ВЕСТНИК
ГИДРООГК

Корпоративная газета ОАО «ГидроОГК» | апрель, 2008

Договорились о малых Страница 2

Фонд «Новая энергия» построит малые гидростанции в Северной Осетии и Карелии

Страницы памяти Страница 3

Старейшие гидроэлектростанции России строили политзаключенные

Обязательная прибыль Страница 8

В 2008 году выручка ГидроОГК должна вырасти на 20 млрд рублей

Не забыть ЭТИ ДНИ И ПОДВИГИ

Ветераны ГидроОГК рассказали о Великой Отечественной войне



Чем дальше уходят в прошлое дни Великой Отечественной, тем меньше остается на земле людей, которым мы обязаны и Победой, и самой жизнью. Редеют и ряды тех солдат, чья мирная жизнь связана с гидроэнергетикой. Тем ценнее для нас опаленные войной судьбы каждого из них. Наши корреспонденты встретились с ветеранами-гидроэнергетиками накануне Дня Победы и попросили рассказать о своих фронтовых дорогах.

ИСТРЕБИТЕЛЬ ТАНКОВ

Леонид Петрович Петров закончил войну в Германии. В послевоенные годы строил автодороги, а в марте 1951-го его откомандировали на Сталинградскую ГЭС. Почти четверть века отработал он старшим инженером отдела труда и зарплаты в дирекции станции, а затем ушел на заслуженный отдых. Награжден медалями «За оборону Сталинграда» и «За победу над Германией».

Продолжение на странице 13

Инструменты развития

Вячеслав Синюгин рассказал о механизмах реализации инвестпроектов

Председатель Правления ОАО «ГидроОГК» Вячеслав Синюгин выступил на VI Всероссийском энергетическом форуме «ТЭК России в XXI веке». Темой его доклада стало рассмотрение механизма государственно-частного партнерства как стратегии инвестирования в гидроэнергетику.

Кроме того, Вячеслав Синюгин принял участие в заседании секции по государственно-частному партнерству, прошедшем 4 апреля в Министерстве регионального развития РФ.

– Государственно-частное партнерство – эффективный механизм реализации инвестпроектов в гидроэнергетике, – отметил Вячеслав Юрьевич. – На его основе создаются условия для формирования межотраслевых территориальных кластеров с целостным развитием производств и необходимой транспортно-энергетической и социальной инфраструктурой. ОАО «ГидроОГК» реализует ряд проектов комплексного развития регионов, основой которых являются гидроэлектростанции. Промышленные комплексы на базе ГЭС выступают инструментом территориального развития России. Яркими примерами служат Богучанская ГЭС – центр зоны развития Красноярского края и основа комплексной программы развития Нижнего Приангарья; Южно-Якутский гидроэнергетический комплекс – основа трансконтинентальной магистрали.

Кроме того, в России имеются предпосылки для создания других экономических кластеров на базе энергии ГЭС. К ним относятся Приамурский кластер (Бурейская ГЭС, Нижне-Бурейская ГЭС, Нижне-Зейская ГЭС, Нижне-Ниманская), Северо-Восточный кластер (Колымская ГЭС, Усть-Среднеканская ГЭС, Амгуэмская ГЭС), а также ряд кластеров в Сибирском и Южном федеральных округах.

Надежность обеспечена

Завершились работы по возведению плотины Ирганайской ГЭС

В тело грунтовой насыпной плотины высотой 101 м и объемом 5 млн 700 тыс. м³ засыпана гравийная масса весом около 13 млн тонн.

Решая свою основную задачу, строители плотины попутно внесли существенный вклад и в усиление потенциала водохранилища Ирганайской ГЭС: весь грунт был выбран из русла реки Аварское Койсу, попадающего под зону затопления, что значительно увеличило объем водохранилища.

– Справиться с этой многотрудной работой без современного технического оснащения, которым обладает УМР «ЧиркейГЭСстрой», было бы сложно, – говорит начальник управления Пайзула Пайзулаев. – В связи с большим объемом работ и короткими сроками упор делался на использование шагающих экскаваторов ЭШ-46-6, экскаваторов электрических ЭКГ-5, экскаваторов фирмы «Вольво», большегрузных автосамосвалов БЕЛАЗ 75405 и МАЗ. Но конечно, даже супертехника мертва без людей, а у нас работают превосходные специалисты.

Действительно, с начала строительства нескончаемой вереницей тяжело груженные машины преодолевали расстояние между руслом реки и площадкой плотины. Привозимую гравийную массу строители укладывали слоями, укрепляя растущее тело рукотворной громадины. Ведь ей предстоит веками удерживать натиск ревущей горной реки, силы которой во время паводка возрастают в десятки раз, и направлять разрушительную энергию стихии на службу людям. Лучшим свидетельством того, что строители успешно справились со своей задачей, является работающая Ирганайская ГЭС. А теперь и плотина, способная обеспечить надежную работу станции как при увеличении уровня водохранилища, так и при доведении ее мощности до 800 МВт.

Магомед Гамзатов

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ



Под личную ответственность

По словам Виталия Тотрова, каждый из сотрудников Северо-Осетинского филиала ОАО «ГидроОГК» старается отвечать требованиям, предъявляемым компаниями мирового уровня

Страница 10

ГЕОГРАФИЯ ПРОИЗВОДСТВА



В филиале – три станции

Каскаду Верхне-Волжских ГЭС передана Хоробровская малая гидростанция

Страница 4

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: 29.05.08.
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

В настоящее время Фонд «Новая энергия» рассматривает возможность строительства двух гидроузлов на реке Водла и реке Чирко-Кемь в Республике Карелия.

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

Город солнца

Мэр Нью-Йорка миллиардер Майкл Блумберг обещает сделать Нью-Йорк к 2030 году городом солнечной энергии, сократив потребление традиционных энергоносителей. Блумберг сообщил, что запускает 20-летний план перехода на выработку электричества с помощью солнечных генераторов, которые планируется установить на всех домах, находящихся в городской собственности. Это позволит «столице мира» ежегодно сокращать объем парниковых выбросов в атмосферу на 10 млн м^3. Сокращение потребления традиционных энергоносителей планируется на фоне прогноза дальнейшего роста населения мегаполиса, расширения бизнес-активности и прироста на три четверти миллиона рабочих мест в течение ближайших двух десятилетий.

Страна ветра

Китай намерен сделать свою ветроэнергетику самой мощной в мире.

– Сегодня наиболее актуальным для страны является вопрос освоения и развития альтернативных источников энергии, – сказал заместитель руководителя Государственного комитета по делам реформ и развития Китая Чжан Гобао, выступая на Форуме по развитию Китая. Он указал, что первоочередной задачей является развитие атомной энергетики. Второй по значимости целью станет освоение такого возобновляемого источника энергии, как энергия ветра.

Госпрограмма утверждена

Правительство Грузии утвердило государственную программу «Возобновляемая энергия-2008». Ее основной целью является привлечение инвестиций для строительства в Грузии 73 малых и средних ГЭС общей установленной мощностью 1,1 тыс. МВт. Грузия в ближайшие 2,5 года намерена привлечь инвестиции в размере до 1,5 млрд евро для строительства гидроэлектростанций. В настоящее время в стране освоено лишь 20% гидроресурсов.

ГЭС для хлопка

Кайраккумская ГЭС в Таджикистане переведена на новый режим работы. Теперь производство электроэнергии отойдет на второй план, летняя задача станции – орошать территории. По словам директора ГЭС Сироджа Пулатова, водохранилище гидроэлектростанции обеспечивает водой три республики: Таджикистан, Казахстан и Узбекистан.

В настоящее время ведутся переговоры о модернизации Кайраккумской ГЭС. Участвовать в этом желают Россия, Китай и Чехия. Тогда маленькая станция будет не только снабжать регион водой, но и обеспечивать электроэнергией весь север республики.



На реке Фиагдон в этом году появится малая гидростанция.

Договорились о малых

Фонд «Новая энергия» построит малые гидростанции в Северной Осетии и Карелии

Фонд «Новая энергия» представил Правительству Республики Северная Осетия-Алания проект строительства малой ГЭС на реке Фиагдон. Презентация проекта состоялась в ходе рабочего совещания с участием заместителя Председателя Правительства Республики Сергея Дзантиева, генерального директора Фонда «Новая энергия» Андрея Железнова, директора Северо-Осетинского филиала ОАО «ГидроОГК» Виталия Тотрова, а также представителей других организаций и ведомств, заинтересованных в реализации проекта.

Проект строительства Фиагдонской МГЭС в Северной Осетии осуществляется Фондом «Новая энергия» в рамках программы развития малой гидроэнергетики ГидроОГК. Малая ГЭС установленной мощностью 5,1 МВт будет построена в Алагирском районе Республики на окраине поселка Верхний Фиагдон. Станция рассчитана на выработку 23,7 млн кВт·ч электроэнергии в год. В данный момент завершено проектирование станции, заказано оборудование для комплектации станционного узла. Ввод объекта в эксплуатацию запланирован в IV квартале 2008 года.

По словам генерального директора Фонда «Новая энергия» Андрея Железнова, проект будет реализован с участием внешних инвесторов.

– На сегодняшний день у ряда частных инвесторов есть интерес к проекту строительства Фиагдонской малой ГЭС. Идет активный переговорный процесс, согласовываются условия и схемы привлечения внешнего финансирования, – отметил он.

Кроме того, Фонд «Новая энергия» заключил соглашение о совместных действиях по развитию малой гидроэнергетики с Правительством Республики Карелия. 14 апреля документ подписали премьер-министр Республики Карелия Павел Чернов и генеральный директор Фонда «Новая энергия» Андрей Железнов. В рамках соглашения стороны достигли договоренностей о совместной разработке и реализации программы развития малой гидроэнергетики Карелии, а также определили условия взаимодействия и взаимные обязательства в вопросах строительства генерирующих мощностей на базе возобновляемых источников энергии – малых ГЭС.

В настоящее время Фонд «Новая энергия» рассматривает возможность строительства двух гидроузлов на реке Водла и реке Чирко-Кемь в Республике Карелия. По предварительным данным, совокупная установленная мощность каскада малых ГЭС на реке Водла (Пудожская МГЭС и Верхне-Водлинская МГЭС) составляет 40,8 МВт; каскада малых ГЭС на реке Чирко-Кемь (Ялгоньпорожская МГЭС и Железнопорожская МГЭС) – 29,6 МВт. Проекты находятся на стадии предварительной проработки, ведется оценка исходных технико-экономических показателей и анализ их коммерческой эффективности.

В случае принятия решения о включении проектов в программу развития малой гидроэнергетики, строительство малых ГЭС будет профинансировано за счет средств инвестиционной программы ОАО «ГидроОГК» и привлечения внешних инвестиций.

Земля и люди

Гидроэнергетикам объяснили, какие их ожидают трудности при оформлении земель

В конце апреля на черноморском побережье прошел научно-практический семинар: «Порядок и методики проведения экологических, археологических и землеустроительных работ при проектировании и строительстве гидротехнических сооружений». Практически все участники семинара отметили конструктивность и значимость проведенного диалога.

По мнению руководителя дирекции гидротехнических комплексов и охраны окружающей среды ОАО «ГидроОГК» Павла Попова, семинар получился интересным и очень насыщенным.

– В представленных докладах отражены вопросы, с которыми сейчас сталкивается ГидроОГК при подготовке водохранилищ строящихся ГЭС, – отметил Павел Попов.

Центральное место в двухдневном научно-практическом семинаре занял археологический блок.

– Сам формат конференции, где археологи были услышаны проектировщиками, а проектировщики – археологами, мне кажется очень удачным и правильным, – считает заведующая отделением охранных раскопок института археологии РАН Ася Энговатова. – У этих людей должна быть единая идеология и взаимопонимание. Если проектировщики и археологи работают вместе, это существенно снижает риски реализации проектов.

Живой интерес вызвал доклад лектора государственного университета по землеустройству Алексея Семенищенкова. Говоря об отведении земель под строительство ГЭС, Почетный землеустроитель России донес до производственников все изменения, которые произошли за последнее время в законодательстве. Кроме того, он популярно объяснил руководителям, какие их ожидают трудности при оформлении земельных участков.

Подводя итоги семинара, заместитель начальника отдела водохранилищ и охраны окружающей среды ОАО «Ленгидропроект ГидроОГК» Виталий Иванов подчеркнул, что хорошо подобранный состав участников и конструктивный диалог, организованный на научно-практическом семинаре, позволили не только выявить различия в подходах к решению рассматриваемых вопросов, но и наметить конкретные пути их решения.

В дальнейшем ГидроОГК планирует провести обучающие семинары по отдельным тематикам для широкого круга своих специалистов, включая сотрудников проектных институтов.

Марина Ильминская

ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

Приезжали на строительство гидроузлов и после освобождения, «реабилитироваться честным трудом». Например, недавно ушедший из жизни поэт-песенник Михаил Танич.

Страницы памяти

Старейшие гидроэлектростанции России строили политзаключенные

В советское время говорить об этом было не принято: старались не вспоминать о тех, чей подневольный труд положил начало отечественному гидростроению. А ведь только на возведении Угличского и Рыбинского гидроузлов в 1941 году работало 88 тысяч осужденных. Сколько их было по всей стране – подсчитать невозможно, но труд политзаключенных использовался при возведении Туломской, Широковской, Горьковской (Нижегородской), Сталинградской (Волжской), Куйбышевской (Жигулевской), Камской ГЭС.



В Музее гидроэнергетики России на Угличской ГЭС есть Зал Памяти, где можно увидеть архивные документы, личные вещи осужденных, норму выдачи продуктов и прослушать аудиовоспоминания бывших зеков. В центре экспозиции – макет лагеря для «политических» и уголовников.

– В те годы МВД было государством в государстве, – вспоминает участник строительства Куйбышевской ГЭС Альберт Осипов. – Вся рабсила была в его руках, на все имелись свои резервы. Нужен лес – есть ГУЛЛП (Главное управление лагерей лесной промышленности), нужен камень – получай на месте землеотвод и разрабатывай карьер.

Давно известно, что «стройки коммунизма» были зонами. Об этом говорит и участник строительства Куйбышевской ГЭС, ветеран энергетики Виктор Борисов. После института он был распределен на строительство Волжской ГЭС, но не ожидал, что увидит 7-метровые заборы с колючей проволокой: эту стройку до 1956-го вели заключенные. Среди зеков было три категории. Около четверти из них – политические, 58-я статья: дисциплинированные, порядочные, интеллигентные и работящие люди. Больше половины так называемые бытовики, пострадавшие за колоски, за что давали от 5 до 10 лет. Оставшиеся – воры в законе, блатные, карманники – практически не работали.

Несмотря на тяжелейшие условия, трудились зеки добросовестно – во имя Сталина. Клавдия Переплеснина оказалась в Волголаге по доносу в 1939-м: в тетрадке 17-летней студентки нашли анекдот о вожде. Дали 6 лет. Она вспоминает, что на стройке все вручную, на тачках перевозили. Условия труда врагов народа были невыносимыми, а жизнь не стоила ничего. Подсчитано, что при возведении первых волжских станций на каждый мегаватт вводимых мощностей приходилось 40 человеческих жизней.

Однако были и такие руководители, которые делали все возможное, чтобы облегчить участь осужденных. Так, начальник строительства Куйбышевской ГЭС Иван Комзин создавал приемлемые для выживания условия инженерам и ученым, доверяя им ответственные участки работ.

Среди зеков было много известных людей. Однажды в качестве постановщика спектакля на Рыбинской ГЭС побывал знаменитый драматург Виктор Розов. Он вспоминает:

– После представления выходит властная, статная женщина и говорит, что зовут ее Наталья Сац и выходит она из заключения в 45-м, получает русский театр в Казахстане и приглашает меня для постановки первого спектакля. Имя знаменитой хозяйки первого театра для детей, конечно, было мне знакомо. Но в 1930-х оно вдруг исчезло с афиш, и мало кто знал, что с ней сталось, а тут такая встреча.

