение самых сложных, даже уникальных вопросов считалось здесь обычным, проходило в рабочем порядке. Я как сейчас слышу любимое выражение наших корифеев: «Ничто не поставит нас в тупик!» Вот такую же самоотдачу в коллективе, не скрою, очень хотелось бы видеть и сейчас. Ведь работы-то предстоит немало.

ИНТЕРЕСЫ КОЛЛЕКТИВА

– Какие задачи этого года вы считаете для себя главными?

– Каждый работник оценивает свое место в компании. Что он дает ей и что получает взамен – в материальном и нематериальном аспектах. Главное для меня – в рамках имеющихся возможностей обеспечить интересы и чаяния коллектива. Важно также повышать технический и квалификационный уровень персонала. Сейчас, например, существует некий разрыв: технарь оторван непосредственно от «ощущения» оборудования. Поэтому нужно выстраивать правильные отношения с учреждениями и предприятиями, которые готовят специалистов, как с точки зрения теории, так и практики.

– А если говорить о предприятии как технологическом объекте?

– В ближайших планах – работы по техническому перевооружению: замена значительного объема гидромеханического оборудования, в частности затворов спиральной камеры. Также в этом году начнем замену затворов водосливной плотины, продолжится реконструкция закладных частей пазов водослива. Еще предстоит заменить основное и вспомогательное оборудование ОРУ-500 кВ, много серьезных задач в области автоматизации и оборудования, и процессов. Сейчас на Воткинской ГЭС продолжаются работы по реконструкции системы автоматического управления гидроагрегатов, замене оборудования распредустройств, завершается замена генераторных выключателей.

ПРОДОЛЖЕНИЕ В ПРОФЕССИИ

– При таком объеме работы есть ли у вас время для общения с семьей, для любимых занятий, хобби?

– Времени для семьи, признаю, никогда много не было. Это тот минус, который осознаешь, общаясь, например, с сыновьями. Когда ты видишь, что они повзрослели, и понимаешь, что некое менторство с твоей стороны уже неуместно. Поэтому я благодарен детям и жене за понимание и поддержку. Моя супруга по образованию экономист, организовала свое дело, занимается туристическим бизнесом. Старший сын учится в МЭИ, будет связан с энергетикой, так что это мое продолжение и в профессии. Младший еще школьник.

А вот что касается увлечений… С детства занимаюсь спортом: лыжи, футбол. Когда пришел на ГЭС в 1985 году, участвовал в первенстве города в составе сборной станции. Сейчас, понятно, не играю, но за своих переживаю страшно. Команда тренируется регулярно, и я прихожу на тренировки и игры «подышать» азартом и атмосферой футбола, выплеснуть эмоции. Другое увлечение – охота. А это как раз время собраться с мыслями.

Сергей Макаров

ДОСЬЕ «ВГ»

Алексей Бяков родился 27 августа 1960 года. В 1983 году окончил Пермский политехнический институт, получив квалификацию «инженер-механик». После службы в армии, в 1985 году, пришел на Воткинскую ГЭС мастером участка по ремонту турбинного оборудования турбинного цеха. Занимал должности инженера по ремонтам турбинного оборудования, начальника турбинного цеха Воткинской ГЭС. В 2000 году окончил Удмуртский государственный университет по специальности «Финансовый менеджмент», в 2006 году – Московский государственный университет управления по специальности: «МВА: управление энергетической компанией», получил квалификацию «экономист-менеджер», «мастер делового администрирования». В июне 2003 года назначен заместителем генерального директора по филиалу ОАО «Турборемонт-ВКК» г. Чайковский», С октября 2005 по декабрь 2007 г. был техническим директором ОАО «Турборемонт-ВКК». С января этого года – директор филиала ОАО «ГидроОГК» – Воткинская ГЭС. Имеет множество отраслевых наград. В прошлом году Алексею Георгиевичу присвоено звание «Почетный гидроэнергетик».

ЗАМЕЧЕНО НА СТОЛЕ

На столе у Алексея Георгиевича всегда стоят часы. Это непременный атрибут, в какой бы должности он ни находился. Почему?

– Чтобы они напоминали, что время уходит быстро. Не трать его понапрасну, а используй с толком каждую минуту! – объяснил директор.



ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

Энергия морских приливов – экологически чистый и возобновляемый источник электроэнергии. Позволяет заменить органические энергоносители, обеспечивает существенную экономию органического топлива и сохранение запасов углеводородов.



В настоящее время на энергоблоке Мезенской ПЭС ведутся работы по программе комплексных натурных испытаний ортогональных гидроагрегатов и вспомогательного оборудования.

Дары моря

Приливная энергетика в России набирает обороты

Интерес к технологии преобразования энергии приливов в электрическую впервые появился в середине прошлого века. Тогда Международным объединением океанической энергии было подсчитано, что энергопотенциал морской волны равен примерно 3,5% мирового электропотребления. Но чтобы его достичь и увеличить, необходимо построить по всему земному шару тысячи приливных электростанций (ПЭС) общей мощностью более 150 ГВт.

В России флагманом строительства ПЭС стала ГидроОГК. О том, как ведется работа по развитию этого направления, корреспонденту «ВГ» рассказал генеральный директор дочерней компании ГидроОГК - ОАО «Малая Мезенская ПЭС» Степан Савченков.

- Степан Николаевич, расскажите подробнее о деятельности компании, которую вы возглавляете. Какова была основная цель ее создания?

- Энергия морских приливов - экологически чистый и возобновляемый источник электроэнергии. Позволяет заменить органические энергоносители, обеспечивает существенную экономию органического топлива и сохранение запасов углеводородов. Это направление сейчас стало развиваться не только за рубежом, но и в России. Для проектирования и строительства энергообъектов приливной энергетики в составе ГидроОГК и была создана дочерняя компания - Малая Мезенская ПЭС.

В 2006 году, в соответствии с инвестиционной программой ОАО РАО «ЕЭС России», по заказу ГидроОГК на производственном объединении «Севмаш» в Северодвинске был изготовлен экспериментальный металлический наплавной энергоблок Малой Мезенской ПЭС с ортогональным гидроагрегатом с диаметром рабочего колеса 5 м (ОГА-5) и установленной мощностью 1500 кВт. После вывода модуль-блока со стапеля завода он был отбуксирован по морю и установлен в проектное положение в створе Кислогубской ПЭС. В 2007 году ГидроОГК приступила к обоснованию инвестиций в строительство Мезенской ПЭС, являющейся стратегическим объектом развития возобновляемых источников энергетики в сфере энергосберегающих технологий.

В настоящее время на экспериментальном энергоблоке Кислогубской ПЭС ведутся работы по программе комплексных натурных испытаний ортогональных гидроагрегатов и вспомогательного оборудования. В программу комплексных натурных испытаний ОГА-5 входят энергетические, нагрузочные и испытания в переходных процессах. Нам важно на этом этапе подтвердить правильность принятых инженерно-технических решений по конструкциям агрегатов и наплавных блоков ПЭС, а также оценить верность выбранных материалов.