Приезжали на строительство гидроузлов и после освобождения, «реабилитироваться честным трудом». Например, недавно ушедший из жизни поэт-песенник Михаил Танич на строительстве Волжской ГЭС оказался в 1954 году. Выбирать особо не приходилось: со справкой об освобождении из Усольлага ему вручили список из 39 городов, где жить ему запрещалось. Работал мастером в котловане «Сталинградгидростроя» на монтаже бетонного завода. В гидростроевской многотиражке «Стройка коммунизма» впервые напечатаны его стихи.

Несмотря на политику забвения, память уничтожить нельзя. Восстанавливаются и забытые страницы истории строительства ГЭС. В бывшей столице Волголага – микрорайоне Переборы – установлен камень в память о тысячах политзаключенных, погибших на строительстве гидросооружений Рыбинска. В скором времени на всех ГЭС, построенных осужденными, появятся мемориальные доски, а в регионах присутствия компании состоится презентация книги «Заключенные на стройках коммунизма. ГУЛАГ и объекты энергетики в СССР: Собрание документов и фотографий».

Игорь Громов

ВОПРОС В ТЕМУ

А вы о ком память храните?



Григорий ЕПИШКИН,
заместитель директора по общим вопросам Бурейской ГЭС:

– Дед умер за год до моего рождения. Как он выглядел, я узнал, будучи студентом военно-политической академии, обратившись в закрытый архив. Родители старались не упоминать о нем для моего же блага: поступить в вуз члену семьи раскулаченного было немыслимо. Из дела же следовало, что раскулаченный кузнец Епишкин был изгнан из колхоза и выселен. А когда в селе поняли, что без единственного кузнеца и колхоз загнется – его попросили вернуться. В моей семье хранится фотография деда из дела: анфас и профиль.



Татьяна БОВИЧЕВА,
редактор ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева:

– Деда своего я никогда не видела: он умер еще до моего рождения. Да и о том, что у меня был дед, я узнала, когда стала совсем взрослой. О нем рассказала моя бабушка. Дед был учителем в церковно-приходской школе, а прадед – священником. О своих репрессированных родственниках ни бабушка, ни родители никогда не упоминали. Поэтому я не знаю ни судьбы моих прадеда и деда, ни даже года их рождения – как будто их и не было. Лишь после смерти мамы я нашла фотографию деда – единственное, что напоминает о нем.



Ольга ШУЦКАЯ,
ведущий специалист отдела закупок Дагестанского филиала:

– Я храню альбом с генеалогическим древом нашей семьи, составленный еще моей мамой, а также подборку газетных вырезок, книг со статьями об истории нашего древнего терского казачьего рода Липовых – Бондарь. Давно планирую систематизировать всю имеющуюся информацию, но все не хватает времени.



Алексей БУРМАТОВ,
начальник электромашинного цеха Новосибирской ГЭС:

– В нашей семье часто вспоминают бабушку и ее рассказы о деде. Ее муж, Григорий Иванович Боровиков, погиб, защищая Москву. Ему было чуть за тридцать. Сначала бабушке приходили извещения о нем, как о без вести пропавшем. Потом была похоронка. Сейчас бабушки уже нет в живых, но мы храним светлую память о ней и дедушке.



Андрей СИЛАНТЬЕВ,
начальник технической службы Нижегородской ГЭС:

– К истории семьи в нашем доме отношение особое. Наша «летопись» во многом связана с гидроэнергетикой. Мой отец, Нифантий Фомич Силантьев, работал еще на строительстве станции. Его уже нет, но все документы, фото, записи мы бережно храним. Когда подрастут сыновья, которым сейчас 2 года и 5 лет, я обязательно познакомлю их с этим интереснейшим архивом, и кто знает, может, это повлияет на их выбор профессии.

ЯЗЫКОМ ЦИФР

31

млн рублей – стоимость капитального ремонта гидроагрегата №1 Миатлинской ГЭС. 20 мая все ремонтные работы будут завершены и турбина снова вступит в строй.

77,3

га – площадь земельного участка, занимаемого Камской ГЭС. Это в три раза больше площади Московского Кремля.

1

киловатт·час — это солидная величина. С его помощью можно добыть 75 кг угля, 35 кг нефти, выпечь 88 кг хлеба, выткать 10 м ситца, вспахать 2,5 сотки земли.

110

ученых и специалистов разного профиля принимают участие в программе социально-экологического мониторинга зоны влияния Бурейского гидроузла. Ими получены уникальные данные по биологии водных систем и другим компонентам биосферы. Результаты мониторинга станут основой для проектирования водохранилищ новых станций.

7,8

млрд рублей вложит до 2013 года Саратовская ГЭС в техническое перевооружение станции. В этом году инвестиции превысят 1 млрд рублей, в то время как в 2007 году – более 900 млн.

24

начальника службы охраны труда филиалов и ДЗО ГидроОГК прибыли со всей России на Новосибирскую ГЭС для участия в плановом совещании и подведении итогов 2007 года, объявленного «Годом охраны труда и техники безопасности», и семинаре «Основы природоохранного законодательства».

53

млрд кВт·ч в год – таким гидроэнергетическим потенциалом обладают реки Северного Кавказа по современным оценкам специалистов. Он освоен лишь на 12%. В Европейской части России этот регион является наиболее перспективным в плане дальнейшего использования возобновляемых гидроэнергетических ресурсов.

ГЕОГРАФИЯ ПРОИЗВОДСТВА

ВЕСТНИК ГИДРООГК

корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

4 страница
апрель, 2008

За последние 25 лет в Каскаде Кубанских ГЭС не было случаев повреждения оборудования от прямого попадания молнии или набегающих волн перенапряжений.

Идем на грозу!

ГЭС готовы к работе в грозовой период

На всех гидроэлектростанциях филиалов ГидроОГК начались мероприятия по подготовке к грозовому сезону 2008 года. Перечень подготовительных работ почти везде одинаков.

Он включает в себя проверку достаточности установленных средств защиты от перенапряжений электротехнического оборудования и устройств защиты зданий и сооружений от молний; осмотр открытых распределительных устройств, воздушных линий электропередачи, воздушных переходов, зданий и сооружений на предмет наличия и исправности средств грозозащиты (грозозащитных тросов, молниеотводов, ограничителей перенапряжений, разрядников и устройств заземления) с составлением актов осмотра. Территории открытых распределительных устройств очистили от древесно-кустарниковой растительности, проверили готовность к работе регистраторов аварийных событий, устройств и приборов определения мест повреждения на линиях электропередачи и т. д.

– В Дагестане пик грозовой активности приходится на май-июнь. К этому периоду очень важно защитить оборудование от атмосферных и внутренних напряжений, и мы делаем все, чтобы этого добиться, – сказал главный инженер Дагестанского филиала Абакар Абакаров.

А на Каскаде Кубанских ГЭС грозовой сезон длится с мая по сентябрь. Технические службы особое внимание уделили исправному состоянию молниезащиты зданий и сооружений, маслохозяйств, устранены также дефекты в распределительных устройствах электростанций. Готовы к работе регистраторы аварийных событий, осциллографы, фиксирующие приборы и устройства для определения мест повреждения линий электропередачи. С оперативным персоналом проведен инструктаж и тренировки по действиям в условиях грозы.

– Средства грозозащиты уже показали свою эффективность, – сказал главный инженер Каскада Кубанских ГЭС Геннадий Сергеев. – За последние 25 лет не было случаев повреждения оборудования от прямого попадания молнии или набегающих волн перенапряжений.

Патимат Хайбулаева,
Карина Такмакова

ФОТОФАКТ



Начальнику смены станции оперативной службы Камской ГЭС Анатолию Жгулеву 25 апреля вручено удостоверение №1 о повышении квалификации. Он один из 14 участников практического семинара для специалистов Федеральной гидрогенерирующей компании по теме «Организация эксплуатации гидроэлектростанций», который проходил в Волжском учебном центре.

– Это система, а не эпизод в вашей карьере. Мы и дальше будем способствовать вашему профессиональному развитию, – подчеркнул директор Волжской ГЭС Андрей Клименко, приветствуя первых выпускников курсов повышения квалификации.

Галина Шацкая



В начале года Хоробровская ГЭС передана Каскаду Верхне-Волжских ГЭС.

В филиале – три станции

Каскаду Верхне-Волжских ГЭС передана Хоробровская малая гидростанция

Хоробровская гидроэлектростанция была построена на реке Нерли в 60 км к северу от Переславля Ярославской области. На том самом месте, где до 50-х годов уже действовала сельская Нерли-Волжская ГЭС.

Это отчасти определило выбор строителей, решавших, где разместить экспериментальную станцию. Хоброво выбрано еще и потому, что на территории местного сельсовета успешно работал мясоперерабатывающий комплекс, который конкурировал с известными московскими предприятиями. Все жители этого района из нескольких сел и деревень работали на заводе, построенном по современной технологии. Однако нестабильное электроснабжение создавало производственные проблемы. Единственный выход был в строительстве малой ГЭС. И в ноябре 2003 года экспериментальная гидроэлектростанция была запущена в промышленную эксплуатацию. Сначала РАО «ЕЭС России» передало ее в ведение Саратовской ГЭС. Но в начале нынешнего года началась процедура переоформления, и сейчас МГЭС передана филиалу ГидроОГК ОАО «Каскад Верхне-Волжских ГЭС».

Перед началом половодья для осмотра и надзора на станцию приехали представители паводковой комиссии – сотрудники Ростехнадзора и Каскада Верхне-Волжских ГЭС. Был подписан акт о полной готовности экспериментальной малой ГЭС к пропуску паводковых вод.

За состоянием и работой гидросооружения следит ее бессменный станционный смотритель Игорь Компаниец. Он почти в одиночку справляется со всей работой, правда, иногда на помощь приходит инженер. За эти годы, говорит он, лишь однажды на реке было большое половодье, когда вода поднялась на 2 м, но из берегов не вышла, так что никто не пострадал. Нынешний год не сулит никаких неприятностей.

Игорь Громов

СПРАВКА «ВГ»

Установленная мощность Хоробровской ГЭС	160 кВт
Средняя многолетняя выработка электроэнергии	840 000 кВт·ч/год
Максимальный расход ГЭС	6,7 м³/с
Площадь зеркала водохранилища при НПУ 123,5 м	1,1 км²

ПОЛОВОДЬЕ

Вода весеннего разлива

В апреле на станциях Волжско-Камского Каскада открыли водосливные плотины

В бассейне Волжско-Камского Каскада продолжается активное развитие половодья. Идет наполнение водохранилищ. Нынешнее половодье обещает быть средней продолжительности и пониженной водности.

На Рыбинской ГЭС с 23 марта все 6 агрегатов были остановлены до особого указания Федерального агентства водных ресурсов, чтобы наполнить водохранилища талой водой. Через месяц, 22 апреля, по указанию ФАВР Рыбинская ГЭС запустила все агрегаты в круглосуточном режиме, так как суммарный приток воды увеличился. На четыре дня были открыты водосливная плотина Рыбинской и Угличской ГЭС. Уровень воды в Рыбинском водохранилище гидроэнергетики удерживают на нормальной отметке – 101,85 м. К 29 апреля гидрологи констатировали окончание половодья на Угличской ГЭС. Станция перешла в нормальный режим работы. Уровень воды на Угличском водохранилище удерживается на проектном уровне – 112,82 м. Рыбинская ГЭС по указанию ФАВР по-прежнему работает круглосуточно.

На Нижегородской ГЭС первые три пролета водосливной плотины были открыты 20 апреля. Тогда суммарный расход через Нижегородский гидроузел составил 5250 м³/с. Уже через три дня при суммарном расходе 7370 м³/с холостые сбросы шли в объеме 3170 м3/с через 9 пролетов водосливной плотины. Максимальной отметки 72,69 м уровень воды в нижнем бьефе достиг 24 апреля. Для сравнения: в 2005 году при открытии водосливной плотины вода поднималась до 73,25 м, а в апреле 1994 года – до 73,57 м! 25 апреля станция сократила холостой сброс воды благодаря уменьшению бокового притока к створу гидроузла.

Суммарный суточный расход воды на Чебоксарской ГЭС 22 апреля составил 9690 м³/с. Работали 17 агрегатов со средним расходом воды 7400 м³/с. Из-за большой приточности открыты 4 донных водосброса.

Среднесуточный сброс через водосливную плотину Жигулевской станции составляет 12 тыс. 998 м³/с. С 18 апреля на станции открыты донные водосбросы. На Саратовской ГЭС продолжается плановое увеличение сбросов воды. К концу апреля они плавно возросли в полтора раза и составляют около 25,5 тыс. м³/с.

Сбросы воды на Волжской ГЭС начались 22 апреля. В течение 9 дней они были максимальными – 27 тыс. м³/с. В этом сезоне для Волгоградского гидроузла начало рыбохозяйственной полки пришлось на 5 мая. Объемы сбросов регулируются таким образом, чтобы обеспечить наиболее благоприятные условия для нереста рыбы в низовьях Волги.

На Камской ГЭС холостые сбросы начались 21 апреля, а приток к створу Камской ГЭС, по прогнозам Свердловского ЦГМС, достигнет своего пика в третьей декаде мая.

Воткинская ГЭС увеличила пропуски воды в нижний бьеф. Ожидаемый объем половодья в этом году составит ориентировочно 35,0 куб. км. Для сравнения: в 2007 году – 34,4 куб. км; среднемноголетняя величина – 29,2 куб. км. Ожидаемый максимальный приток воды: 9–11 тыс. м³/с. Согласно указанию ФАВР, до 25 апреля Воткинская ГЭС работает в режиме поддержания уровня воды в верхнем бьефе, у плотины гидростанции, на отметке 85,5 м. Вся поступающая вода используется для выработки электроэнергии.

В Дагестане в связи с резким потеплением начало половодья пришлось на вторую декаду апреля. За 20 дней апреля приточность реки Сулак в среднем составила 200–220 м³/с, что на 40% выше среднемноголетней. В настоящее время идет наполнение водохранилища Чиркейской ГЭС. На конец апреля уровень водохранилища достиг отметки 331,5 м при плане 327,5 м.

Сработка водохранилища идет и на Саяно-Шушенской ГЭС. По предварительной оценке, запасы снега составили в этом году всего 75% от среднегодового.

Пресс-секретари филиалов
ОАО «ГидроОГК»

ГЕОГРАФИЯ ПРОИЗВОДСТВА

ВЕСТНИК ГИДРООГК

корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

5 страница
апрель, 2008

Делегацию ООН особенно интересовали вопросы технического перевооружения Новосибирской станции, экологические аспекты. Виктор Сершун, в частности, рассказал о внедрении на ГЭС экологического менеджмента, что является основой экологической политики компании.

На станции – ООН

Новосибирскую ГЭС посетила делегация ООН



Посещение станции оставило у гостей хорошее впечатление.

Делегация во главе с заместителем Генерального секретаря ООН господином Мареком Белькой 5 апреля посетила Новосибирскую ГЭС. В Новосибирске делегация провела 3 дня, знакомясь с научно-техническим, торгово-экономическим и культурным потенциалом области.

В программу визита высоких гостей входило и посещение гидроэлектростанции. В составе делегации были заместитель Генерального секретаря ООН, исполнительный секретарь Европейской экономической комиссии (ЕЭК) ООН Марек Белька, руководитель секретариата Исполнительного секретаря ЕЭК ООН Сьюзен Бартолоо, директор Комитета по экономическому сотрудничеству и интеграции ЕЭК ООН Андрей Васильев, второй секретарь ДМО МИД России Виктор Усков.

Гостей встречал директор филиала Виктор Сершун. Делегация посетила щит управления, машинный зал, спустилась в шахту генератора. Господина Бельку и его спутников особенно интересовали вопросы технического перевооружения станции, экологические аспекты. Виктор Сершун, в частности, рассказал о внедрении на ГЭС экологического менеджмента, что является основой экологической политики компании.

По словам гостей, посещение станции оставило впечатление планомерно развивающегося производственного предприятия. Недавно в Москве делегация встречалась с заместителем Председателя Правления ГидроОГК Василием Зубакиным, с которым обсуждались планы взаимодействия ГидроОГК с ЕЭК ООН. Визит на Новосибирскую ГЭС стал логичным продолжением этой встречи.

Олеся Тарасова

Не навредить косулям

В Благовещенске прошли общественные слушания, где обсуждались экологические проблемы, связанные с подготовкой к строительству Нижне-Зейской ГЭС. В них приняли участие представители правительства Амурской области, проектировщиков, заказчика (ОАО «Нижне-Зейская ГЭС»), общественности и прессы.

Станция, которую предполагается возвести на реке Зее в 290,2 км от устья, будет иметь следующие параметры: установленная мощность – 400 МВт, количество гидроагрегатов – 4, среднемноголетняя выработка электроэнергии – 2325 млн кВт·ч, максимальный напор – 30,4 м, площадь водохранилища – 220 км^2, объем водохранилища – 3 км^3. До того как начать проектировать ГЭС, нужно учесть все нюансы. Например, будущее водохранилище окажется на пути миграции косуль. Неизвестно также, что будет с рыбой. Потому слова «оценка воздействия на окружающую среду» звучали на слушаниях неоднократно и иногда запальчиво. Хотя руководитель девизиона Дальний Восток ГидроОГК Юрий Горбенко пояснил, что проект ГЭС еще не разрабатывается: только идет технико-экономическое обоснование инвестиций в него, а команду на разворот строительства еще никто не давал. Тем не менее, участники искали и предлагали варианты того, чтобы станция нанесла природе наименьший ущерб.

Конструктивному обсуждению помогло и то, что слушаниям предшествовало широкое обсуждение на территориях, интересы которых затрагиваются гидростроительством. В результате решено принять проект технического задания на разработку оценки воздействия Нижне-Зейской ГЭС на окружающую среду, разработанный «Ленгидропроектом», за основу.

– Проект технического задания ОВОС говорит о том, что заказчик и генеральный проектировщик с пониманием относятся к экологическим вопросам, – отметил заведующий лабораторией института геологии и природопользования ДЦО РАН Михаил Гусев. – А все поступившие предложения и замечания будут изучены. Гидроэнергетики обязались обеспечить доступ заинтересованным лицам к техническому заданию по оценке воздействия на окружающую среду с момента его утверждения и до окончания процесса оценки. В итоге в составе проектной документации должен быть разработан раздел по охране окружающей среды, включающий комплекс мероприятий по ограничению или нейтрализации всех основных видов воздействий на нее.

Ирина Коренюк

Лучший страхователь

Диплом 2 степени получила Саратовская ГЭС

Саратовская ГЭС стала призером конкурса «Лучший страхователь 2007 года в Балаковском муниципальном районе».

Гидростанцию наградили дипломом 2 степени среди страхователей среднего и малого бизнеса.

Этот конкурс проводится областным отделением Пенсионного фонда РФ по Саратовской области. Критерии, предъявляемые к его участникам, касаются своевременного и полного предоставления необходимой отчетной информации работодателей в Пенсионный фонд.

Любовь Борщевская

Собрать имущество

Подведены итоги по перерегистрации имущества и объектов всех филиалов

На базе Саяно-Шушенской ГЭС прошел семинар «Эффективное управление земельно-имущественным комплексом энергопредприятия».

В семинаре приняло участие более 20 человек. Вот что рассказал о его целях начальник департамента управления капиталом ГидроОГК Александр Вислович:

– Наш департамент занимается созданием бизнесов филиалов ГидроОГК. Помимо бухгалтерско-оформительской работы, одно из самых важных направлений деятельности – собрать все имущество компании, т. е. перевести его с титулов собственников отдельных юридических лиц в одно юридическое лицо под названием ОАО «ГидроОГК». Дело это непростое, поэтому перед тем, как создавать филиалы, собрали специалистов всех гидроэлектростанций на Жигулевской ГЭС, чтобы определить общие цели и единый формат работы. Потом около 30 человек по всей стране целый квартал занимались с утра до вечера только тем, что думали, как правильно, быстро и своевременно перерегистрировать недвижимость и земельные участки.

Как показала практика, у нас работают квалифицированные люди, которые смогли справиться с этой задачей. Но выявились и проблемы. Поэтому сейчас мы пригласили специалистов-лекторов из Федеральной регистрационной службы – высшего регистрационного органа России. Лекторы ответили на вопросы, прояснили некоторые аспекты нашего законодательства, в котором есть нестыковки и противоречия. А главное – разница в применении одних и тех же норм на различных территориях. Были также выработаны подходы и способы взаимодействия.

А вот какое мнение высказал участник семинара, специалист по управлению имуществом Саяно-Шушенской ГЭС Павел Ворошилов:

– Этот семинар стал подведением итогов по перерегистрации имущества и объектов всех филиалов. Учитывая большое количество ГЭС, сделку можно считать беспрецедентной. С работой справились на «отлично», поэтому все специалисты были премированы. Для своих коллег мы провели экскурсии по Саяно-Шушенской ГЭС и в музей-заповедник «Шушенское». К услугам гостей были оздоровительные мероприятия в спорткомплексе «Черемушки». Думаю, что встреча была полезной и укрепила связи между специалистами различных филиалов.

Владимир Балашов

Саратовская гидроэлектростанция выработала всего 1,057 млрд кВт·ч электроэнергии. Это на 8% ниже среднемноголетних показателей I квартала и наименьший результат с 2000 года. Похожая ситуация на Каскаде Верхне-Волжских ГЭС, Чебоксарской, Волжской ГЭС и Бурейской станции.

ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЕ

Экологически чистое

На Новосибирской ГЭС в I квартале этого года закончены работы по замене четырех генераторных выключателей экологически чистыми. Завершены также работы по замене морально и физически устаревших трансформаторов тока и разрядников. Проводится реконструкция наружных сетей водопровода. Установлена микропроцессорная система температурного контроля на 2-м и 3-м гидрогенераторах, что позволило вывести автоматизацию работы гидроагрегатов на современный уровень.

Персонал отдела информационных технологий провел опытную эксплуатацию системы телеизмерений и телесигнализации, которая необходима для работы ГЭС на оптовом рынке электроэнергии и мощности. Кроме того, началась реконструкция ОРУ 110 и 220 кВ с заменой оборудования экологически чистым, что является основой реализации запланированного увеличения мощности гидроагрегатов Новосибирской ГЭС.

Олеся Тарасова

Первая полоса готова

В середине прошлого года завершились ремонтные работы на первой полосе дороги, проходящей через здание Саратовской ГЭС и русловую плотину, которая соединяет левый и правый берег Волги.

С июня по ноябрь 2007 года работниками подрядной организации ЗАО «Регион» (город Волжский) было обновлено 1300 м дорожного полотна – по заказу и на средства Саратовской ГЭС. С наступлением тепла, в марте этого года, начался второй этап реконструкции. Планируется завершить работы до конца текущего года.

Любовь Борщевская

На 10 процентов мощнее

На Саратовской ГЭС после окончания плановой реконструкции введен в работу гидроагрегат №20 мощностью 60 МВт. Это событие знаменует важный этап в истории гидростанции: за период с 1995 по 2008 год в рамках долгосрочной программы технического перевооружения модернизирована в общей сложности половина всех гидроагрегатов станции (12 из 24).

Гидроагрегат №20 эксплуатировался с сентября 1969 года и отработал нормативный срок службы. Плановая реконструкция продолжалась с июля 2007 года. Впервые за 39 лет основные узлы его турбины были модернизированы в заводских условиях, на сызранском предприятии «Тяжмаш», обновлен генератор. Модернизация машины позволила значительно повысить ее надежность и эксплуатационные характеристики. Кроме того, новый генератор позволит увеличить мощность агрегата на 10% (с 60 до 66 МВт) после того, как на агрегате будет установлена новая турбина. Стоимость работ составила более 100 млн рублей. В 2007 году в техническое переоснащение Саратовская ГЭС вложила свыше 900 млн рублей, а в 2008 году на эти цели будет затрачено свыше миллиарда.

Любовь Борщевская



Гидроагрегат №20 эксплуатировался с сентября 1969 года.

Осенью – пуск

На Жигулевской ГЭС завершен комплекс мероприятий, направленный на перевод гидротурбины гидроагрегата №10 в поворотно-лопастной режим. 16 апреля гидроагрегат был поставлен на холостые обороты, а 17 апреля включен в сеть. Работы, начатые в октябре прошлого года, потребовали полной разборки рабочего колеса турбины для замены подшипников трения на новый, более современный материал.

Весь комплекс мероприятий осуществлен специалистами Волжского прорабства «КАМСПЕЦЭНЕРГО» под руководством Владимира Скрынника. По результатам шефконтроля завода-изготовителя, он выполнен успешно. В ближайших планах – новая ответственная работа по техперевооружению: замена гидротурбин агрегатов №6 и №9 новыми, 5-лопастными, повышенной мощности (145 МВт каждая). Кроме того, новые турбины будут экологически чистыми. И хотя пуск первого обновленного гидроагрегата намечен на осень следующего года, подготовительные работы ведутся уже сейчас. Специалисты Волжского участка «КАМСПЕЦЭНЕРГО» уверены, что и эти работы завершатся не менее удачно.

Ольга Ефимова

На маловодье

Филиалы ГидроОГК подвели итоги работы за I квартал

Как известно, выработка ГЭС напрямую зависит от гидрологической ситуации. Большинство волжских станций недовыполнили плановое задание из-за маловодья.

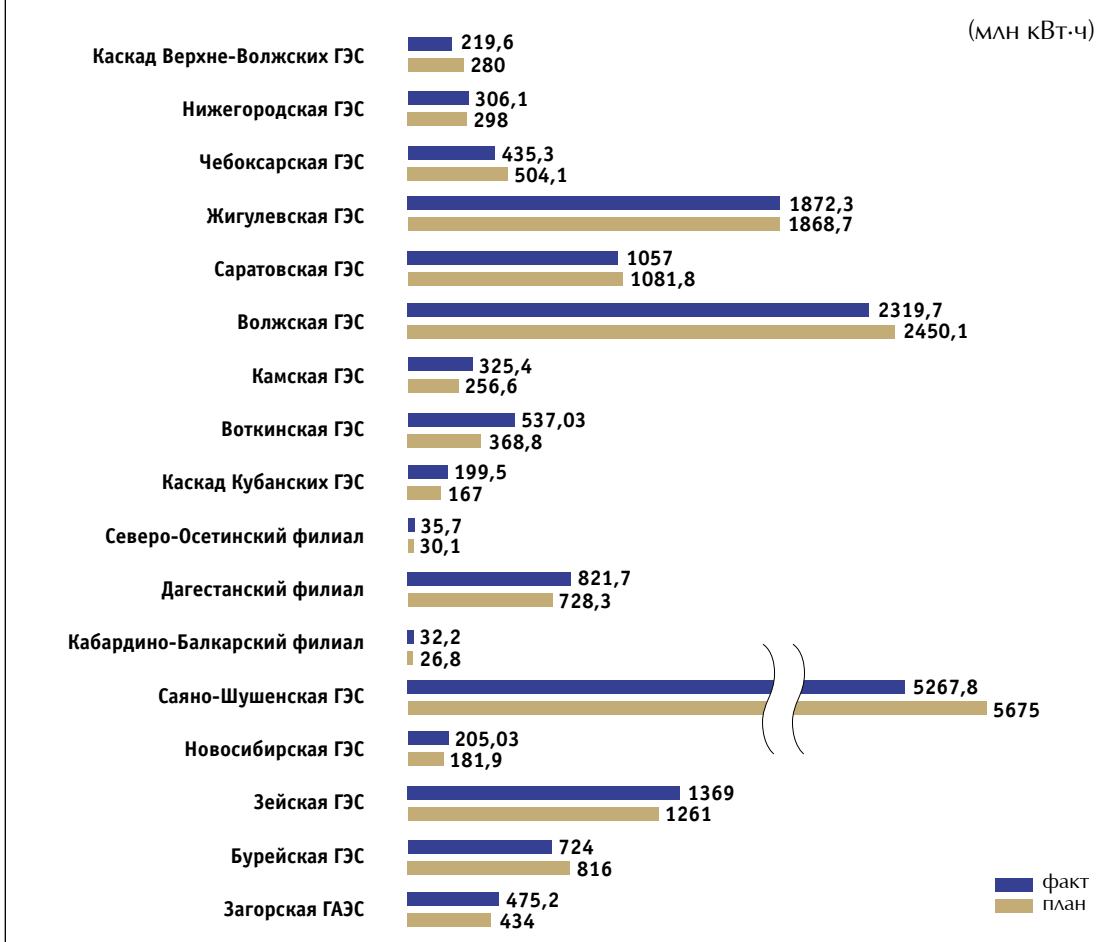
Так, Саратовская гидроэлектростанция выработала всего 1,057 млрд кВт·ч электроэнергии. Это на 8% ниже среднемноголетних показателей I квартала и наименьший результат с 2000 года. Похожая ситуация на Каскаде Верхне-Волжских ГЭС, Чебоксарской, Волжской ГЭС и Бурейской станции.

Недовыполнили план и саянские гидроэнергетики: 5267,8 млн кВт·ч при плане 5675 млн кВт·ч. Причина – ограничение попусков воды, связанное с ледовой обстановкой в нижнем бьефе (вода могла пойти поверх льда и подтопить водозаборы и населенные пункты).

Зато на Каме водные режимы благоприятствовали производству электроэнергии. К середине квартала Камское водохранилище было достаточно наполнено, что создало оптимальный напор воды для выработки, кроме того, приток к створу Камской ГЭС в марте был почти на 50% выше среднемноголетних показателей. Отсюда высокие показатели – при плане 256,6 млн кВт·ч было выработано 325,4 млн кВт·ч. А выработка Воткинской ГЭС превысила плановое задание на 45,6%. На Новосибирской ГЭС план перевыполнили по другим причинам. Скорее всего потому, что план ФСТ на март был очень маленьким, всего 56,4 млн кВт·ч, в то время как в прошлом году на этот месяц он составлял 91,3 млн кВт·ч.

Благоприятный режим работы сложился и у станций Северного Кавказа, все они перевыполнили плановые показатели. Например, Каскад Кубанских ГЭС благодаря рациональному использованию водных ресурсов и слаженной работе оперативного персонала превысил задание ФСТ на 19%.

Итоги выработки электроэнергии за I квартал 2008 года



Впервые под водой

Уникальные работы по подводному бетонированию прошли на Камской ГЭС

Завершились работы по восстановлению разрушенного бетона пазов грейферного крана в одном из 24 пролетов плотины. Ремонтные работы проводились с применением технологии подводного бетонирования и использованием специального оборудования. Никогда раньше подобного на Камской ГЭС не было.

Планирование, разработку технического задания, а также контроль выполненных работ осуществляла группа гидротехнических сооружений и производственных зданий.

– Бетонируемая конструкция была сильно армирована. Работы велись на глубине более 10 м, – рассказал руководитель группы Олег Москвичев. – Все это создавало дополнительные сложности, а еще надо учесть существующие регламенты работ и необходимость соблюдения технологии. Мы использовали гидротехнический бетон со специальными добавками, позволяющими бетонировать под водой и при низких температурах. Всего потребовалось около 6 м^3 бетона.

По окончании бетонирования было проведено водолазное обследование отремонтированного участка. Его результаты показали, что работы произведены успешно, их качество соответствует требованиям надежности и безопасности, предъявляемым к гидротехническим объектам. Стоимость подводного бетонирования составила около 600 тыс. рублей.

Ксения Пунина

ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

С трапа самолета Вячеслав Синюгин вместе с руководителем дивизиона Юг Ильей Горевым и директором Северо-Осетинского филиала Виталием Тотровым отправился в детский дом-школу «Виктория».