- В январе этого года состоялось совещание по вопросам развития приливной энергетики под руководством Председателя Правления ОАО РАО «ЕЭС России» Анатолия Чубайса. Какие решения были приняты?

- Рассмотрели ход реализации задач 2007 года по приливной энергетике, обсудили достигнутые результаты натурных испытаний на Кислогубской ПЭС ортогонального гидроагрегата. Большое внимание уделено рассмотрению результатов изысканий возможных площадок строительства ПЭС на побережье Баренцева и Белого морей, а также перспектив развития приливной энергетики и источников финансирования программы. На совещании было отмечено, что достигнутые к настоящему времени результаты подтверждают прогнозные характеристики ортогонального гидроагрегата ОГА-5.



Степан Савченков: «Кислогубская ПЭС стала своего рода экспериментальной лабораторией, где ведутся серьезнейшие исследовательские работы, касающиеся использования сил природы».

Дело в том, что в 1989-2000 годах специалисты научно-исследовательского сектора института «Гидропроект», который теперь называется ОАО «НИИЭС», нашли оптимальные геометрические очертания турбинной камеры и лопастной системы ортогональной турбины, повысили ее КПД до 60-65% (в зависимости от диаметра турбины). Это дало им возможность доказать экономическую целесообразность применения турбины как на микроГЭС и малых ГЭС с напорами не более 5-7 м, так и на ПЭС с максимальными приливами до 13 м при возможности двухсторонней работы ортогональной турбины.

Требуется довести экспериментальный ОГА-5 до рабочих параметров, поэтому необходимо в мае-июне 2008 года завершить испытания на максимальном напоре при установленной мощности 1500 кВт.

Кроме того, одной из главных тем прошедшего совещания было обсуждение результатов работы по выбору перспективной площадки для строительства экспериментальной Северной ПЭС - прототипа будущей Мезенской ПЭС.

- Расскажите подробнее, как проводился выбор?

- На побережье Баренцева и Белого морей, от границы с Норвегией и до мыса Хабарово в проливе Югорский шар, между Баренцевым и Карским морями, была проведена колоссальная исследовательская работа с целью определения створа будущей ПЭС с оптимальными технико-экономическими показателями. Исследованы 53 возможные площадки строительства ПЭС. По критериям первичного отбора (величина прилива более 3 м, площадь бассейна более 4 км2, глубина в створе 20-25 м) были отобраны 8 створов. В их числе на побережье Баренцева моря - губа Долгая, губа Дроздовка, губа Ивановская, залив Гремиха, устье реки Иоканьга; на побережье Белого моря - залив Лумбовский (дальний и ближний створы), устье реки Кулой.

Затем были оценены критерии вторичного отбора, такие как минимальные капитальные затраты и сроки строительства, идентичность конструкции наплавных блоков и компоновки оборудования проекту Мезенской ПЭС. Были проведены водно-энергетические расчеты, позволившие сравнить отобранные створы по удельным стоимостным показателям. В итоге выбор был остановлен на трех: в Баренцевом море - губа Долгая и губа Ивановская, в Белом - дальний створ залива Лумбовский. После продолжительного и детального рассмотрения створов на совещании Председатель Правления ОАО РАО «ЕЭС России» Анатолий Чубайс принял решение определить в качестве перспективной площадки для строительства Северной ПЭС створ в губе Долгая на побережье Баренцева моря.

- Какие важные события ждут российскую приливную энергетику в 2008 году?

В 2008 году планируется завершить разработку ТЭО (проекта) Северной ПЭС в губе Долгая Баренцева моря. В течение двух-трех лет будет построена электростанция мощностью 12 МВт. Пуск агрегатов запланирован на 2011 год.

Кроме того, в декабре 2008 года исполняется 40 лет первой в России экспериментальной приливной электростанции, расположенной в губе Кислой Баренцева моря на Кольском полуострове.

Здание Кислогубской ПЭС, по предложению главного инженера проекта и строительства Леонида Бернштейна, впервые в мировой практике гидроэнергетического строительства было сооружено наплавным способом, что позволило на треть сократить стоимость ПЭС.

Значение построенной в Заполярье ПЭС трудно переоценить. Она стала своего рода экспериментальной лабораторией, где ведутся серьезнейшие исследовательские работы, касающиеся использования сил природы. Впоследствии технологии и конструкции, отработанные на Кислогубской ПЭС, будут применены при создании перспективных приливных электростанций, таких как Мезенская ПЭС в Архангельской области, Мезенском заливе Белого моря установленной мощностью 8000 МВт и Тугурской ПЭС в Хабаровском крае, в заливе Охотского моря, установленной мощностью 3640 МВт. Вводы первых агрегатов этих энергообъектов включены в Генеральную схему размещения объектов электроэнергетики на период до 2020 года.

Иван Кузнецов

СПРАВКА «ВГ»

Стоимость электроэнергии ПЭС самая низкая, что доказала эксплуатация ПЭС Ранс в энергосистеме Франции. Эта первая в мире приливная электростанция была построена в 1966 году на реке Ранс. 24 гидроагрегата ПЭС вырабатывают в среднем за год 544 млн кВт•ч электроэнергии. Сейчас исследования по созданию приливных электростанций ведутся во многих странах мира: в Англии, Франции, Италии, США, Ирландии, Исландии, Норвегии и др.

ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

На сегодняшний день Камская гидростанция выработала более 95 млрд кВт·ч электроэнергии. Это главная задача коллектива – давать энергию промышленным центрам, селу.



Особенностью Камской ГЭС является совмещение здания ГЭС с водосливной плотиной.

Станция новаторов

Камская ГЭС следует творческим традициям гидростроителей

По запасам гидроресурсов и возможностям их использования Пермский край занимает на Урале первое место. По подсчетам ученых, энергетическая мощность Камы и ее крупных притоков – Вишеры, Косьвы, Чусовой и др. – составляет 2100 тыс. кВт (собственно Камы – 887 тыс., энергия среднегодового стока – 18,5 млрд кВт·ч (Камы – 7,8 млрд кВт·ч).

Старт строительству Камской ГЭС был дан еще в декабре 1934 года, но в 1937 году работы прекратились из-за сложных геологических условий в районе ее возведения.

ОТ ЗАМЫСЛА ДО ВОПЛОЩЕНИЯ

Коллектив инженеров во главе с профессором Борисом Александровым, изучив эти условия, создал оригинальный проект гидростанции. В его основу был положен отказ от заглубления электростанции в загипсованные грунты, что позволяло разместить агрегаты внутри тела водосливной плотины и отказаться от мерзлотной завесы. Но к дальнейшему строительству приступили уже после Великой Отечественной войны.

Первые два агрегата электростанции дали промышленный ток 18 сентября 1954 года, а в промышленную эксплуатацию ГЭС была принята 31 декабря 1964 года. Но уже 25 мая 1956 года был выработан первый миллиард киловатт·часов электроэнергии.