Строго на Юг

Председатель Правления ГидроОГК Вячеслав Синюгин посетил Северную Осетию

Республика Северная Осетия-Алания – одно из приоритетных географических направлений для компании. Именно здесь сегодня ведется строительство Зарамагских ГЭС, сюда же пришел в этом году и Пасхальный фестиваль, спонсором которого стала ГидроОГК. С 5 по 7 мая во время визита в Северную Осетию Вячеслав Синюгин посетил подшефный детский дом, оценил ход строительных работ на площадке будущих станций и ответил на вопросы региональных СМИ.

Трехдневный визит Вячеслава Синюгина был расписан по минутам. С трапа самолета он вместе с руководителем дивизиона Юг Ильей Горевым и директором Северо-Осетинского филиала Виталием Тотровым отправился в детский дом-школу «Виктория». Компания уже не первый год оказывает поддержку этой большой семье, и в этот раз, как всегда, топ-менеджмент ГидроОГК приехал к своим маленьким друзьям не с пустыми руками. Большим сюрпризом для воспитанников школы и их наставников стал врученный руководством компании плазменный телевизор, который будет радовать детей любимыми телепередачами. Но на этом подарки не закончились – все ребята получили детские книги, а лучшие ученики – возможность посетить благотворительный концерт симфонического оркестра Государственного академического Мариинского театра под управлением Валерия Гергиева.

– Для нас всегда очень приятно и почетно приезжать к вам в гости, – сказал Вячеслав Синюгин на встрече с воспитанниками дома-школы «Виктория». – ГидроОГК сегодня не только строит гидростанции, но и помогает развитию талантов. И мы прилагаем все усилия, чтобы поддерживать такие семьи во всех регионах присутствия нашей компании. Мы следим за вашими творческими успехами, и для ГидроОГК очень важно сделать все возможное, чтобы вы развивались гармонично. Мы надеемся, что эти подарки вложат свою частичку в будущее каждого из вас.

На следующий день делегация в том же составе посетила строительную площадку Зарамагских ГЭС. Здесь они осмотрели основные объекты приоритетной стройки на Кавказе. Мощность каскада ГЭС составит 352 МВт, из них 10 МВт придется на головную ГЭС, а 342 МВт – на деривационную ГЭС.

– Перед нами стоят крайне важные финансовые, инженерные и технические задачи по завершению строительства, – подчеркнул на пресс-конференции Вячеслав Синюгин. – Мы поставили перед собой задачу в текущем году ввести Головную ГЭС.

Несмотря на непогоду – в этот день на строительной площадке Зарагамских ГЭС кружила настоящая метель – делегация осмотрела место, где в феврале 2008 года сошедшая снежная лавина объемом 100 тыс. кубометров унесла жизни трех человек. Она стерла с лица земли комплекс временных офисных зданий, подстанцию мощностью 6,3 МВт, питавшую стройку электроэнергией. Сегодня здесь уже развернуты работы по возведению новых зданий.

Несколькими часами позже в Доме искусств Владикавказа состоялась пресс-конференция по случаю гастролей Мариинского театра в рамках VII Пасхального фестиваля. В конференции приняли участие глава Республики Северная Осетия-Алания Таймураз Мамсуров, маэстро Валерий Гергиев, Председатель Правления ГидроОГК Вячеслав Синюгин.

– Для нас огромная честь оказывать содействие Пасхальному фестивалю, и мы готовы к дальнейшему сотрудничеству. Я рад, что жители Северной Осетии имеют возможность присоединиться к празднику, проходящему во многих городах России, – отметил Вячеслав Синюгин.

В числе вопросов, которые были заданы журналистами, было немало таких, которые касались не только производственной деятельности ГидроОГК, но и ее социальной политики. В одном из своих ответов Председатель Правления ГидроОГК подчеркнул, что социальная ответственность компании в регионах ее присутствия, а на сегодня это более 20 регионов России, не пустой звук. Ведь помимо того, что каждый объект ГидроОГК работает для того, чтобы обеспечить население электроэнергией, огромное значение имеет и поддержка находящихся в непосредственной близости от ГЭС социальных объектов. Обычно филиалы ГидроОГК берут шефство над региональными детскими домами, школами-интернатами и храмами.

Вечером в Государственном музыкальном театре Республики Северная Осетия-Алания во Владикавказе при полном аншлаге состоялся концерт симфонического оркестра Государственного академического Мариинского театра. На нем присутствовали ученики музыкальных школ и училищ Владикавказа, сотрудники Северо-Осетинского филиала ГидроОГК и восторженные поклонники со всех уголков республики. В концерте прозвучали произведения Рихарда Вагнера, первые части концертов для скрипки финского композитора Яна Сибелиуса и чешского композитора Антонина Дворжака, а также пятая симфония австрийского композитора и дирижера Густава Малера. По словам Валерия Гергиева, во Владикавказе эту симфонию никогда не слушали раньше, по крайней мере, в таком исполнении, на которое способен оркестр Мариинки. И он не ошибся – зрители были потрясены услышанным: зал аплодировал стоя.

Александра Халиди



По дороге во Владикавказ делегация посетила храм святого Георгия.



На строительной площадке Зарамагских ГЭС делегация осмотрела основные объекты.



В этом году Головная ГЭС будет введена в эксплуатацию.



Концерт симфонического оркестра Государственного академического Мариинского театра прошел во Владикавказе при полном аншлаге.



ГидроОГК уже не первый год оказывает поддержку детям из дома-школы «Виктория».

ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

Среди важнейших проектов на 2008 год Председатель Правления ГидроОГК Вячеслав Синюгин отметил достройку Бурейской ГЭС, Загорской ГАЭС-2 и ряда объектов на Кавказе.

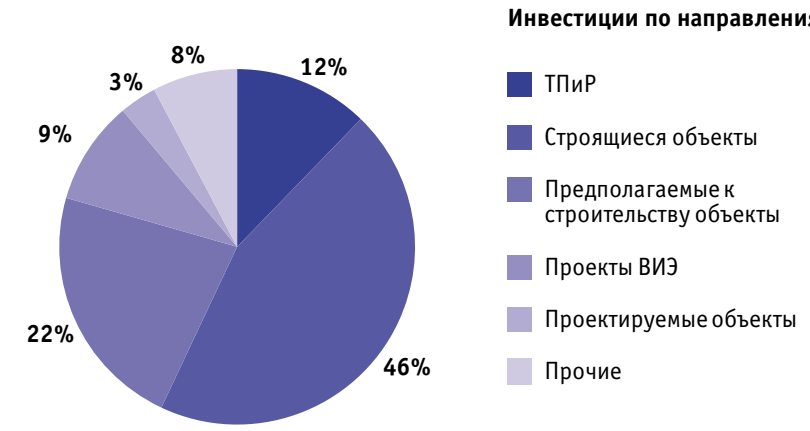
Обязательная прибыль

В 2008 году выручка ГидроОГК должна вырасти на 20 млрд рублей



Достройка Бурейской ГЭС является важнейшим проектом на 2008 год.

Инвестиционная программа ОАО «ГидроОГК» на 2008–2012 годы





В середине мая в офисе ГидроОГК состоялась ежеквартальная встреча с представителями федеральных СМИ. На мероприятии были представлены итоги работы ГидроОГК за 2007 год и I квартал 2008 года и озвучены прогнозы на ближайшую перспективу.

ПОЗИТИВНАЯ ДИНАМИКА

Открыл мероприятие Председатель Правления ГидроОГК Вячеслав Синюгин, который отметил, что в текущем году основным – и фундаментальным – результатом стало завершение первого этапа консолидации компании. Сегодня компания уже присутствует на торговых площадках России и в котировальных списках. Таким образом, та задача, которая была поставлена в процессе реорганизации РАО «ЕЭС России» – обеспечить ускоренную консолидацию акций ГидроОГК – в данный момент решена. Второй этап, который будет сопровождать реструктуризацию РАО «ЕЭС России» в конце июня 2008 года, станет итогом консолидации. В своем выступлении Вячеслав Синюгин в качестве одного из основных экономических результатов деятельности за 2007 год отметил позитивную динамику, связанную с ростом выручки и прибыли компании. В настоящее время перед компанией стоит серьезная задача роста выручки на 20 млрд рублей в ближайший год. Это обусловлено новой инвестиционной политикой и теми средствами, которые будут направлены на объекты ГидроОГК.

Производственная деятельность компании в течение первого квартала 2008 года была связана с маловодным циклом, но в качестве сюрприза ГидроОГК получила раннее начало паводка – уже в начале марта. Этот фактор внес коррективы в планы компании: были приняты оперативные решения, чтобы обеспечить надежную работу гидростанций в этот период. В числе проблем, которые отметил в своем выступлении Вячеслав Синюгин, оказался рост стоимости инвестпроектов ГидроОГК в связи с тем, что в энергетике наметилась тенденция удорожания услуг поставщиков и комплектующих для строительства подстанции.

– Для нас рост цен отозвался корректировкой инвестиционной программы в целом, – пояснил Вячеслав Синюгин. – Мы стали публичной компанией, акции начали котироваться, и новая стратегия вывела на первое место рост стоимости компании. В результате разработки нового подхода к инвестициям в компании была повышена ставка дисконтирования и минимальное значение внутренней нормы доходности – с 10% до 11%, то есть введены более строгие критерии отбора. Этот процесс мы развернули в конце 2007 года, в результате чего уточняется стоимость проектов. В связи с этим в этом году мы отказываемся от запуска строительства Нижне-Бурейской, Нижне-Зейской и Каскада Зеленчукских ГЭС.

Что касается реализации наших крупнейших проектов, то в прошлом году большое внимание мы уделили проекту БЭМО, обеспечив рекордный объем инвестиций. Это беспрецедентный проект и один из самых сложных по менеджерской, финансовой и технологической структуре. Пуск первых гидроагрегатов намечен на 2010 год.

Среди важнейших проектов на 2008 год Председатель Правления ГидроОГК отметил достройку Бурейской ГЭС, Загорской ГАЭС-2 и ряда объектов на Кавказе. Отдельной строкой в производственной программе ГидроОГК стоит развитие возобновляемой энергетики. Компания активно участвует в нормативной разработке базы.

ИТОГИ И ПЛАНЫ В ЦИФРАХ

Заместитель Председателя Правления ГидроОГК Василий Зубакин в своем докладе о финансово-экономических показателях за 2007 год и начало 2008 года остановился на теме доходов. Планируется, что доходы компании в 2008 году достигнут суммы около 66 млрд рублей, в то время как в 2007 году они составили 46 млрд рублей. Однако ожидается, что в текущем году расходы ГидроОГК вырастут до 41 млрд рублей, в 2007-м в строку расходов было вписано 29 млрд рублей. В чистом виде компания получит удвоение чистой прибыли – с 8,6 млрд рублей до 16,7 млрд рублей. С учетом того, что выплата дивидендов по плану сохраняется такой же (около 1 млрд рублей), ГидроОГК сможет в 2 раза увеличить фонд накопления за счет инвестиционной составляющей в тарифе – до 14,9 млрд рублей.

Что касается производственных показателей, выработка электроэнергии в 2008 году ожидается примерно на таком же уровне, как в прошлом году – 82 млрд кВт·ч, полезный отпуск электроэнергии – 80 млрд кВт·ч. Финансирование программы техперевооружения и реконструкции (ТПиР) ГидроОГК в 2008 году возрастает с 7,5 млрд рублей до 10 млрд рублей, программа ремонтов остается прежней – около 2,4 млрд рублей.

В числе основных итогов производственной деятельности компании, в соответствии с принятой

ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

Прогнозный размер уставного капитала ГидроОГК после 1 июля составит 250 млрд рублей против имеющегося сейчас 195 млрд рублей.

новой стратегией ГидроОГК, Василий Зубакин назвал формирование функциональной стратегии в области производственной деятельности. Этот документ был утвержден в 2007 году, и согласно ему определяются основные целевые ориентиры производственной деятельности ГидроОГК на среднесрочную перспективу. В соответствии с этой стратегией утверждена 5-летняя среднесрочная производственная программа 2008–2012 годов. Перед компанией была поставлена цель снижения среднего возраста основных фондов в первую очередь в основной зоне получения доходов – на Волжско-Камском Каскаде. Одновременно с «омоложением» основных фондов компании происходит увеличение мощности наших генераторов на 24 МВт в результате ТПиР. Производственная деятельность напрямую влияет на рост стоимости компании. Существуют направления, нацеленные на увеличение стоимости компании, среди них – рост свободных денежных потоков, возникающих благодаря удачному прогнозированию деятельности. Кроме того, рост стоимости зависит от снижения технических и технологических рисков, рисков водности и прочих операционных рисков.

В результате деятельности ГидроОГК на оптовом рынке электроэнергии и мощности (ОРЭМ) в 2007 году компания получила существенный прирост выручки на рынке на сутки вперед. В I квартале 2008 года, несмотря на ограничение выработки электроэнергии, которое было связано с необходимостью поддержания нормативных уровней водохранилищ, ГидроОГК перевыполнила план на 1,7% и по чистой выручке выиграла 0,52%. Это составило 10,8 млрд рублей. На рынке покупки электроэнергии компания уменьшила затраты на 1,8%, тем самым показав более эффективную работу.

В 2007 году ГидроОГК ввела 700 МВт мощности, 670 из которых обеспечили пуски 5 и 6 гидроагрегатов Бурейской ГЭС. Напомним, что в 2006 году ввод составил всего 67 МВт мощности. Для компании очень важным событием в 2007 году стал пуск пяти малых ГЭС в Дагестане установленной мощностью 5 МВт – это начало масштабной программы развития малых ГЭС. Инвестиции удваиваются каждый год: в 2005 – 14 млрд рублей, в 2006 – 27 млрд рублей и в 2007 – 56 млрд рублей. Корректировка инвестиционной программы ГидроОГК, согласно принятой новой политике в этом направлении, предполагает рост общего объема инвестирования на 4 млрд рублей. Отказ от начала строительства в 2008 году ряда гидростанций предполагает, что решение по старту этих проектов будет приниматься в дальнейшем только исходя из результатов разработки проектно-сметной документации и оценки доходности и рисков реализации проектов, а также при наличии источников финансирования. Согласно принятой корректировке программы, сокращается финансирование инвестиционных проектов с проблемными показателями доходности – таких как Гоцатлинская ГЭС и Егорлыкская ГЭС-2.

– На 2008 год 70% финансирования составляют строящиеся объекты, а что касается источников, то львиную их долю – 39% – составляют средства от продажи активов ОАО РАО «ЕЭС России» – типовых ТГК и ОГК, – сказал Василий Зубакин. – Это достаточно проблемный для нас источник: те средства, которые должны были уже поступить в этом году, оказались «замороженными». Мы ожидаем поступление этих средств в течение 2008 года, не отказываясь при этом от идеи кредитования.

По прогнозным показателям на 2008–2020 годы ожидается существенный рост производственной мощности: компания выйдет на отметку 29 ГВт и увеличит выработку до 100 млрд кВт·ч. Что касается ценовых ожиданий, ГидроОГК занимает консервативную позицию касательно прогноза цен на рынке электроэнергии и темпов роста тарифов. Безусловно, компания получит существенный эффект от либерализации рынка. Но сейчас, по оценкам специалистов ГидроОГК, темп потребления может уточниться по сравнению с тем, какой заложен в генеральной схеме развития электроэнергии до 2020 года. Одним из важных элементов в прогнозах ГидроОГК сегодня является возможность экспорта электроэнергии на Дальнем Востоке (экспорт Бурейской ГЭС) с 2009 года.

АКЦИИ И АКЦИОНЕРЫ

Завершилась встреча выступлением члена Правления ГидроОГК Олега Оксузьяна. Он рассказал присутствующим о произошедших корпоративных изменениях, об этапах консолидации компании, решение о которой было принято на Совете директоров РАО «ЕЭС России» в апреле 2007 года. На сегодняшний день уже идет подготовка к третьему этапу – его планируется завершить к 2010 году. Он предполагает дополнительные эмиссии акций ГидроОГК в пользу РФ – получение средств федерального бюджета в целях финансирования инвестиционной программы компании в период с 2008 по 2010 годы. Важным событием в I квартале 2008 года стало январское образование 20 дочерних зависимых обществ ГидроОГК. К 1 июля 2008 года планируется присоединить к ГидроОГК компании ОАО «Государственный холдинг ГидроОГК» и ОАО «Миноритарный холдинг ГидроОГК», которые будут созданы одновременно с реорганизацией РАО ЕЭС, а также присоединить к компании Ирганайскую ГЭС и Каскад Нижне-Черекских ГЭС.