ШАНС ДЛЯ РАЗВИТИЯ КРАЯ

ГЭС давала возможность для промышленного развития Перми и края, поэтому ей уделялось очень большое внимание. Сооружению гидроузла предшествовали обширные подготовительные работы: начали строиться линии электропередачи и подстанции, дороги, лесокомбинат и бетонный завод. Возводились школы, кинотеатр, магазины, бани, детские сады. Бывшая деревня Гайва превращалась в городской район с развитой инфраструктурой.

Камскую ГЭС строила вся страна. Непрерывным потоком шли сюда строительные механизмы, металл, цемент, лес, сотни тысяч вагонов с материалами и оборудованием. В результате появилось уникальное сооружение, гордость всего Пермского края. Благодаря запуску станции открылось судоходство по притокам Камы – рекам Чусовая, Сылва, Обва, Иньва, началось активное развитие Пермского порта. Во многом именно ГЭС обязаны своим рождением заводы «Камкабель», завод высоковольтных изоляторов, Гидростальконструкция, ЖБК №7, целлюлозно-бумажный комбинат.

СМЕЛЫЕ ИДЕИ

Особенностью Камской ГЭС является совмещение здания ГЭС с водосливной плотиной, что сократило фронт бетонных сооружений на 190 м. Увеличение числа агрегатов позволило поднять основание фундаментальной части на 13 м, то есть заложить ее на водонепроницаемой песчано-глинистой толще коренных пород.

Водосливная железобетонная плотина состоит из 4 монолитных секций, в каждой из которых имеется приагрегатный и агрегатный залы. Они размещаются под водой. Секции разделены по осям 6-метровых разделительных бычков температурно-осадочными швами. Каждая секция разделена на 6 водосбросных отверстий промежуточными бычками толщиной 4 м. Промежуточные бычки разрезаны температурными швами, доходящими до верха фундаментной плиты. Водосброс рассчитан на пропуск 16 020 м³/с воды.

Плотина ГЭС делится на 24 водосливных пролета, в каждом из которых установлен один гидроагрегат (турбина и генератор). Станция оборудована 23 вертикальными поворотно-лопастными гидротурбинами с диаметром рабочего колеса 5 м.

Опыт и новые технологии, наработанные специалистами Камской ГЭС, не раз выручали коллег-строителей «Большой Волги». На Камской станции был впервые успешно опробован новый способ перекрытия реки с наплавного понтонного моста, который затем использовался на Горьковской и Куйбышевской ГЭС. Много нового было внесено в практику укладки бетона с помощью бетононасосов и саморазгружающихся бадей.

«ПРОТЕЙ» ДЛЯ КОМПЬЮТЕРА

Коллектив Камской ГЭС насчитывает сейчас около 150 человек. Здесь гордятся трудовыми династиями Пирожковых, Старковых, Понькиных, Боряевых, Васевых, Сливницыных, Боталовых, Елиных и других. Из поколения в поколение передается любовь к профессии, уважение к товарищам по работе и к тому наследию, которое оставили нынешним гидроэнергетикам прошлые поколения. Особенное отношение – к их новаторским идеям. Творческие традиции и сейчас поддерживаются молодыми.

Так, в марте этого года машинист гидроагрегатов Антон Шатов получил диплом о высшем образовании по специальности «Информатик-экономист». Его дипломная работа на тему «Разработка технического задания на автоматизированный учет показателей счетчиков работы гидроагрегатов ОАО «Камская ГЭС» признана одной из лучших на факультете. Он предложил автоматизировать рабочий процесс машиниста, значительно упростив его труд.

Система «Протей» представляет собой программное средство для персональных компьютеров, которое обеспечивает противоаварийную эксплуатацию гидроагрегатов. «Протей» может иметь многоуровневую распределительную архитектуру, что позволит применять его как на малых объектах, так и на крупных.

В результате внедрения подобной системы у машиниста появится больше времени для более ответственной работы по обслуживанию гидроагрегатов.

И СЕБЕ, И ЛЮДЯМ

На сегодняшний день станция выработала более 95 млрд кВт·ч электроэнергии. Это главная задача коллектива – давать энергию промышленным центрам, селу. Чтобы выполнить ее, ГЭС должна работать стабильно, без сбоев. Поэтому здесь, как и на других станциях ГидроОГК, существуют и выполняются программы техперевооружения и реконструкции, которые требуют значительных средств, но зато обеспечивают будущее предприятию. Это дает возможность вносить свой вклад и в социальное развитие региона. Благополучателями стали детский дом №126 для детей с отклонениями в развитии, гимназия №3, детская киностудия «Макаров-фильМ», федерация спорта инвалидов.

Сотрудники Камской ГЭС живут насыщенной производственной и общественной жизнью. Они с удовольствием идут на работу и с радостью возвращаются домой, так как их семьям, как и станции, обеспечена стабильность.

Ксения Пунина

БУДЕТЕ У НАС...



Пермскую галерею называют «Эрмитажем в миниатюре». И это вполне справедливо: ее собрание насчитывает почти 50 тысяч единиц хранения. Однако главное украшение – единственная в своем роде коллекция деревянной религиозной скульптуры XVII–XIX веков, созданная и собранная в здешних местах. Так называемые «пермские боги» сегодня определяются искусствоведами как сугубо самобытное, «узкоместное» явление, которое особым образом соединило в себе как языческие финно-угорские и славянские, так и авторские традиции талантливых крепостных мастеров.

ТОЧКА НА КАРТЕ



Пермский край расположен на стыке восточной окраины Русской равнины и западных склонов Уральских гор. Он образован 1 декабря 2005 года в результате объединения Пермской области и Коми-Пермяцкого автономного округа. Площадь – 160 236,5 км². Население – 2 730 892 человек. Столица – город Пермь. Реки Пермского края относятся к бассейну реки Камы, крупнейшего левого притока Волги. В крае более 29 тыс. рек общей длиной свыше 90 тыс. км.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР



Сергей Бологов окончил Санкт-Петербургский технический университет по специальности «Гидроэнергетика». Трудовую биографию начал инженером по ремонту оборудования турбинного цеха, который вскоре и возглавил. Когда началась реформа электроэнергетики, Бологов перешел работать в специализированное ремонтно-монтажное предприятие в системе Камской ГЭС и 3 года был его техническим директором. В октябре 2007 года по результатам конкурсного отбора назначен директором Камской ГЭС.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР



Вся трудовая жизнь Михаила Медведева связана с гидроэнергетикой. Окончил Московский энергетический институт, по распределению был направлен на Широковскую ГЭС. С 1990 года Михаил – технический руководитель Камской ГЭС. Для него это не просто место работы, а детище, в которое он вкладывает весь свой опыт и знания. Свое свободное время Михаил Григорьевич отдает спорту, участвует во всех соревнованиях и спартакиадах за честь Камской ГЭС.

В СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ

13 страница
март, 2008

ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

По словам Василия Чиркова, с образованием ГидроОГК больше внимания стало уделяться развитию спорта на станциях. Улучшилось финансирование, что тоже важно для проведения различных турниров.

Дороже титулов

В Чайковском живет тренер чемпионки мира по биатлону

Машиниста Воткинской ГЭС Василия Чиркова называют «тренером чемпионки». Это словосочетание для многих дороже спортивных титулов, хотя вы не встретите его ни в одном классификационном спортивном справочнике. Оно наполняет особым смыслом тренерский труд, помогает осознать, что твои знания и умения помогли засверкать еще одному таланту, который принес стране весомые победы.

Один из таких людей – Василий Чирков, спортинструктор Воткинской ГЭС. Сейчас он трудится машинистом гидроагрегатов оперативной смены станции. А еще он первый тренер чемпионки мира по биатлону Екатерины Юрьевой. Той самой, что в нынешнем феврале произвела настоящий фурор в шведском Остерсунде, собрав полный комплект медалей: золото, серебро и бронзу. Именно у Василия Чиркова Катя начала заниматься лыжами. Он стал тренером, заложившим «первый камень» в основу будущих спортивных достижений нынешнего лидера сборной России по биатлону.

В начале 1980-х годов, после окончания Чайковского института физической культуры, Чирков начал работать инструктором по лыжному спорту. Сначала в ЖКО по месту жительства, потом на гидростанции. Активная и непоседливая Екатерина тогда училась в школе №3 г. Чайковского. Энергия просто била через край, а куда еще направить ее, если не на занятия спортом?

– Я пришел в их класс, – вспоминает Василий Валентинович, – и обнаружил, что детишек, желавших заниматься в лыжной секции, очень много. Пришлось отбирать наиболее перспективных. Катю я нашел не сразу, примерно в пятом наборе. Я «поставил» ее на лыжи, но она, прозанимавшись 2–3 месяца, пропала. Потом объявилась у другого тренера и… снова сбежала. Характер у нее был неугомонный, но физические данные для лыжницы просто отменные.

Однажды, встретив на улице, я убедил ее продолжить занятия. Она тренировалась у меня до 8-го класса, три первые года своей спортивной карьеры. И уже тогда я заметил: в ней появилась особая целеустремленность, и результаты не заставили себя долго ждать. Еще школьницей она принимала участие в областных чемпионатах по лыжам и часто побеждала, выступая за команду городской детской спортивной школы. Позже я отвел ее к другому тренеру, и Катя увлеклась биатлоном.

Как знать, не разгляди Василий Валентинович в школьнице будущую чемпионку, может, и не было бы у России золотых медалей нынешнего чемпионата.

– Но Екатерина не единственная моя именитая воспитанница, – добавляет Василий Чирков. – Я принимал участие в становлении многих хороших спортсменов.

В конце 80-х – начале 90-х с поддержкой детского спорта стало очень туго – в перестроечные времена страна решала другие проблемы. Василий Валентинович перешел работать в оперативную службу Воткинской ГЭС машинистом гидроагрегатов, где и трудится по сей день, однако спорт не забывает. Он готовится скоро отметить свой золотой юбилей, но до сих пор не уступает на лыжне молодым. В прошлом неоднократный призер и победитель лыжных соревнований самого разного уровня, совсем недавно он стал чемпионом зимней Спартакиады ГидроОГК, призером станционных «Лыжных гонок-2008».

– Вся моя семья любит спорт, – говорит Василий Чирков. – Жена и старшая дочь, окончившая недавно Пермскую фармацевтическую академию, неравнодушны к лыжам. Младшая учится в 6 классе и тоже занимается лыжами довольно успешно.

По словам Чиркова, с образованием ГидроОГК больше внимания стало уделяться развитию спорта на станциях. Улучшилось финансирование, что тоже важно для проведения различных турниров. Все это помогает работе спортивных инструкторов, которая заключается в организации и судействе спортивных мероприятий для коллектива станции. А на Воткинской ГЭС спорт любят, здесь всегда успешно культивировались футбол, лыжи, легкая атлетика, шахматы и настольный теннис.

– Будем стараться и дальше добиваться только отличных результатов, – обещает Василий Чирков, но при этом добавляет, что для него гораздо важнее, чтобы коллеги-гидроэнергетики активнее приобщались к здоровому образу жизни и занятиям спортом. И в этом сегодня он видит свою основную цель.

Сергей Макаров



Василий Чирков готовится скоро отметить свой золотой юбилей, но до сих пор не уступает на лыжне молодым.

Энергетику охота

Сергей Старков больше всего на свете любит рыбачить и охотиться

Для электромонтера АСДТУ Камской ГЭС Сергея Старкова увлечение постепенно превратилось в спорт. Все свободное время он посвящает охоте и рыбалке. И достиг в этом определенных успехов.

Рыбной ловлей Сергей «заболел» с малых лет, с ребятами просто пропадали на речке Гайве с самодельными снастями и удочками. А сейчас самое любимое занятие летом – ловля на спиннинг. Хотя так сложилось, что в соревнованиях он в основном участвует зимой – по ловле рыбы на мормышку со льда. Рыбачил так в Питере, Екатеринбурге, Подмосковье. Но особенно любит рыбалку в Пермском крае, на северном Урале.

- Рыба стала «подтягиваться» хорошая – хариус, таймень, – объясняет Сергей.

Для рыбалки главное – отыскать подходящее место и знать, какую рыбку поймать хочешь, соответственно и готовишься.

- Люблю ловить судака и жереха, - признается Сергей. - Тащу, к примеру, жереха, а тот сопротивляется – хвостом бьет, брызги летят в разные стороны. Бывает, попадаются и по 5 кг. Самая большая рыба, которую мне довелось поймать – карп в 14 кг. Будучи в Москве, поехал с родственниками порыбачить, а он и попался. Минут сорок его тащил, весь взмок. Потихоньку его выматывал, чтобы сдался, только так можно справиться с большой рыбой, да еще и удочку не сломать. Хотя, конечно, и ломать «инструмент» доводилось, но только с досады – об дерево…



Самая любимая охота Сергея – на гуся.

Скоро Сергей поедет участвовать в соревнованиях на кубок Пермского края по ловле рыбы на мормышку со льда. Поедет в составе краевой команды, в ней он уже около четырех лет. Так что теперь рыбалка не только хобби, но и спорт. А раз спорт, хочется видеть результаты не только в виде рыбного блюда на сковороде. И они есть, ему уже сообщили, что на нынешних соревнованиях получит свидетельство о присвоении звания «Кандидат в мастера спорта по зимней ловле рыбы на мормышку со льда». Конечно, такое звание пришлось упорно зарабатывать. В феврале этого года команда, в состав которой он входит, заняла 2-е место на Кубке Балтики. А в марте на Чемпионате России, в Нижнем Новгороде, – 4-е место из 30. В личном зачете Сергей вошел в число 20 лучших рыболовов России.