Что касается акционерного капитала ГидроОГК, то на январь 2008 года 77,9% принадлежало РАО «ЕЭС России», 20,6% – миноритарным акционерам и 1,5% – РФ. К июлю 2008 года в связи с реорганизацией РАО ЕЭС схема изменится – 59,9% будут принадлежать РФ, а 40,1% – миноритарным акционерам. Прогнозный размер уставного капитала после 1 июля составит 250 млрд рублей против имеющегося сейчас 195 млрд рублей.

– В июле 2008 года планируется запуск программы депозитарных расписок (GDR). Ее объем составит до 15% от капитала ГидроОГК, – отметил Олег Оксузьян. – Депозитарные расписки – это производный финансовый инструмент, принятый в странах Европы и США, который удостоверяет право собственности на определенное количество акций российского эмитента.

В ходе выступления был затронут вопрос об ускоренном выходе акций ГидроОГК на рыночные площадки. В феврале 2008 года начались торги акций ГидроОГК на организованном рынке. На данный момент акции котируются в списке Б, планируется переход на более высокий уровень – в список А.

Александра Халиди

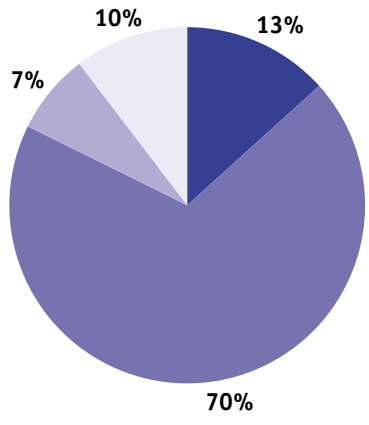


Руководство ГидроОГК отчиталось о проделанной работе.

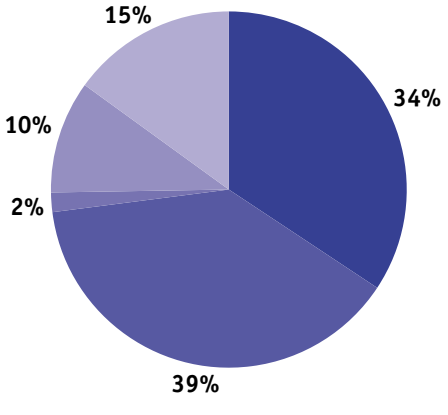
Инвестиционная программа ОАО «ГидроОГК» на 2008 год и итоги за I квартал 2008 года

Инвестиционная программа ОАО «ГидроОГК» на 2008 год предусматривает финансирование инвестиционных проектов в объеме 78,1 млрд рублей и ввод дополнительной мощности в объеме 410 МВт, инвестиционные расходы в 1 квартале 2008 года составили 8,9 млрд рублей.

Структура инвестиций, (млрд рублей; %)



Структура источников финансирования, (млрд рублей; %)



ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

10 страница
апрель, 2008

В Республике Северная Осетия-Алания электроэнергия производится только на базе использования гидроресурсов. Северо-Осетинская гидрогенерирующая компания покрывает 17% от общих потребностей в электроэнергии.

Под личную ответственность

Каждый из сотрудников Северо-Осетинского филиала старается отвечать требованиям, предъявляемым компаниями мирового уровня

Виталий Тотров застал практически все периоды реформы электроэнергетики в Северной Осетии. Пришел в отрасль в 2005 году, еще во времена Терского Каскада ГЭС, находившегося под управлением «Севкавказэнерго». Работал генеральным директором выделенной из состава «Севкавказэнерго» Северо-Осетинской гидрогенерирующей компании. Наконец, в непростой период завершения реформы стал директором Северо-Осетинского филиала ГидроОГК. Сегодня с ним беседует корреспондент «ВГ».

70 ЛЕТ БЕЗ ПЕРЕБОЕВ

– Виталий Борисович, как сказалась реформа на гидроэнергетике республики, можно ли говорить о ее положительном влиянии на работу филиала?

– Для наших станций с реформой наступила новая эпоха. Она будто вдохнула другую жизнь в наши старые гидроэлектростанции. За 2 года мы отремонтировали здания ГЭС, провели капитальные ремонты гидротехнических сооружений, пребывавших на тот момент в критическом состоянии. В прошлом году на программу ремонтов и техперевооружения затрачено 146,5 млн рублей, на этот год запланировано вложить 140 млн 281 тыс. рублей. На станциях введены системы АИИС КУЭ и телемеханики. В общем, реформа была просто необходима – и пришла она вовремя.

– Даже стороннему наблюдателю видны произошедшие изменения.

– Безусловно, жители республики видят, насколько преобразились объекты ГЭС. В этом году планируем отремонтировать Гизельдонскую ГЭС, где будет создан музей гидроэнергетики республики. ГЭС сама по себе исторический объект – старейшая среди всех станций, входящих в состав ГидроОГК. Начали ее строить в 1927 году, а пуск состоялся в 1934-м. Она пережила Великую Отечественную войну, когда все оборудование станции было эвакуировано, а фашисты безуспешно пытались ее уничтожить. Однако вот уже более 70 лет Гизельдонская ГЭС бесперебойно работает. Я думаю, она заслуживает титула лучшей станции не только в регионе, но и в России. Сейчас ее нельзя узнать. Люди видят и обновленные здания ГЭС, и напорные трубопроводы, свежевыкрашенные и отремонтированные.

ЭНЕРГОДЕФИЦИТА НЕ БУДЕТ

– Республиканские власти принимают участие в развитии гидроэнергетики?

– В 2006 году ГидроОГК подписала с Правительством Республики соглашение, и у нас появились новые возможности. Недавно состоялось совещание с участием генерального директора УК «ГидроОГК» Василием Зубакиным и заместителем председателя Правительства Республики Северная Осетия-Алания Сергеем Дзантиевым, где шла речь о ходе выполнения этого соглашения, обсуждались новые возможности в сфере ветро– и геотермальной энергетики. Скоро приедут специалисты, которые проведут исследования на предмет строительства в нашем регионе подобных станций.

ГидроОГК также развивает в республике малую гидроэнергетику, которая наиболее приемлема для наших условий. В начале апреля Фонд «Новая энергия» представил Правительству республики проект строительства малой ГЭС на реке Фиагдон установленной мощностью 5,1 МВт. Станция рассчитана на выработку 23,7 млн кВт·ч электроэнергии в год. Уже завершено проектирование, заказано оборудование для комплектации станционного узла. Это наша первая ласточка в строительстве малых ГЭС. Начнем мы ее строить в мае, а ввод в эксплуатацию запланирован на IV квартал 2008 года.

– Какую роль играет гидроэнергетика в структуре топливно-энергетического баланса Северной Осетии-Алании?

– В республике электроэнергия производится только на базе использования гидроресурсов. Есть одна небольшая ТЭЦ, но она практически не работает. Наш филиал покрывает 17% от общих потребностей в электроэнергии. Республика питается по двум высоковольтным линиям 500 кВ. При их аварийном отключении снабжать Северную Осетию-Аланию электроэнергией могут только наши гидростанции. И в 2002 году они доказали, что могут выдерживать немалую нагрузку: пусть не полностью, но бесперебойно обеспечивать самые важные объекты – связь, горводоканал и т. д. Ввод новых мощностей, таких как Головная ГЭС и ГЭС-1 Зарамагского каскада, и строительство малых станций решит проблемы энергодефицита нашего региона. Республика в летний период будет обеспечивать свои потребности на 100% и, возможно, – экспортировать электроэнергию.

БОЛЬШИЕ НАДЕЖДЫ

– Виталий Борисович, кто ваши самые первые помощники в работе, каков, по вашему мнению, коллектив Северо-Осетинского филиала?

– В первые дни работы, тогда еще на Терском каскаде ГЭС, я познакомился с высокопрофессиональным специалистом, главным инженером Казбеком Зангиевым. Мы объехали все станции, затем обозначили цели, которые предстояло совместно достичь. До сих пор мы так и работаем – и каждый день решаем очередные задачи. То же я могу сказать о главном бухгалтере Антонине Келехсаевой – с ней мы начали регистрацию Северо-Осетинской гидрогенерирующей компании, и нареканий нет ни у налоговых органов, ни у аудиторов. Коллектив филиала – команда профессионалов, каждый – в своей области. Естественно, многие пришли на работу с небольшим опытом, практически сразу после обучения в вузах, но мы их постепенно вводим в нашу команду, отправляем на обучение. Каждый из них осознает свою личную ответственность и старается отвечать требованиям, предъявляемым компаниями мирового уровня, какой является ГидроОГК.

В плане подготовки кадров работаем с вузами. Во время практики, которую студенты проходят на наших станциях, выявляем лучших и приглашаем на работу. Например, мы долго искали инженера-геодезиста. Но наша республика специалистов в этой области не готовит, поэтому взяли на работу инженера-строителя, отличника учебы Тамерлана Березова. Работая в филиале, он оканчивает 5 курс Северно-Кавказского горно-металлургического института и постепенно осваивает новую для него профессию. В будущем ему предстоит работать с огромной плотиной Зарамагского Каскада ГЭС. Мы возлагаем на него большие надежды, и в этом году, как и других сотрудников, отправим на обучение.

– Виталий Борисович, расскажите, пожалуйста, о своей семье.

– У меня два сына и дочь. Каждый со своими мечтами и целями, есть уже и достижения. Жизнь старшего сына Бориса, ему сейчас 14 лет, тесно связана с водой. Он чемпион республики по плаванию в своей возрастной группе. Недавно выразил желание связать свое будущее с гидроэнергетикой. Младшему сыну Давиду 11 лет. Он тоже занимается спортом и осетинскими народными танцами. О будущей профессии пока не думает. А дочери Вике скоро исполнится 10 лет. Она, как и Давид, увлекается осетинскими танцами.

Залина Гетоева



По мнению Виталия Тотрова, для станций Северо-Осетинского филиала ОАО «ГидроОГК» наступила новая эпоха.

ДОСЬЕ «ВГ»

Виталий Тотров окончил Североосетинский сельскохозяйственный институт по специальности инженер-механик и экономический факультет Североосетинского государственного университета. В энергетике с 1994 года. В 2005 году стал директором Терского каскада ГЭС «Севкавказэнерго». В январе 2006 года возглавил Северо-осетинскую гидрогенерирующую компанию. С октября 2007 года – директор Североосетинского филиала ГидроОГК.

ЗАМЕЧЕНО НА СТОЛЕ

На столе в кабинете у Виталия Тотрова стоит статуэтка – всадник, собравшийся на охоту. Это подарок от коллектива на день рождения.

– Они знают, что я большой любитель лошадей и охоты, – говорит он. – И обе мои страсти выражены в этой статуэтке. Кстати, друзья из Кабардино-Балкарского филиала подарили мне жеребца, и я на нем езжу на охоту.



ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

Вначале исследователи дали воде «послушать» музыку, а потом заморозили ее. Вода, «слушавшая» музыку Бетховена, породила причудливые кристаллы с большим количеством тонких, мелких деталей.

Управляя водой – изменяем мир

Японский исследователь рассказал о влиянии мыслей на воду

В апреле в Москве состоялась лекция выдающегося японского исследователя воды доктора Масару Эмото, организованная ГидроОГК. На ней присутствовали ученые, политические деятели, представители прессы и гидроэнергетики. Исследователь рассказывает о теории Hado (хадо). Ее суть в том, что вода способна хранить и передавать человеческие мысли, эмоции, а также реагировать на вибрации, появляющиеся при произношении слов.

HADO ВОДЕ

Японский исследователь Масару Эмото, руководитель института Hado в Токио, занимается изучением воды уже более 20 лет. Отправным моментом его исследований стали работы американского биохимика Ли Лорензена, который в конце 1980-х доказал, что вода накапливает и сохраняет сообщаемую ей информацию. Доктор Емото стал сотрудничать с Ли Лорензеном, но пошел дальше, попытавшись получить визуальное подтверждение неожиданного свойства воды. Его поиски увенчались успехом, а результаты превзошли ожидания. Практическое значение открытия по достоинству оценили ученые всего мира.

Сегодня доктор Эмото является автором серии книг «Послание Воды». Его труды пользуются в Японии и за ее пределами большой популярностью. Исследователь выступает с лекциями и проводит свои эксперименты во многих странах мира, чтобы продемонстрировать, как внутренний мир человека может изменить окружающую среду. Его изыскания легли в основу известного фильма «Вода», который транслировали центральные телеканалы России.

За время работы Масару Эмото собрал вокруг себя единомышленников в разных странах мира. Вода, по мнению этих ученых, связующее звено между духом и материей, поэтому чтобы «исцелить» себя и планету, мы должны культивировать важнейшие позитивные чувства – любовь и признательность.

Исследуя воду, доктор Эмото уже больше 10 лет фотографирует кристаллы льда. Чтобы получить фотографии, капли воды охлаждают в чашах Петри в течение трех часов, а затем емкости переносят в специальный прибор, состоящий из холодильной камеры, микроскопа и фотоаппарата. Кристаллы воды рассматривают при температуре –5°С с 200–500-кратным увеличением. Интересно, что водопроводная вода, с добавлением хлора, не образует кристаллов. Для опытов подходит только природная вода, взятая из родников, озер, верховьев рек.

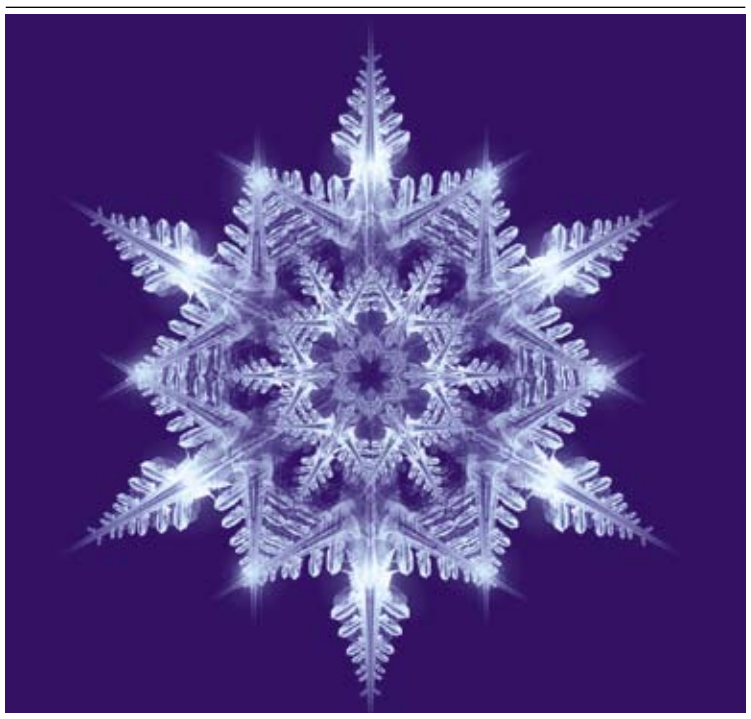
Вначале исследователи дали воде «послушать» музыку, а потом заморозили ее. Вода, «слушавшая» музыку Бетховена, породила причудливые кристаллы с большим количеством тонких, мелких деталей. Под воздействием джазовой музыки 70-х годов также сформировался прекрасный кристалл. «Наслушавшись» агрессивной музыки и песен с глупыми текстами, вода сформировала кристаллы неправильной нечеткой формы. Получив результаты, превзошедшие самые смелые ожидания, исследователи шагнули дальше. Они задались вопросом, что произойдет с водой, если написать слова на кусочках бумаги и обернуть ими бутылки на некоторое время, чтобы жидкость могла «прочитать» написанное и, как губка, впитать информацию?