Рыбалка, по словам Сергея, это та же охота, которой он тоже увлекся в детстве, когда еще по возрасту ружье нельзя было брать в руки. Просто ходил с друзьями, рюкзаки таскал и, конечно, учился тонкостям. А вот когда исполнилось 18 лет, получил ружье – и началось… Самая любимая охота – на гуся. Длится она всего 10 дней в году, в апреле, на это время и отпуск берет. Вот и сейчас уже готовы муляжи гусей, манки (дудки для приманивания птиц – Прим. ред.). Все очень серьезно. У него есть профиль гуся, который «живет» на рабочем месте.

Еще Сергей охотится на барсука и енота. Для этого нужны собаки, потому у него есть ягд-терьер и западносибирская лайка. Самый большой добытый этой славной охотничьей командой барсук весил 34 кг, а гусь – 4,7 кг. Так что Сергей вполне оправдывает свое членство во Всероссийском обществе охотников и рыболовов.

– У каждого из моих коллег по хобби есть мечта – добыть невиданного зверя или поймать крупную рыбу, – говорит Сергей. – А вот у меня мечта другая. Очень хочется, чтобы мои коллеги по работе тоже приобщились к такому активному отдыху. Вот и веду среди них пропаганду и агитацию. Некоторые не прочь этим заняться всерьез. А там, может, и команду рыболовов, такую, как на Саратовской ГЭС, создадим. Чем плохо?

Ксения Пунина

ВЕСТНИК ГИДРООГК

корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

В 1946 году, по рассказам свидетелей, пароход с грузом, проходя по открытой части Рыбинского водохранилища, попал в шторм. Идти дальше было опасно, и судно встало на якорь. Прошло немного времени – и вдруг корабль начал подниматься из воды. Оказалось, что он остановился на торфяном острове.

КАЛЕНДАРЬ

Март в истории гидроэнергетики

В **марте 1985 года** на Зейской ГЭС завершен комплекс мероприятий по увеличению единичной мощности гидроагрегатов №1, 2, 4, 5 с 215 до 225 МВт. Таким образом, установленная мощность Зейской ГЭС составила 1330 МВт.

1 марта 2006 года введена в эксплуатацию Агульская малая ГЭС мощностью 600 кВт.

17 марта 1976 года на левом берегу Саянского водохранилища образован Саяно-Шушенский государственный природный заповедник площадью 390,4 тыс. га. В 1985 году решением ЮНЕСКО ему присвоен статус биосферного.

18 марта 2005 года уложен первый бетон на строительстве дополнительного берегового водосброса Саяно-Шушенской ГЭС. Его пропускная способность составит 4000 м³/с воды.

20 марта 1905 года родился Константин Севенард, начальник строительства Горьковской ГЭС. Константин Владимирович руководил возведением 12 крупных и средних гидроэлектростанций с уникальными сооружениями, в том числе плотинами свыше 300 м высотой, среди которых Красноярская, Плевинская, Нурекская ГЭС, Байпазинская головная и центральная ГЭС в Таджикистане. Почетный гражданин города Заволжья. Всего год не дожил великий гидростроитель до своего столетнего юбилея.

23 марта 1932 года Совет Народных Комиссаров СССР и ЦК ВКП(б) приняли решение о строительстве Камского гидроузла у города Перми. Тем же решением намечалось сооружение двух гидросиловых установок на Средней Волге: одной – у города Балахна Горьковской области и второй – для Ивановской промышленной области (включавшей, в соответствии с тогдашним административным делением, и Ярославль). В это же время приступили к проектированию и строительству гидроузла в створе села Норского выше Ярославля – Ярославского гидроузла. Одновременно было одобрено строительство гидроузла у города Углич.

25 марта 1958 года началось сужение русла Волги. Со стороны Песчаного острова самосвалами доставлялся камень, который укладывался в банкет, протянутый поперек реки к правому берегу, где оставлен проран в 300 м. В этом проране будет наведен наплавной мост, а с него окончательно перекроют Волгу.

26 марта 1958 года на стройплощадку Волжской ГЭС поступили детали крана грузоподъемностью 450 тонн. Для его перевозки потребовалось 22 железнодорожных вагона.

30 марта 1994 года Новотроицкая ГЭС вошла в состав Каскада Кубанских ГЭС.



И взрослые, и дети с удовольствием принимали участие в конкурсах.



После соревнований все с удовольствием покатались на лошадях.

День защитников 8 Марта

На Нижегородской ГЭС отпраздновали общий праздник

Второй год работники Нижегородской ГЭС устраивают свою встречу зимы с весной: семьями выезжают на природу, чтобы отпраздновать сразу 23 февраля и 8 Марта. А многие уже называют это мероприятие «Днем защитников 8 Марта».

Погода в этот раз не подвела – после сильной оттепели выпал пушистый снег, а к вечеру сквозь тучи даже выглянуло солнце. На таком отличном фоне и проходили семейные соревнования, состязания для взрослых «Леди и джентльмены», детские игры.

Участники туристической эстафеты «Папа, мама, я – энергичная семья» доказали, что каждая команда сильна сплоченностью и взаимовыручкой. Даже самые маленькие участники, которым еще не исполнилось пяти лет, под руководством родителей переносили «дрова-кубики», бросали мяч в кольцо, преодолевали преграды. Что уж говорить о страстях, кипевших среди бывалых туристов – счет шел на секунды. Семьями-победителями стали Веселовы – в номинации «Самые юные туристы», Власовы – как «Туристы-активисты», а среди «Бывалых туристов» – Хвостовы.

А вот испытания женской ловкости и мужской силы в этот раз были многоэтапными. Дамам приготовили обручи и скакалки, а канат и переправу – мужчинам. Всех соперников опередили Александр Копьев и Людмила Катышева.

После соревнований всех ждали катание в санях и верхом на лошадях, езда с инструктором на снегоходе, лыжная прогулка, чайхана с дымящимся самоваром, сушками и блинами. Детям приготовили программу «Масленичная забава» – тут и песни, и соревнования, и ребусы с шифровками, и даже боди-арт на румяных и довольных лицах. Но самым интересным стал конкурс рисунков на снегу, советуем взять его на заметку и порадовать своих ребятишек. Разведите гуашь основных цветов в пластиковых бутылках с водой и проделайте в пробке отверстие – это будут ваши «кисти». Подготовьте «альбом», очертив участок сугроба, чтобы ребенок мог подойти к картине со всех сторон. И рисуйте – удовольствие вам гарантировано!

– Это очень правильный отдых – активный, с морем позитивных эмоций, он запоминается и объединяет, – считает директор Нижегородской ГЭС Евгений Диков, один из самых активных участников семейных соревнований. – Такие традиции нужно развивать и укреплять.

Оксана Бачина

ЭКСПОНАТ

«Летучие» торфяники

Как и почему на Рыбинском водохранилище взрывали необычные острова

Для ветеранов Рыбинской ГЭС эти фотографии – великое советское прошлое, которое свершалось на их глазах. Для нынешних гидроэнергетиков – история рукотворного моря. Старые фотографии, размещенные в зале «История Каскада Верхневолжских ГЭС» Музея гидроэнергетики России, привлекают внимание каждого посетителя.