Японский исследователь Масару Эмото уверен, что вода умеет «слышать».

По словам Масару Эмото, после экспериментов с музыкой он был готов получить самые невероятные итоги. И результаты экспериментов не разочаровали ученых. Продемонстрировав воде слово «спасибо» на разных языках мира, они убедились, что каждый раз кристаллы оказывались совершенной формы. Интересно, что «читая» оскорбительные слова, вода либо не образовывала кристаллы вовсе, либо они имели неправильную форму – примерно такую же, как после «прослушивания» водой агрессивной музыки. Дальнейшие эксперименты показали, что вода, которая подверглась воздействию побудительных призывов, например, «давай это сделаем», образовывала кристаллы правильной формы. Однако на приказы жидкость реагировала отрицательно – кристаллы не появлялись.

– Получив результаты этих исследований, мы воочию убедились в том, что слова обладают удивительной силой. Из всех экспериментов со словами мне больше всего запомнился один: мы показали воде слова «любовь» и «признательность», и получившиеся после этого кристаллы были самыми красивыми. С того момента моя жизнь изменилась, – рассказывает доктор Эмото. – Вода научила меня понимать тонкости человеческой души, и я понял, какое влияние могут оказать на мир слова «любовь и признательность». В Японии верят, что слова, идущие от души, принадлежат духу, который называется котодама, или «дух слов». Произнося определенные слова, мы способны влиять на мир.



Исследуя воду, доктор Эмото уже больше 10 лет фотографирует кристаллы льда.

ГОЛУБОЙ КУВШИН, КАМЕРТОН И «КАТЮША»

На лекциях, которые доктор Масару Эмото регулярно проводит по всему миру, он обязательно демонстрирует снимки снежинок причудливой формы. На специальной лекции для гидроэнергетиков Масару Эмото продемонстрировал кристаллы, которым дали прочитать слова ГЭС, АЭС и ТЭЦ. Интересно, что лишь после прочтения первого слова кристаллы имели ровные края и отличались правильной, гармоничной структурой, остальные слова породили искаженные кристаллы. Отвечая на вопросы слушателей, доктор Эмото поделился секретом улучшения качества воды в домашних условиях. Для этого нужно поместить жидкость в голубой кувшин и поставить на солнце – через некоторое время она станет гораздо чище.

Удивительно, что фотоснимки кристаллов, которые доктор показывает слушателям лекции, он не комментирует – они демонстрируются под музыку. На лекциях доктора Эмото не встретишь привычного чтения доклада, скорее, вам доведется услышать пение японского исследователя. В России он предпочитает исполнять «Катюшу», правда, только на японском языке.

Для демонстрации колебательного процесса Масару Эмото привозит на лекции камертон разной частоты и дает прослушать резонирующие колебания. Согласно его теории, все колебания создают звук, и каждое человеческое тело, подобно камертону, можно услышать. Поскольку связь между людьми существует, то, по мнению ученого, передавая положительную энергию другому человеку, вы продлеваете и свою жизнь.

Необычная работа Масару Эмото – это мощный инструмент, который может навсегда изменить наше восприятие себя и мира, в котором мы живем. Японский ученый уверен, что уже сегодня мы имеем важное свидетельство того, что можем исцелить и преобразовать себя и нашу планету силой мысли. На своей книге доктор Масару Эмото вместо автографа оставил только два японских иероглифа – «любовь» и «признательность».

Александра Халиди

12 страница
апрель, 2008

ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

В ближайшее время на строительной площадке Зарамагской ГЭС начнет работать система мониторинга лавинной опасности. Северо-Осетинский филиал ГидроОГК определит контрагента, который разработает рекомендации по защите зоны строительства от снежных лавин и селей.



Несмотря на все трудности, которые преследовали эту стройку на протяжении более трех десятилетий, строители и энергетики уверены в ее будущем.

Под высоким напором

Головная станция Каскада Зарамагских ГЭС станет самой высокогорной из всех станций ГидроОГК

Каскад Зарамагских ГЭС – главная стройка Северной Осетии. Схема освоения водных ресурсов реки Ардон предусматривает три ступени использования стоков реки на участках Зарамаг – Мизур – Унал – Тамиск. Каскад должен состоять из четырех ГЭС: Головная ГЭС, ГЭС-1, ГЭС-2, ГЭС-3 (Тамискская) – суммарной мощностью 520 МВт и среднегодовой выработкой 1,1 млрд кВт·ч. Уникальной особенностью Каскада Зарамагских ГЭС является турбинный водовод, аналога которому, по словам руководителя дивизиона Юг Ильи Горева, нет ни в одной стране Европы. Он создает напор с перепадом в 630 м. Гидроэлектростанция станет самой высоконапорной из всех станций, входящих в состав ГидроОГК.

ШАГИ ВПЕРЕД И НАЗАД

Стройка началась в 1976 году. Среди тех, кто стоял у ее истоков, был и Махарбек Тотиев, ныне начальник ПТО «ЭСКО ЕЭС». Вот что он рассказал:

– На строительство Каскада Зарамагских ГЭС я пришел в 1984 году. В это время работы в основном велись на строительном тоннеле и на автодороге. Параллельно мы занимались обеспечением строителей гидроэлектростанций постоянным жильем. Тогда и возник квартал энергетиков в городе Алагир. Можно сказать, строительство столь крупных объектов косвенно помогло решить многочисленные проблемы населения республики. Была проложена объездная дорога в Алагире, очистные сооружения, 37 тыс. кв. м жилья были предоставлены энергетикам и их семьям, построены детские сады, магазины. Это было начало самой важной стройки республики и профессиональной биографии многих ныне известных гидроэнергетиков.

Но в 90-е годы прошлого века строительство ГЭС было практически остановлено. С подрядчиками расплачивались не деньгами, а так называемыми взаимозачетами, т. е. строительными материалами, промышленными товарами. Людям вместо заработанных денег выдавали тапочки, игрушки, предлагали приобрести товары на определенную сумму. Рабочие даже не месяцами, а годами не получали заработной платы.

Кроме того, тогда же сменился и проектировщик. Дело в том, что Армения стала самостоятельным государством, а «Армгидропроект» – иностранной компанией. В 1995 году по решению РАО «ЕЭС России» функции генерального проектировщика Зарамагских ГЭС были переданы «Ленгидропроекту». Со сменой проектировщика изменился и сам проект Каскада Зарамагских ГЭС. В частности, высота плотины с отметки 79 м снизилась до 40 м.

Однако даже в это сложное время люди со стройки не уходили. И некуда было, да и понимали, насколько важен для республики этот объект, надеялись на возобновление строительства.

И это произошло в 2000 году. По инициативе Председателя Правления РАО «ЕЭС России» Анатолия Чубайса и руководства Республики Северная Осетия-Алания было принято решение об акционировании электростанции. С этого года строительно-монтажные работы ведутся согласно установленному графику. В январе 2005 года РАО «ЕЭС России» в рамках программы реструктуризации отрасли внесло акции ОАО «Зарамагские ГЭС» в уставный капитал ГидроОГК. После этого и ряда других решений уже в 2005 году положение на стройке кардинально изменилось. Увеличился объем инвестиций, а с ним и объем производимых работ.

ПОД ЛАВИНОЙ

На сегодняшний день практически все объекты Головной ГЭС Зарамагского Каскада находятся в стадии стопроцентной готовности. 31 октября прошлого года было завершено строительство гравийно-галичной плотины. Ее возводили подрядные организации ЗАО «Ортэв» и ООО «Альфа-плюс» во главе с генеральным директором Автандилом Чаладзе. Этот коллектив раньше срока построил водоприемник и напорный тоннель. Близится к завершению сооружение концевого устройства для аварийных водосбросов. А в декабре прошлого года на деривационном тоннеле между восьмым и седьмым забоями произошла сбойка – соединение двух проходческих забоев.

Казалось, все идет по плану, никаких кризисов больше не предвидится. Однако в феврале этого года размеренный ход работ по завершению строительства Головной ГЭС мог быть нарушен. 19 февраля на строительную площадку Зарамагской ГЭС сошла лавина объемом 100 тыс. м^3. Погибли три человека. 132 человека были эвакуированы со стройки. Тогда к восстановительным работам подключились все южные филиалы ГидроОГК, которые направили на пострадавшую строительную площадку дизельные генераторы и тепловые машины для работы спасателей и персонала. Активное участие в восстановительных работах принимал Северо-Осетинский филиал ГидроОГК. За организацию аварийно-восстановительных работ в кратчайшие сроки, в условиях, близких к экстремальным, при восстановлении энергоснабжения строительной площадки Зарамагских ГЭС Председатель Правления ГидроОГК Вячеслав Синюгин объявил благодарность директору Северо-Осетинского филиала Виталию Тотрову. Последствия схода лавины были устранены.

МОНИТОРИНГ ОПАСНОСТИ

Эта ситуация вызвала необходимость защиты Каскада от природных катаклизмов в будущем. Сейчас станция готовится к паводку. По его завершению специальная комиссия проведет обследование всех гидротехнических сооружений Зарамагских ГЭС. Результаты будут представлены в октябре 2008 года. Кроме того, в ближайшее время на строительной площадке начнет работать система мониторинга лавинной опасности. Будет определен контрагент, который разработает рекомендации по защите зоны строительства Зарамагской ГЭС от снежных лавин и селей. По словам директора Северо-Осетинского филиала Виталия Тотрова, в рамках мониторинга будут проведены аэрофотовизуальное и маршрутное обследования участка строительства Зарамагской ГЭС и прилегающих территорий. Будут выявлены зоны зарождения, транзита и отложений снежных лавин и селей, произведен расчет динамических характеристик снежных лавин (скорость, дальность выброса, сила удара и т. д.). По итогам обследования появятся рекомендации по защите Зарамагской ГЭС от снежных лавин и селевых потоков.

ВСЕ ТАК И БУДЕТ!

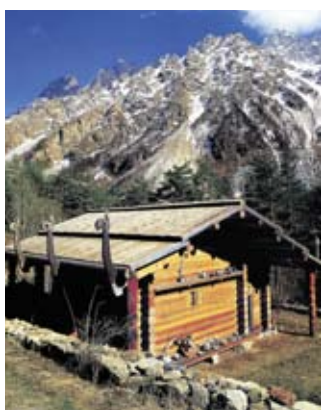
Несмотря на все трудности, которые преследовали эту стройку на протяжении более трех десятилетий, строители уверены в ее будущем. Будет запущена Головная ГЭС, завершено строительство ГЭС-1, начаты работы на ГЭС-2 и ГЭС-3, а в районе водохранилища появится зона отдыха.

– У каждого народа свои природные богатства. Если в Кувейте – нефть, то у нас в Осетии вода – неисчерпаемый источник энергии, – говорит главный инженер «ЭСКО ЕЭС» Рубен Есаян. – И, обладая таким богатством, люди пьют воду из скважин! Со строительством Зарамагского водохранилища мы сможем снабжать чистой питьевой водой нижние районы республики – Алагир, Ардон и другие. Я уже вижу, как отдыхают дети возле раскинувшегося среди гор рукотворного озера. Люди станут приезжать отдыхать и лечиться в санаторий, построенный вблизи водохранилища, дышать целительным горным воздухом. Я уверен, все так и будет.

Залина Гетоева

БУДЕТЕ У НАС...

Памятников древнего зодчества в республике сохранились единицы, и лучшим среди них, несомненно, является святилище Реком. Оно находится в глубине Цейского ущелья. Покрытая хвойным лесом и обрамленная хребтами и сверкающими на солнце ледяными вершинами Адай-хоха и Уилпата, Цейскими и Сказским, местность исключительно живописна. Среди древних памятников Северной Осетии Реком занимает особое место: он сооружен из дерева без единого гвоздя и в этом смысле уникален.



ТОЧКА НА КАРТЕ



Республика Северная Осетия-Алания находится в предгорьях и на северных склонах Большого Кавказа. В составе России с 1774 года. Площадь республики 8 тыс. кв. км. Население – 700 тыс. человек. Республика разделена на 8 районов. Столица – Владикавказ. Река Терек, берущая свое начало в Дарьяльском ущелье, делит Владикавказ на две части. Северная Осетия соединена с Южной Осетией Транскавказской магистралью, функционирующей круглый год (за исключением времени схода лавин).

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПОДРЯДЧИК



Нугзар Чигоев – директор филиала ОАО «Энергостроительный комплекс ЕЭС» – «Управление строительства Зарамагских ГЭС». Более 20 лет Нугзар Яковлевич работает на строительстве Зарамагских ГЭС Ардонского Каскада. За многолетний добросовестный труд награжден правительственными и отраслевыми наградами. Нугзар Яковлевич коллекционирует старинное национальное оружие. Его собрание насчитывает более 50 предметов.

В СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ

13 страница
апрель, 2008

ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

Голод во время войны был страшный. На 2 дня – 2 сухаря. В батарее около 70 человек, на которых выдавали 6–7 кг муки, тоже на 2 дня. Одно время даже лошадей резали на мясо.

Не забыть эти дни и подвиги

Ветераны ГидроОГК рассказали о Великой Отечественной войне

Окончание. Начало на 1 стр.

– Под Сталинград мы, курсанты 3-го пехотного училища из Северной Осетии, попали в августе 1942-го, – рассказывает он. – Незабываемым стал день 29 августа, когда нас рассредоточили на внешнем кольце обороны северо-западнее станции Тундутово. Рубеж был подготовлен местными жителями заранее: выдолблены ячейки для бронебойщиков, окопы и наблюдательный пункт. Утром враг открыл шквальный огонь по нашим позициям из минометов, артиллерийских орудий, с самолетов. Затем показались немецкие танки.

Мой взвод бойцов-пэтээровцев из 12 человек, оставшихся в живых после бомбежки, занимал выгодное положение: танки противника были обращены к нам боковой стороной и двигались в пределах досягаемости. Мы поражали цель за целью, а потом немецкий снаряд взорвался рядом со мной и я потерял сознание. Когда очнулся, взрывов уже не было, немцы отступили под яростным огнем моих товарищей. Вскоре наша операция успешно завершилась, а память об этом осталась на всю жизнь.

СНАРЯДЫ ИЗ КРАСНОЙ СЛОБОДЫ

Для Евгении Кузьминичны Соболевой война закончилась в румынских Карпатах в августе 1945-го. Вернувшись на родину, стала работать в архитектурно-проектном отделе Сталинграда, а с 1955 года и до пенсии чертила схемы на Волжской ГЭС, около 20 лет отдала гидроэлектростанции.

Непосредственного участия в боях за Сталинград она не принимала: ковала победу на левом берегу Волги, где в Красной Слободе находился цех по сборке артиллерийских снарядов. Вместе со сверстницами и несколькими эвакуированными из Гомеля специалистами Евгения 5 месяцев не покидала рабочее место – прямо здесь ели и спали. Каждую партию из 500 готовых снарядов сдавали военспецу, а потом грузили эту тяжесть в машины. И так день за днем, пока не отгремела битва на правом берегу.

Потом Женю вызвали в военкомат и отправили на учебу, осваивать основы воздушного наблюдения за самолетами и связи в батальон противовоздушной обороны, что стоял у Котельниково…

Евгения Кузьминична с сожалением замечает, что военные годы унесли здоровье. Теперь подарки и поздравления с дорогим ей праздником принимает дома, а не на многолюдных мероприятиях в честь Дня Победы, которые традиционно проходят на Волжской ГЭС.

ОТ ВОРОНЕЖА ДО БАДЕН-БАДЕНА

Связистка Александра Петровна Путилина в Жигулевск, где строилась Куйбышевская ГЭС, приехала в марте 1953-го. Ее родственница трудилась на базе управления материально-технического снабжения «Куйбышевгидростроя». Здесь не работал коммутатор для связи с левым берегом, так Александра привела его в порядок с помощью суровых ниток и наждачной бумаги. Ей сразу предложили работу техника по учету постоянной приемной комиссии электрооборудования. Когда построили ГЭС, перешла работать на станцию, где вместе с мужем и трудилась с 1959-го по 1980 год.