Сейчас трудно определить авторство этих снимков, которые запечатлели мгновения, когда на только что созданном Рыбинском водохранилище производили взрывы всплывших торфяников. А таких моментов в военное и послевоенное время, с 1943-го по 1950 годы, было немало. Особенно часто гремели взрывы в первые годы создания водохранилища. Причем всплывали торфяники большими островами и курсировали в рукотворном море с весны и до поздней осени. В 1946 году, по рассказам свидетелей, пароход с грузом, проходя по открытой части Рыбинского водохранилища, попал в шторм. Идти дальше было опасно, и судно встало на якорь. Прошло немного времени – и вдруг корабль начал подниматься из воды. Оказалось, что он остановился на торфяном острове.



Сейчас трудно определить авторство снимков, на которых запечатлены мгновения взрывов всплывших торфяников.

Специалисты между собой называли эти острова «летучими торфяниками», видимо, по ассоциации с Летучим голландцем. Но в отличие от корабля, эти острова не были призраками. Объяснение их появления было простым – острова из-за ветра и больших волн отрывались от материка и отправлялись блуждать по огромным просторам Рыбинского водохранилища. Своеобразным парусом ему служила болотная растительность, густо растущая на плавающем массиве.

Ветераны припоминают, как в мае 1947 года видели, что к станции северным ветром принесло торфяной остров. Его размеры были внушительны и вызывали опасения: остров был длиной 2–2,5 км, шириной 1 км, с толщиной торфяного слоя до 2 м. На нем росли деревья, были пни и сучья. Для гидростанции такие острова создают угрозу закупорки водоводов. При прокалывании верхнего слоя пешнями появляется большое количество газа. К счастью, вскоре западный ветер угнал этот остров на близлежащую отмель. Но той же весной ветром пригнало торфяное поле размером более 10 км² к устью реки Ухры. Торфяник закрыл устье, затруднив проходящий на этой реке лесосплав.

Еще один случай, который сохранила фотография лета 1951 года. Ветеран Рыбинской ГЭС Николай Кондаков вспоминает, как штормовым ветром находящийся на отмели Шекснинского залива торфяной остров разбило на части и раскидало по заливу.

– Для предотвращения подхода островов к станции были вызваны из Рыбинского порта 6 крупных буксирных пароходов, – рассказывает он. – Совместными усилиями этих судов удалось отвести острова к отмели, но посадить на отмели и закрепить не удалось. Острова срывали крепления и продолжали угрожать станции. Тогда было принято решение разрезать их на полосы с помощью массовых взрывов и пропустить через грязеспуск станции в нижний бьеф. Вот тогда и грянули эти взрывы на водохранилище, которые сейчас мы видим на фотографии. Таким способом было удалено свыше 130 тысяч м³ торфяных островов.

Эти явления на созданном людьми море объясняются тем, что около 75% площади затопления было занято лесом. Если еще учитывать, что в зоне затопления находились 285 болот общей площадью около 100 тысяч гектаров, то все становится понятным. И еще несколько цифр. Водохранилище начало заполняться с 1 декабря 1940 года и во время половодья 1947 года достигло своих расчетных размеров. Площадь его зеркала равна 4550 м², а объем – 25,4 км³. Водохранилище принадлежит к типу плоскодонных и мелководных. Средняя глубина – 5,6 м. Максимальная глубина в местах бывших русл рек Мологи, Шексны и Волги не превышает 26 м.

Игорь Громов

В СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ

15 страница
март, 2008

ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

Как сообщил директор корпоративного университета Сергей Гарник, Волжский учебный центр – первый из четырех его подразделений. Следом появятся филиалы Северный, Южный и Саяно-Шушенский, охватывающий гидростанции азиатской части России.

Первый пошел

На Волжской ГЭС открылся учебный центр – структурное подразделение корпоративного университета гидроэнергетики

ГидроОГК одной из первых в России разработала и последовательно осуществляет кадровую политику. В конце прошлого года создан корпоративный университет гидроэнергетики – новое явление для нашей страны.

Университет имеет статус филиала компании, что подчеркивает особое внимание к подготовке профессиональных гидроэнергетиков. Как сообщил директор университета Сергей Гарник, Волжский учебный центр – первый из четырех его подразделений. Следом появятся другие филиалы.

В церемонии открытия центра приняли участие Председатель Правления ГидроОГК Вячеслав Синюгин, заместитель губернатора Волгоградской области Виктор Беспалов и вице-мэр города Волжского Александр Штукарев.

– Проект состоялся. Для учебы предоставлено хорошее помещение, сформулирована концепция переподготовки действующих специалистов и обучения новых. Я уверен, что это событие будет иметь колоссальное значение для гидроэнергетики страны, – сказал Вячеслав Синюгин.



Открытие Волжского учебного центра будет иметь колоссальное значение для гидроэнергетики страны.

Виктор Беспалов заверил, что власти области и города будут всячески поддерживать полезное начинание гидроэнергетиков, способствовать развитию центра как части региональной системы подготовки высококвалифицированных специалистов. Александр Штукарев заявил, что гордится тем, что именно Волжский выбран стартовой площадкой для пилотной программы крупнейшей гидроэнергетической компании России, а партнерами центра стали Волжский политехнический институт и Волжский филиал Московского энергетического института.

Студенты политеха уже активно обживают аудитории. Вячеслав Синюгин ознакомился с проектами студенческого конструкторского бюро, которое по заданию ГидроОГК занимается разработкой проектов альтернативных источников энергии с использованием солнца, ветра, малых ГЭС.

Слушателями учебного центра станут инженеры-механики, гидротехники, экологи, оперативный персонал станций европейской части страны, выпускники профильных вузов и техникумов, старшеклассники, ориентированные на работу в сфере гидроэнергетики. Науку им будут преподавать не только ведущие волгоградские ученые, но и профессора из Москвы, Санкт-Петербурга, авторитетные практики энергетической отрасли из других регионов.

Волжский центр занимает двухэтажное здание на территории ГЭС, объединяющее учебный и административный блоки, где оборудованы лекционные, компьютерные, лабораторно-тренажерные классы, конференц-зал, библиотека и т. д. Размещение слушателей организовано в пансионате на берегу Ахтубы с бассейном, спортплощадкой и лечебно-оздоровительным комплексом.

Галина Шацкая

Дань опыту и мудрости

На Нижегородской ГЭС работает филиал музея гидроэнергетики России

Торжественная церемония открытия была приурочена к международному Дню воды и совпала с днем рождения города Заволжье. 21 марта 1950 года рабочий поселок строителей ГЭС получил это название.

Почетное право открыть музей разделили директор ГЭС Евгений Диков, глава местного самоуправления Заволжья Андрей Лапшин и заслуженный энергетик РФ, бывший директор станции Сергей Куранов.

– Прошлое – это надежный фундамент нашего будущего, - сказал в своем приветствии первым гостям музея Евгений Диков. - Возрожденный музей станет данью уважения опыту, мудрости, традициям и, конечно, людям – строителям и эксплуатационникам. Хочу адресовать им слова глубокой признательности за их труд на благо российской гидроэнергетики, за прочную основу наших сегодняшних свершений.