Война застала Владимира Науменко на Украине.



Евгения Соболева с сожалением замечает, что военные годы унесли здоровье.

А до войны, в 1939 году, Шура поступила в техникум связи в Куйбышеве, но проучилась всего год. После каникул узнала, что при центральном телеграфе открылись курсы специалистов связи. Брали туда людей с опытом, со знанием русского языка – готовили кадры для Западной Белоруссии, Буковины, Украины, Молдавии. Курсы Шура благополучно окончила и приехала на практику в родной Мелекес. Но тут началась война.

В Мелекесе был организован штаб Приволжского округа, и Александру избрали секретарем комсомольской организации мелекесской конторы связи, но она добровольцем ушла на фронт. Попала в 30-й полк связи на 3-й Украинский фронт. Боевое крещение полк получил под Воронежем, когда началась бомбежка. Затем освобождали Молдавию, победным маршем прошли Румынию, Болгарию, везде их встречали с цветами. В Венгрии шли ожесточенные бои. Нашим войскам помогло то, что в январе 45-го замерзло озеро Балатон, а оно редко покрывается льдом. Затем была Австрия – Айзенштадт, Венский лес… В Берлине на Рейхстаге расписаться не удалось, командиры сказали, мол, хватит, больше нельзя. Демобилизовалась в Баден-Бадене.

– Война – это очень страшно! – говорит Александра Петровна. – Дай Бог вам этого никогда не знать.

КАК ТЕЛОГРЕЙКУ НА ШУБУ СМЕНЯЛ

Владимир Иванович Науменко гидроэнергетиком стал в 1954 году на строительстве Эзминской ГЭС в Северной Осетии. Одновременно поступил в горно-металлургический институт и в 1950 году окончил его по специальности «Инженер-электромеханик». По окончании строительства пришел на Дзауджикаускую ГЭС дежурным инженером, затем стал инженером технического отдела Терского каскада. Долгое время трудился начальником цеха в ремонтной организации. А в 1967 году его командировали в Афганистан. Здесь полтора года работал на станции в Пули-Хумри, однажды пришлось ремонтировать гидроэлектростанцию на королевской даче мощностью 10 кВт. В 1995 году опять вернулся на Терский Каскад ГЭС, откуда и ушел на пенсию.



Леонида Петрова в марте 1951-го откомандировали на Сталинградскую ГЭС.



Александра Путилина ушла на фронт добровольцем.

Война застала Владимира Ивановича на Украине. Ему было 17 лет, военкомат отправил его рыть окопы. В конце 1941-го попал в авиационное училище в городе Вольске, а в 1942-м курсанты уже были в действующей армии, в артиллерии. Володя попал в 122-миллиметровую гаубичную батарею. Выдали им пушки весом 3 тонны, каждую из которых тянули 6 лошадей, и отправили своим ходом под Сталинград.

– До места назначения мы должны были идти по правому берегу Волги, который, в отличие от левого, пологого, очень холмистый и труднопроходимый для тяжелой техники, – рассказывает Владимир Иванович. – Пушки мы тащили практически на себе: одну обслуживали 7 человек. На горку на лямке помогаешь лошадям, а с горки их удерживаешь, чтобы пушкой не придавило. Над нами еще летала «рама» немецкая, самолет-разведчик. Днем мы прятались в лесу, а ночью шли. 18 октября прибыли на передовую, заняли позиции. 19 ноября началась артподготовка. Если до этого наша батарея с четырьмя пушками один-два снаряда пристрелочных делала, то в этот день мы выпустили 243 снаряда, каждый из которых весит 21 кг. Окружая немцев с Запада, мы каждую ночь меняли свои позиции, заново устанавливая место для себя и пушки, для чего нужно было выдолбить землянку. Земля при таком морозе – цемент, а копать приходилось киркой. Когда чувствуешь, что от голода и мороза, от тяжелого труда сил больше нет, закутаешься в одеяло, потом в плащ-палатку, упадешь в сугроб и ждешь, пока тебя метель снегом занесет. За всю зиму в Сталинграде ни разу я не спал в помещении. Только на улице, при катастрофически низкой температуре. Удивительно, как ни разу не заболел, в госпитале до ранения не был.

На войне большой бедой были вши. С ними связана такая история. Дружил я с командиром батареи. Комсоставу давали шубы, остальным – телогрейки. И однажды друг предложил обмен: его шуба на мою солдатскую одежду. Я и согласился. А зря – телогрейку можно в котел с кипящей водой бросить, чтобы от паразитов избавиться, а шубу-то не бросишь. Так я с ней и промучился всю зиму, поплатился за то, что польстился на офицерское обмундирование.

А еще голод был страшный. На 2 дня – 2 сухаря. В батарее около 70 человек, на которых выдавали 6–7 кг муки, тоже на 2 дня. Одно время даже лошадей резали на мясо. Немцы ночью своим солдатам бросали с самолета продукты, так мы их частенько под пулями подбирали. В Сталинграде я был ранен, а в середине 1943 года меня выписали из госпиталя и направили в автомобильную часть. С этой частью я до самой Германии и проехал. Война для меня закончилась во Франкфурте-на-Одре.

Галина Шацкая, Ольга Ефимова, Залина Гетоева

В СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ

ВЕСТНИК ГИДРООГК

корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

14 страница
апрель, 2008

Традиция включать в состав бригады павших или живых героев, а начисляемую им зарплату переводить в благотворительный фонд, была обычной для крупных строек. Как правило, бригада носила имя этого человека.

КАЛЕНДАРЬ

Апрель в истории гидроэнергетики

В апреле 1918 года руководитель Технического общества Самары Константин Богоявленский предложил построить на Самарской Луке гидроэлектростанцию, используя естественное падение реки величиной около 6 м на деривационном спрямлении рек Уса – Волга. В этом же предложении упоминалось о возможности строительства плотины на Волге.

В апреле 1943 года Угличское водохранилище было заполнено до проектной отметки.

В апреле 1965 года Центральный комитет комсомола объявил строительство Саратовского гидроузла Всесоюзной ударной комсомольской стройкой. Областной комитет ВЛКСМ решил направить на строительство ГЭС три тысячи юношей и девушек Саратова и городов области.

4 апреля 1892 года родился Сергей Яковлевич Жук, Герой Социалистического Труда, академик АН СССР, дважды лауреат Сталинской премии. Вклад Сергея Яковлевича в гидроэнергетику страны колоссален. Он руководил проектированием и строительством Волго-Донского канала, был главным инженером строительства канала Москва – Волга, затем – Рыбинского и Угличского гидроузлов, главным инженером Управления строительства Куйбышевского гидроузла, Волгодонстроя, института «Гидропроект», впоследствии названного его именем.

4 апреля 1963 года приказом №45 начальника Управления «КрасноярскГЭСстрой» А. Е. Бочкина в поселке Майна организовано Управление «СаянГЭСстрой» для строительства Саяно-Шушенской ГЭС.

14 апреля 1941 года началось наполнение Рыбинского водохранилища.

16 апреля 1954 года началось наполнение Камского водохранилища.

22 апреля 1951 года заложена Горьковская ГЭС.

22 апреля 1980 года плотники-бетонщики Управления основных сооружений из бригады Владимира Зайцева уложили первый бетон в тело плотины Майнской ГЭС легендарной «лопатой Гагарина», переданной им строителями Красноярской ГЭС.

25 апреля 1968 года исполнилось 40 лет открытию навигации на Саратовском гидроузле: через балаковские шлюзы прошел дизель-электроход «Ленин».

Экскурсионный бум

Водосброс привлек на Нижегородскую ГЭС рекордное количество экскурсантов



Только за одну неделю станцию посетили почти 150 человек.

На Нижегородской ГЭС в апреле возросло количество экскурсий: жители области стремятся увидеть гидростанцию в интересный и ответственный для нее период половодья. Только за неделю 21–25 апреля станцию посетили почти 150 человек – школьники, студенты, работники предприятий региона. Такой интерес понятен: на станции идут сбросы воды через водосливную плотину, а это завораживающее зрелище.

Перепад уровней составляет сейчас около 11 м, и красота мощного потока поражает экскурсантов. В солнечный день на облаке водной пыли видно радугу, а Волга вниз по течению окутана белоснежной пеной.

– Нам очень повезло. Мы увидели, с какой стихией имеют дело гидроэнергетики и насколько река послушна профессионалам, – делились впечатлениями экскурсанты.

Оксана Бачина

ЭКСПОНАТ

Лопата Гагарина

Как космонавт Юрий Гагарин гидростроителем стал

Есть в музее строительства Саяно-Шушенской ГЭС экспонат – обычная, на первый взгляд, совковая лопата, какой плотники-бетонщики укладывают бетон в блоки плотины. Но на черенке ее – множество зарубок с памятными надписями, зафиксировавшими знаменательные и этапные события. Ее держали в руках известные всей стране люди, а потом с гордостью оставляли свои автографы. Почему именно ей оказана особая честь? Просто этой лопатой первый космонавт СССР Юрий Гагарин собственноручно укладывал бетон в один из блоков Красноярской ГЭС. Потом, вместе с бригадой имени Гагарина, она переехала на строительство Саяно-Шушенской ГЭС.



Гидростроитель Иван Голев поздравляет Юрия Гагарина с титулом Почетного члена бригады.

Традиция включать в состав бригады павших или живых героев, а начисляемую им зарплату переводить в благотворительный фонд, была обычной для крупных строек. Как правило, бригада носила имя этого человека. Так, одна из бригад на строительстве Красноярской ГЭС носила имя героя Великой Отечественной войны Александра Матросова. А на строительстве Саяно-Шушенской ГЭС «работали» литературный герой Павел Корчагин, латиноамериканский революционер Эрнесто Че Гевара, разведчик, Герой Советского Союза Петр Куприянов, сын полка сибирской Пирятинской дивизии Иван Григоров, летчик-космонавт Валентин Лебедев и другие.

А Юрий Гагарин оказался в списке комплексной бригады коммунистического труда на строительстве Красноярской ГЭС. Строители написали космонавту письмо с предложением стать Почетным членом бригады, но отправить не успели – Юрий Алексеевич сам приехал в Красноярск на слет молодых строителей Сибири и Дальнего Востока. В тот день звено Николая Родича в котловане устанавливало опалубку блока станционной плотины, готовилось к приемке бетона. Неожиданно появился прораб.

– Родич, поторапливайтесь! С Гагариным бетонировать будете!

Заспешили, засуетились. Прослышав о приезде такого гостя, начали подтягиваться люди из других бригад. Машина с Юрием Гагариным остановилась прямо в котловане.

– Вот это размах! – сказал он, окинув взором котлован и строящуюся плотину. – Прямо-таки космический!

Он шел по котловану, бывшему дну Енисея. Водители приветствовали космонавта – кто помахивал рукой из кабины, кто коротко сигналил. Гагарин отвечал поднятием руки, кивком головы. Тут начальник строительства предложил зайти на подготовленный к бетонированию первый блок станционной части плотины. Наготове уже стояли ЗИЛ-самосвал и кран.

– Юрий Алексеевич! А может, переоформитесь к нам, в бетонщики? – шутливо предложил кто-то из рабочих.

– А что, – и улыбка заиграла на лице Гагарина, – можно и в бетонщики!

Он сбросил шинель. Подали совковую лопату.

– Это и есть «матросовская»? – спросил Гагарин.

– «Матросовскую» подайте, «матросовскую»! – загалдели бетонщики.

Светловолосый паренек протянул гостю громадную лопату.

– А где же сами «матросовцы»? – спросил Гагарин.

– Они рядом работают.

– Мне рассказали об этой бригаде в крайкоме комсомола. Хотелось бы самому встретиться с бригадой имени Матросова.

– Я из этой бригады, – смущаясь, ответил светловолосый.

– Вы? Ох, и молодцы! – Гагарин крепко взял за плечи парня. – Молодцы! Замечательную идею подали! Давайте вместе бетонировать!

– Юрий Алексеевич, а может, своей лопатой попробуете?

– Как это, своей?! – удивился космонавт.

– А вас тоже решили зачислить в гидростроители, в бригаду Голева. И лопату вам выделили.

– Смотри, что же это такое получается? – космонавт заулыбался. – Оказывается, я и не в гостях, а у себя дома?..

Разнесся звук сирены крана. Из самосвала в металлический поддон, приспособленный вместо бадьи, потек бетон. Представители сразу трех бригад приступили к работе. На красноватую скалу положили мемориальную чугунную плиту с текстом памятного события. Семь лопат брошенного бетона сразу закрыли плиту. Его подносили Юрий Гагарин, Халинбек Хидирбеков, Киримхан Киличев, Иван Голев, Ахмед Киндзибаев, Павел Матвиенко, Николай Родич.

Потом Халинбек Хидирбеков и вручил космонавту то письмо, которое они не успели отправить в Звездный городок.

– Я согласен стать членом вашей бригады, – сказал, прощаясь с гидростроителями, Юрий Гагарин. – У вас, друзья, большие, настоящие планы – под стать космическим. Желаю вам успеха во всех делах!

В музее строительства Саяно-Шушенской ГЭС бывает много гостей. Часто приезжают космонавты. Так, космонавт Георгий Береговой лично участвовал в перекрытии Енисея в створе Майнской ГЭС. Черенок подаренной музею «гагаринской» лопаты хранит автографы летчика-испытателя Георгия Мосолова, а также космонавтов Николая Рукавишникова, Бориса Волынова, Виктора Горбатко и других. Летчик-космонавт Георгий Гречко посещал Саяно-Шушенскую ГЭС несколько раз, в последний приезд – вместе с кубинским космонавтом Арнальдо Тамайо Мендесом.

Владимир Балашов

В СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ

15 страница
апрель, 2008

ВЕСТНИК ГИДРООГК
корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

Выделив в пяти условных регионах России – Северном, Центральном, Центрально-Западном, Центрально-Восточном и Южном – около 15 тыс. русских фамилий, ученые составили список 250 самых популярных. На первом месте оказалась фамилия Смирнов.

Художник, приручивший воду

В Махачкале открылась выставка дагестанского фотохудожника Камиля Чутуева

Дагестанский филиал ГидроОГК организовал выставку работ фотохудожника Камиля Чутуева. Вернисаж, приуроченный ко Всемирному дню водных ресурсов, прошел 10 апреля в художественной галерее современного искусства «Первая Галерея» Махачкалы.

Известный дагестанский фотохудожник Камиль Чутуев – мастер, тонко чувствующий прекрасное, обладающий талантом не только увидеть, но и передать зрителю редкостную красоту окружающего мира. В коллекцию этой выставки вошли уникальные фото ледников, водопадов, рек и озер Дагестана, созданные автором за 20 лет. Здесь и неприступные в своем величии горные вершины массива Адалла-Шухгельмеера в снежном и ледовом убранстве, гордые ущелья и грозные теснины, прорезанные голубыми лентами рек Самура и Сулака, Аварского и Андийского Койсу. Здесь и монументальный Беленги – крупнейший в Дагестане ледник, и потрясающий воображение своим сюрреализмом ледовый дворец на Шунудаге. И водопады, такие разные – от нежного и прозрачного, словно фата невесты, в Салтинском каньоне, до бурного и стремительного, словно джигит, несущийся на скакуне, Гакваринского водопада. Прекрасны и замерзшие водопады: даже в заледенелом виде они полны какой-то внутренней динамики.

Не оставила равнодушным фотохудожника и живописная долина Гергебильского водохранилища и переливающаяся на солнце гладь искусственного моря Чиркейской ГЭС, как его с любовью называют гидростроители и местные жители.

На открытии выставки художник особо подчеркнул, что, запечатлевая необыкновенную красоту ледников и водопадов, он стремился привлечь внимание к этому чуду природы, окружающим нас водным богатствам. Тем самым – призвать людей бережно к ним относиться. Неслучайно представители Всемирного фонда имама Шамиля вручили Камилю Чутуеву золотую медаль.

Еще целый месяц фотокартины Камиля Чутуева будут радовать посетителей художественной галереи. Они напомнят людям об окружающей их воде, ее крайней жизненной важности, красоте и уязвимости, о ее дарах и той мощной энергии, которая скрыта в каждой капле этой уникальной стихии.