Экспонаты музея отражают историю и сегодняшний день гидростанции и гидроэнергетики в целом, принципы действия механизмов и оборудования, процесса выработки электроэнергии, значение станции в жизни города, региона и России. Экспозиция размещена и в помещении музея в здании ГЭС, и непосредственно на территории предприятия – уличные стелы с архивными и современными фотографиями.

Ценнейшие экспонаты были переданы в музей на церемонии открытия сыном начальника строительства ГЭС Федором Севенардом – рукопись и логарифмическая линейка его легендарного отца, Константина Севенарда. С ней он производил расчеты всех построенных им ГЭС, которых в бывшем Советском Союзе более десятка. Руководство музея надеется, что фонды в дальнейшем пополнятся дарами из личных архивов ветеранов, жителей города.

Оксана Бачина



В учебном классе водители Саратовской ГЭС разбирались с экстремальными ситуациями на дороге.

Готовы ко всему

Водителей транспортного участка Саратовской ГЭС научили навыкам экстремального вождения

Занятия по теме «Контраварийная подготовка водителей» проводил инструктор «ЦО ЭВ «Пилот» Михаил Петров из Волгограда. Они проходили в несколько этапов.

Сначала в учебном классе на ГЭС разбирались различные виды экстремальных ситуаций на дороге, основные ошибки и необходимые действия. Второй этап проходил на автодроме в Балаковском районе, где с каждым из шести водителей инструктор занимался отдельно, отрабатывая технику управления легковым автомобилем в сложных ситуациях. Теперь можно не сомневаться, что водители ко всему готовы.

Любовь Борщевская

Спасибо за помощь

Зейская и Воткинская станции отмечены за участие в благотворительных проектах

В адрес Зейской ГЭС пришли благодарственные письма за поддержку важных социальных проектов в 2007 году.

Так, правительство Амурской области выражает благодарность за помощь в проведении первого областного форума матерей. А дирекция программы «Интеллектуально-творческий потенциал России» поблагодарила гидростанцию за поддержку участников Российского турнира-конференции «Юность, наука, культура – Юг». Помощь была оказана участникам турнира – делегации научного общества «Адонис». Руководство программы отметило, что тот, кому не безразлично, какими вырастут дети, неравнодушен к нашему будущему. В этом году предприятие планирует участвовать в долгосрочной благотворительной программе «Энергия будущего рождается сегодня», направленной на поддержку интеллектуального потенциала детей, находящихся в сложных социальных условиях.

Кстати, за участие в благотворительных проектах была отмечена еще одна станция. Воткинская ГЭС стала победителем конкурса «Предприятие – благотворитель года», организаторами которого являются администрация муниципального района и городской благотворительный фонд.

Ольга Шут, Сергей Макаров

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

В марте на Саяно-Шушенской ГЭС – 7 юбиляров. Четверых из них объединяет нечто общее – каждый отработал на станции более 25 лет. Это лаборант химического анализа 4 разряда **Ольга Шалдунова**, электромонтер **Татьяна Серебренникова**, инженер службы материально-технического обеспечения **Надежда Богатырева**, капитан-механик моторного катера службы административно-хозяйственного обеспечения **Сергей Долговых**. Коллектив станции поздравляет юбиляров с днем рождения и желает успехов в работе и личной жизни.

●●●

28 февраля исполнилось 55 лет инженеру-гидрогеологу группы наблюдения Камской ГЭС **Нине Беловой**. Она настоящий специалист своего дела, досконально знает все породы и грунты, на которых стоит плотина станции. Коллектив желает ей счастья, здоровья, любви и уважения близких и коллег.

●●●

29 марта юбилей отметила **Алевтина Горбунова**. Она 32 года работает на Нижегородской ГЭС. Почти все это время – в качестве незаменимого техника по документации и архивариуса. Коллеги желают Алевтине Ивановне радостных событий в жизни, здоровья и благополучия, напоминают, что любят ее и очень ценят.

●●●

11 марта исполнилось 65 лет **Людмиле Папазян**, заместителю директора по экономике и финансам Карачаево-Черкесского филиала. А стаж ее работы в отрасли – 39 лет. В этот же день и месяц исполнилось 50 лет уборщице Зеленчукских ГЭС **Галине Токаревой**. Коллектив филиала поздравляет коллег с юбилеями, желает им счастья, долгих лет, чтобы они и дальше радовали нас успехами в работе и своими золотыми сердцами.

●●●

Электрогазосварщик Зеленчукских ГЭС **Виктор Шимолин** 24 марта отпраздновал 60-летний юбилей. Коллеги ценят Виктора Григорьевича за мастерство, умение прийти на помощь в нужную минуту, за преданность своему делу, желают ему крепкого здоровья и долгих лет жизни.

●●●

Коллектив Саратовской ГЭС поздравляет с 60-летием ведущего инженера группы турбинного и гидромеханического оборудования **Виктора Пархоменко**. За заслуги перед Единой энергетической системой России и образцовое выполнение трудовых обязанностей он неоднократно поощрялся руководством станции, а в прошлом году был награжден Почетной грамотой РАО «ЕЭС России».

●●●

Поздравляем директора филиала ОАО «ГидроОГК» - «Новосибирская ГЭС» **Виктора Сершуна** с получением государственной награды РФ «Заслуженный энергетик РФ». Он внес весомый вклад в развитие российской гидроэнергетики. Мы гордимся им и благодарим за добросовестный труд.

СПОРТИВНЫЕ РЕКОРДЫ

ВЕСТНИК ГИДРООГК

корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

16 страница
март, 2008

Самым юным участникам «Веселых стартов» в Заволжье вручили чек на 494 тысячи рублей, которые в рамках благотворительной программы ГидроОГК были направлены на развитие ДЮСШ.

Победа уверенных

Команда саянских гидроэнергетиков одержала очередную победу

В поселке гидроэнергетиков Черемушки в марте прошли завершающие матчи традиционного, восьмого по счету, турнира по хоккею с шайбой на призы Саяно-Шушенской ГЭС.

Этот турнир является третьим по значимости после чемпионата Хакасии и розыгрыша Кубка Хакасии. И там, и там команда ГЭС занимала второе место. В этом году участие в открытом чемпионате приняли семь команд из Хакасии и соседних регионов. На этот раз главный приз турнира – кубок – остался у хозяев первенства, команды гидроэнергетиков «Энергия». Серебряными призерами стали давние соперники нынешних чемпионов, хоккеисты команды «Натиск» из Абакана. Бронзовые медали также были увезены в Абакан столичной командой «Энергетик». Организаторы традиционного турнира приготовили и индивидуальные призы. Игрок «Энергии» Алексей Елишев признан лучшим бомбардиром чемпионата.

Ставший в рамках Хакасии традиционным, турнир год от года становится все более авторитетным. Этому способствует и прекрасная спортивная база в Черемушках, и финансовая поддержка станции. Недаром команда «Энергия» уже много лет радует своих болельщиков победами.

Нынешний турнир по сравнению с предыдущими для лидеров выдался трудным, потому что технический уровень практически всех команд подтянулся. Четыре команды, вышедшие в финал, оказались примерно равными по силе – так что невозможно было предсказать, кто же выиграет. Счет в большей степени зависел



Команда «Энергия» как всегда показала блестяший результат.

даже не от мастерства, а от игрового настроя команды. Команда «Энергия» к победе шла уверенно. Важную роль сыграло то, что она усилилась игроками из практически распавшейся по финансовым причинам саяногорской команды «Борус». В основной состав попали самые сильные игроки.

Руководство ГЭС свою команду финансирует в достаточных размерах: как на хоккейное снаряжение, так и на проведение соревнований, на поездки. Благодаря этому команда принимает участие во всех республиканских турнирах. В этом году и в первенстве, и в играх на Кубок «Энергия» завоевала второе место. Бывший игрок команды Владимир Небылица теперь работает тренером. Он объясняет успехи команды тем, что есть где тренироваться: в ФСК «Черемушки» прекрасная» ледовая коробка.

- Особая наша благодарность работникам ГЭС главному судье Владимиру Зинченко и капитану команды «Энергия» Алексею Чудинову, вложившим много сил в организацию и проведение турнира, – сказал Владимир. – А также заместителю директора станции Александру Ивакину, который уделяет спорту много внимания.

Алексей Чудинов и Александр Ивакин сами довольны результатами.

- Надеюсь, что со временем нам удастся построить площадку с искусственным льдом, тогда в Черемушках можно будет развивать и фигурное катание. У спортсменов появилась бы круглогодичная, а не сезонная возможность оттачивать свое мастерство, – подчеркнул Ивакин.

Владимир Балашов

Памяти ветерана

Дагестанский филиал ГидроОГК организовал волейбольный турнир

В спорткомплексе «Энергетик», расположенном в поселке Бавтугай, прошел первый республиканский турнир по волейболу памяти ветерана энергетики Дагестана Зубаира Магомедова.

Кроме Дагестанского филиала спонсорами были друзья и родственники Зубаира Магомедова. В турнире приняли участие восемь сильнейших волейбольных команд Дагестана. Перед его началом состоялся митинг, посвященный памяти заслуженного энергетика России Зубаира Магомедова, трагически погибшего в декабре 2007 года. Выступавшие на нем говорили о том, что Зубаир Абдулатипович внес большой вклад в популяризацию спорта среди молодежи. При его непосредственном участии в поселке Бавтугай было открыто несколько волейбольных площадок и футбольное поле, построен спортивный комплекс «Энергетик». Созданная по его инициативе волейбольная команда «Каскад» является неоднократным чемпионом Дагестана, победителем многих республиканских турниров, спартакиады РАО «ЕЭС России». С 1993 года Зубаир Магомедов возглавлял федерацию волейбола г. Кизилюрта, являлся инициатором создания сборной команды республики по волейболу. Состоялось также торжественное открытие мемориальной доски в честь ветерана. Решено, что отныне спорткомплекс «Энергетик» будет носить его имя.



Созданная Зубаиром Магомедовым волейбольная команда «Каскад» – неоднократный чемпион Дагестана.

Соревнования проходили азартно, при большом скоплении зрителей. В итоге победителем стала команда «Каскад» Дагестанского филиала. Всем участникам турнира вручены денежные призы, дипломы и почетные грамоты. Али Ганапиев, капитан команды «Каскад», помимо диплома и медали, получил из рук брата Зубаира Магомедова Абдусалама переходящий кубок. Отныне республиканский турнир по волейболу памяти Магомедова будет ежегодным.

Патимат Хайбулаева

СПОРТ

Впереди – «Семейка Никоновых»

На Воткинской ГЭС состоялся семейный спортивный праздник, организованный профсоюзным комитетом станции.

Команды соревновались в двух возрастных группах: семьи с детьми до 8 лет и семьи с детьми до 12 лет. Программа «Веселых стартов» была очень насыщенной: «визитная карточка» (презентация команд), «челночный бег с мячом», дартс, конкурсы «Не урони мяч» и «Попади в ворота», а также интеллектуальный конкурс на знание истории спорта.

По итогам состязаний победителями признаны команды «Семейка Никоновых» и «Флибустьеры» (Дьяконовы). Вторые места достались командам «Деевы–Харисовы», «Белоснежка и два гнома» (Седовы) и «Небесные рыцари» (Михайловы). А «Дружная команда» и «Мама и сынки» (Аликины) заняли третье место. Семьи, занявшие призовые места, награждены ценными призами и грамотами, остальные участники – поощрительными призами. После увлекательных стартов было организовано чаепитие.

Сергей Макаров

Семьи, занявшие призовые места, награждены ценными призами и грамотами.

Отряд сводный, дух – спортивный

На Чиркейской ГЭС прошли спортивные соревнования среди работников станции, пожарных и бойцов-милиционеров сводного отряда милиции УВД Хабаровского края, несущих службу по охране особо важного энергообъекта Республики Дагестан.

В программу соревнований были включены состязания по следующим видам спорта: волейбол, мини-футбол, настольный теннис и личное первенство по теннису. Победителем соревнований по мини-футболу стала команда управления Чиркейской ГЭС, по волейболу – команда пожарных, по настольному теннису – команда СОМ УВД Хабаровского края. В личном первенстве по теннису первое место занял боец СОМа Дмитрий Чкалин. Победители и призеры соревнований были награждены дипломами, грамотами и денежными премиями.

Патимат Хайбулаева

Абсолютные победители

В Карачаево-Черкесии впервые прошли соревнования по боулингу среди энергетических компаний Республики.

Обстановка была очень дружелюбной, но к игре все отнеслись серьезно, хотя не всем удалось хорошо подготовиться. К примеру, команда Карачаево-Черкесского филиала ГидроОГК до соревнований провела всего лишь одну тренировку. Однако Владимир Кириченко, Шухрат Ашуров, Михаил Бондаренко, Вадим Сегеда выиграли оба трейка и стали абсолютными победителями.

Эльвира Кайбалиева

Чек на полмиллиона

Накануне Дня воды в Заволжье на арене городского Ледового дворца прошли «Веселые старты». Детско-юношеская спортивная школа по хоккею провела эти соревнования в честь Нижегородской ГЭС. Участниками состязаний стали воспитанники детских садов города Заволжья.

Малыши научились кататься всего за 4 месяца: именно столько действует в Заволжье программа по обучению катанию на коньках дошколят. Директор ГЭС Евгений Диков рассказал ребятам, как компания помогает детским домам, больницам, развитию спорта и культуры. Самым юным участникам соревнований он вручил чек на 494 тысячи рублей, которые в рамках благотворительной программы ГидроОГК были направлены на развитие ДЮСШ, а также комплекты новой хоккейной амуниции. В ответ работников станции и членов их семей пригласили посещать каток Ледового дворца в выходной день, что те с удовольствием и делают.

Оксана Бачина