Елена Каланджиева



Замерзшие водопады полны какой-то особенной внутренней динамики.

Семь Смирновых

Столько человек носят на Каскаде Верхне-Волжских ГЭС самую популярную фамилию в России

На Каскаде Верхне-Волжских ГЭС с приходом нового специалиста, ведущего экономиста финансово-экономического отдела Елены Юрьевны, работников с популярной фамилией Смирновы стало семеро. Их общий стаж в филиале составляет около 35 лет. А если задаться целью посидеть в архивах Рыбинской и Угличской ГЭС и отследить, сколько еще работало на станциях Смирновых за все 67 лет и каков их стаж, – наверняка цифры будут трехзначные!

Из ныне работающих Смирновых четверо являются родственниками. На Угличской ГЭС в транспортном участке работают вместе отец Дмитрий Васильевич и сын Евгений. На Рыбинской ГЭС семейная пара – начальник АСДТУ Дмитрий Викторович и его жена, начальник казначейства Татьяна Николаевна. Остальные – однофамильцы. Причем самым первым из нынешних Смирновых начал работать в 1994 году на Рыбинской гидроэлектростанции ведущий юрист Александр Борисович. А вот стаж начальника службы обеспечения Алексея Анатольевича на предприятии пока два года. Еще меньше он у ведущего экономиста Елены Юрьевны – несколько месяцев.

Далеко позади Смирновых по численности Ивановы. Их всего четверо. Хотя по двум исследованиям наиболее популярных фамилий в России именно Ивановы считаются самой популярной фамилией, а Смирновы на втором месте. Попытки определить частотность русских фамилий делались дважды. Борис-Оттокар Унбегаун, филолог-русист, родившийся в России и много лет преподававший в Оксфорде, попробовал определить частотность фамилий у жителей Петербурга на основе адресной книги «Весь Петербург» за 1910 год, содержащей около 200 тыс. фамилий. Другое исследование, уже всероссийское, провел наш современник и соотечественник Анатолий Журавлев, который со своими коллегами составил список из 500 наиболее часто встречающихся фамилий. Есть у него расхождения с Унбегауном, но общая картина сходная.

А вот результаты исследования группы ученых из Медико-генетического центра Российской академии медицинских наук говорят о том, что Ивановы не самая популярная фамилия в России. Выделив в пяти условных регионах России – Северном, Центральном, Центрально-Западном, Центрально-Восточном и Южном – около 15 тыс. русских фамилий, ученые составили список 250 самых популярных. На первом месте оказалась именно фамилия Смирнов.

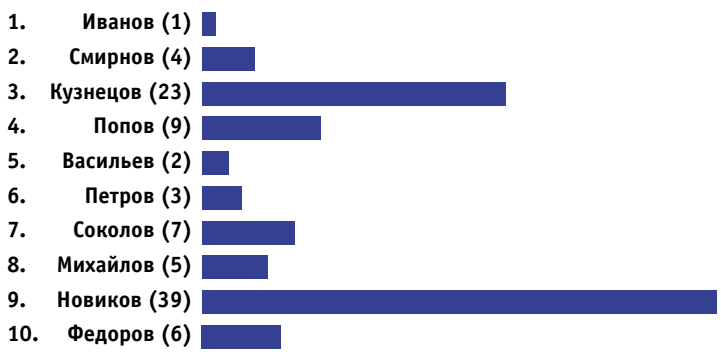
Есть и общественная организация «Смирновы России», объединяющая однофамильцев по всей стране. Это единственная подобная организация в стране и пока малочисленная – в ней всего несколько тысяч человек. Ни один из верхневолжских Смирновых в ней не состоит. Хотя само общество может вырасти до миллиона или больше, ведь в европейской части России это самая распространенная фамилия. Здесь ее носят 2,7 млн человек.

Игорь Громов



Самым первым из нынешних Смирновых на Рыбинской ГЭС начал работать ведущий юрист Александр Борисович.

Данные по 10 самым популярным фамилиям (исследования А. Журавлева). Цифра в скобках указывает на позицию, которую фамилия занимает в подсчетах Унбегауна.



ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Николай Арендт – водитель большегрузов. Когда-то водил лесовозы, а всю новейшую историю Бурейской ГЭС – тягачи «Ураган». К своему 50-летию Николай получил звание «Почетный гидроэнергетик». Коллектив сердечно поздравляет Николая с юбилеем и наградой.

●●●

4 апреля отмечает свой 70-летний юбилей **Магомед Курахов**. Он уже 20 лет работает дежурным машинистом Чирюртской ГЭС. Счастья Вам, Магомед Абдуллаевич, и долгих лет жизни!

●●●

4 апреля исполнилось 55 лет инженеру-программисту службы автоматизированных систем управления Саяно-Шушенской ГЭС **Александру Маковенко**. 5 апреля свой 50-летний юбилей отметил начальник лаборатории гидротехнических сооружений станции **Николай Стефаненко**. 12 апреля, в День космонавтики, отметил свое 50-летие старший мастер транспортного участка САХО **Владимир Гребнев**. Коллектив ГЭС тепло поздравляет юбиляров, желает им сибирского здоровья, быть удачливыми в работе и счастливыми в личной жизни.

●●●

13 апреля отметила свой 50-летний юбилей старший кассир Каскада Кубанских ГЭС **Наталья Цыкалова**. Коллеги от души поздравляют Наталью и желают ей дальнейших успехов, семейного счастья.

●●●

16 апреля исполнилось 55 лет начальнику технической службы Саратовской ГЭС **Николаю Краснову**. Коллектив станции желает Николаю Ивановичу крепкого здоровья и многих лет работы в гидроэнергетике.

●●●

17 апреля исполнилось 55 лет **Агафенди Бабаеву**, водителю автокрана Чиркейской ГЭС. Коллеги желают ему и его семье всего самого лучшего.

●●●

23 апреля отметил 50-летний юбилей **Александр Веденеев**, машинист гидроагрегатов оперативной службы Рыбинской ГЭС. Коллеги и друзья поздравляют Александра Владимировича, желают здоровья, семейного благополучия и успехов в работе.

●●●

26 апреля 2008 года отметила 55-летие главный бухгалтер Жигулевской ГЭС **Наталья Токарева**, и в этом же месяце у нее был еще один юбилей – 25 лет работы на гидростанции. Коллектив от всей души поздравляет Наталью Ильиничну, желает ей доброго здоровья, успехов во всех начинаниях, благополучия и радости.

●●●

Владимир Руденко, начальник штаба ГО и ЧС Саратовской ГЭС, признан лучшим в Балаковском муниципальном районе по итогам 2007 года. Он награжден памятным кубком и Почетной грамотой главы Балаковского муниципального района Виктора Рогова за планомерную, целенаправленную работу в решении вопросов в области гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций.

СПОРТИВНЫЕ РЕКОРДЫ

ВЕСТНИК ГИДРООГК

корпоративная газета федеральной гидрогенерирующей компании

16 страница
апрель, 2008

После окончания завершающего матча турнира рыбинские хоккеисты получили главный Кубок Каскада Верхне-Волжских ГЭС и медали чемпионов Всероссийского турнира.

Маруся, шайбу!

Юные хоккеисты сражались за приз Каскада Верхне-Волжских ГЭС



Юная хоккеистка Маруся Кокошкина сумела отличиться среди мальчишек отличной игрой.



Борьба на льду была очень жаркой.

С трибун Рыбинского дворца спорта «Полет» раздавались голоса болельщиков: «Маруся, молодец!», «Маруся, забивай!». И Маруся Кокошкина из подмосковной спортивной детско-юношеской школы олимпийского резерва г. Мытищи забросила шайбу в ворота воронежской команды!

Вместе с аплодисментами уже другие голоса болельщиков кричали: «Максим, позор тебе, пропустил от девчонки!» На ледовой площадке сражались 10-летние хоккеисты. Борьба была очень жаркой! И пусть шайба Маруси была единственной, побывавшей в воротах воронежцев, подмосковная команда проиграла со счетом 1:8. А как радовалась девчушка, что она сумела отличиться среди мальчишек!

Маруся оказалась не единственной хоккеисткой на детском Всероссийском хоккейном турнире на призы Каскада Верхне-Волжских ГЭС. Еще одной спортсменкой была Елена Водопьянова из заволжского «Мотора». Она не смогла сдержать слез, когда ее команда в последней решающей игре за второе место на самой последней секунде пропустила гол от подмосковного «Капитана». А ведь так хорошо все начиналось для каждой из команд. «Мотор» из Заволжья (Нижегородская область) в первом матче обыграл подмосковную СДЮШОР со счетом 9:5, а «Капитан» в подмосковном дерби не оставил камня на камне от зеленоградской «Орбиты» – 7:1. На протяжении турнира обе команды шли рядом в таблице. В последний день соревнований «Капитан» встретился с «Мотором»: кто выигрывал, тот и занимал вторую ступеньку пьедестала почета. Но на последней секунде матча при ничейном счете 2:2 защитник ступинского «Капитана» Павел Рыбицкий забросил в верхний от вратаря угол победную шайбу и принес команде серебряные награды турнира. «Мотор» увез в Заволжье бронзовый кубок и медали. Всего в турнире участвовали 6 команд.

Рыбинский «Полет» на правах хозяина площадки очень хотел показать себя перед зрителями с лучшей стороны. Мальчишки старались в первом матче открытия турнира. Но воронежская дружина зорко стояла на страже своих ворот. Первый период закончился с минимальным счетом 1:1. Вторая и третья 20-минутки успеха обеим командам так и не принесли. В результате – первая ничья в первый же день. Однако на протяжении всего турнира хозяева играли собраннее и гораздо активнее в атаке. Поэтому всех остальных соперников они обыграли с легкостью. Счет игр говорит сам за себя: 9:3, 9:3, 9:4. А настоящий разгром рыбинцы учинили серебряному призеру турнира – подмосковному «Капитану». Они набросали в ворота гостей 11 шайб, а «Капитан» ответил только двумя. Это был самый крупный разгром соперника среди всех матчей турнира. После окончания завершающего матча турнира рыбинские хоккеисты получили главный Кубок Каскада Верхне-Волжских ГЭС и медали чемпионов Всероссийского турнира.

Игорь Громов

СПОРТ

В чем сила, брат?

17 лет назад стартовал первый экологический марафон «Самарская Лука». Этот спортивный праздник задуман как легкоатлетический пробег по территории национального парка с целью популяризации идеи охраны природы и всего природно-исторического комплекса «Самарская Лука». Он собирает сотни людей со всей России. С самого начала в нем участвуют (и побеждают!) сотрудница оперативной службы Жигулевской ГЭС Галина Бабина, старший машинист гидроагрегатов Павел Шипилов и другие.

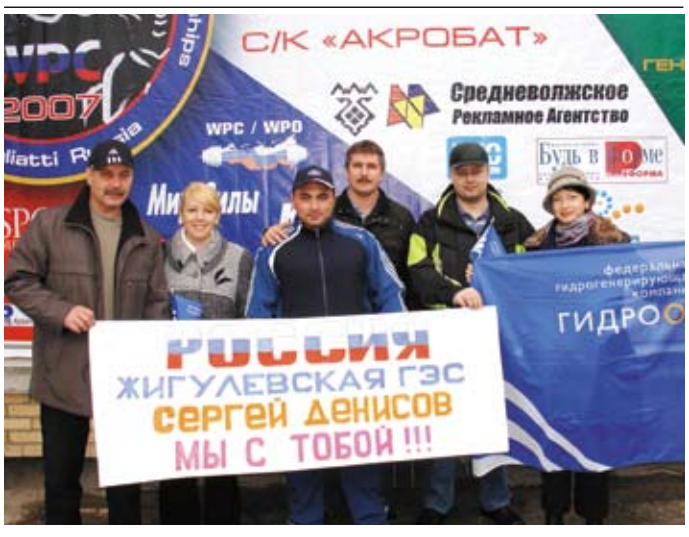
В марте завершился последний этап спартакиады областного комитета Электропрофсоюза, посвященной его 100-летию. Спортсмены-гидроэнергетики не только активно участвуют в спартакиаде, но и показывают отличные результаты: неоднократно были призерами футбольных состязаний, побеждали в соревнованиях по настольному теннису. А их соперниками являются мастера спорта и призеры чемпионатов мира (правда, среди ветеранов до 50 лет). Достойную конкуренцию им составляют наши спортсмены в состязаниях по стрельбе, волейболу, шахматам, легкой атлетике, дартсу, плаванию.

Гордость станции – силачи Сергей Денисов, Александр Киселев и Николай Ерышев. Они завоевывают призовые места во всех без исключения соревнованиях, где присутствует гиревой спорт, а Сергей и Александр даже участвовали в чемпионатах мира по силовому троеборью.

В Жигулевске также проводится спартакиада производственных коллективов по аналогичным видам спорта. И здесь спортсмены ГЭС часто становятся лучшими. В чем же причина такой спортивности жигулевских гидроэнергетиков? Секрета нет. Этому способствует и хорошая спортивная база на станции и всемерная поддержка руководства. Спортивный зал ГЭС никогда не пустует: здесь постоянно действуют секции по футболу, настольному теннису, волейболу, в тренажерном зале занимаются более 30 человек, все желающие упражняются в тире в стрельбе из пневматического пистолета и винтовки, возобновлена работа шахматного клуба. Закуплены велосипеды, пользующиеся большим спросом у работников. Организуются выезды на Грушинский фестиваль, туристические слеты, проходящие в красивейших местах Самарской Луки.

Благодаря инициативе профкома и его председателя Марины Шевченко возрождена давно забытая производственная гимнастика, позволяющая снять усталость в середине рабочего дня и с большей продуктивностью продолжать работать. Руководство станции идет навстречу спортсменам, предоставляя выходные дни для участия в различных соревнованиях, и ратует за здоровый образ жизни, прекрасно понимая, что такой коллектив принесет гораздо больше пользы предприятию.

Павел Шипилов,
Ольга Ефимова



Болельщики спортивной команды Жигулевской ГЭС особенно гордятся силачами станции.

Выявили сильнейших

В соревнованиях по мини-футболу на Воткинской ГЭС слабых игроков не было

На Воткинской ГЭС состоялся турнир по мини-футболу. Игры проводились в начале апреля в Чайковском спортивном комплексе «Чайка». Участие в турнире приняли сборные команды подразделений Воткинской ГЭС и подрядных организаций.

Соревнования проводились в двух группах. Победителем в группе «А» стала команда управления Воткинской ГЭС, сумевшая в финальном матче переиграть команду ЭТЛ, занявшую второе место. Футболисты оперативной службы стали третьими. В группе «В», состоявшей из двух подгрупп, победила футбольная дружина «Турборемонт-ВКК». Вслед за ними в турнирной таблице расположилась команда «Турбина-2», у футболистов «Гидроэнерго» – третье место.

По завершении футбольных баталий была проведена церемония награждения лучших команд и игроков турнира. Лучшим игроком соревнований назван Виталий Овсянников («Турборемонт»), приз «Лучшему голкиперу» достался вратарю команды «УМИТ» Альфреду Ахиярову.

Сергей Макаров



Футбольные баталии собрали подразделения Воткинской ГЭС и подрядные организации.

Первые в четвертый раз

Коллектив Саратовской ГЭС недавно вновь поздравлял с победой свою команду теннисистов, которая в очередной раз стала призером ежегодных городских соревнований по настольному теннису.

Они традиционно проводятся в апреле, в зачет Спартакиады среди трудящихся Балакова. Команда станции четвертый год участвует в этих соревнованиях и в четвертый раз занимает первое место среди команд предприятий с численностью персонала до 1000 человек.

Имена наших победителей: Татьяна Горячкина (ведущий инженер СНиТБ), Павел Шиянов (инженер группы по ремонту и эксплуатации релейной защиты) и Сергей Коршунов (руководитель группы гидротехнических сооружений и производственных зданий).

Любовь Борщевская