

**Агрегат
«под ключ»**

Страница 2

Компания Voith Siemens поставит гидроагрегат для Угличской ГЭС

Рыбное место

Страница 9

Как гидростанции помогают сохранять рыбные запасы страны

Сыгрались

Страница 12

На Жигулевской ГЭС прошла зимняя спартакиада энергетиков

Водный класс

В День воды гидроэнергетики пригласили к себе школьников и рассказали им много нового об удивительных свойствах воды



Водохранилища ГЭС, входящих в ГидроОГК, обеспечивают 28% объема хозяйственно-питьевого водоснабжения страны, 27% промышленного водоснабжения, четверть объема орошения и обводнения. На фото – самое большое в Волжско-Камском каскаде Куйбышевское водохранилище, которое еще называют Жигулевским морем.

Читайте на странице 4

Свободу большой воде

Гидроэнергетики понижают уровень водохранилищ накануне весеннего половодья

На заседании паводковой комиссии ГидроОГК под председательством Члена Правления ОАО «ГидроОГК» Расима Хазиахметова подведены итоги прохождения аномального по силе зимнего паводка и определены мероприятия по подготовке к пропуску весеннего половодья.

Необычные гидрологические условия, говорилось на заседании, позволили Системному оператору существенно увеличить загрузку ГЭС. За счет этого гидростанции Волжско-Камского каскада за январь-февраль выработали 7,14 млрд кВт-ч электроэнергии, что на 60% выше планового уровня. А в целом по компании выработка за тот же период составила более 13 млрд кВт-ч, что на 24% больше плана.

Высокий уровень притока в большинство водохранилищ сохранялся и в марте. Но в рамках подготовки к пропуску весеннего паводка уровень многих из них в ближайший месяц предстоит понизить, освободив место для прибывающей «большой воды». Это позволит дополнительно увеличить выработку гидростанций.

На Каскаде Верхневолжских ГЭС приток воды из рек, впадающих в Угличское водохранилище, уже стал ежегодно расти на 50 м³/с. Именно по этому показателю гидрологи определяют начало половодья. Расход воды через гидроагрегаты Угличской ГЭС увеличился. В соответствии с указанием Федерального агентства водных ресурсов он составляет 770 м³/с (при максимуме 1200 м³/с). В связи с этим гидроэлектростанция перешла на круглосуточный режим работы. На Рыбинском водохранилище приток воды тоже повысился до 2200 м³/с. Чтобы принять ее, гидроэнергетики каждый день понижали уровень водохранилища на 2-3 см. На 21 марта отметка в нижнем бьефе (в районе Рыбинска) – 87,75 м при предельно допустимом уровне воды 90 м. Эта станция также перешла на круглосуточный режим работы с повышенным сбросом воды через гидроагрегаты.

Продолжение на странице 5



Во время визита на Бурейскую ГЭС Вячеслав Синюгин осмотрел основные сооружения гидростанции.

На всю Бурейскую мощь

К концу 2009 года Бурейская ГЭС выйдет на проектную мощность 2000 МВт

Строительные работы идут согласно плану. Такой вывод был сделан на совещании во время визита Председателя Правления ОАО «ГидроОГК» Вячеслава Синюгина на Бурейскую ГЭС. Уже подготовлены шахты пятого и шестого гидроагре-

гатов, смонтирован генератор пятого гидроагрегата, начался монтаж статора шестого гидроагрегата, по графику осуществляется поставка оборудования.

Продолжение на странице 2

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ**Сектор доверия**

Сергей Юшин уверен, что через пять лет ГидроОГК станет крупнейшим европейским заемщиком на международном кредитном рынке



Страница 6

НОВОСТИ КОМПАНИИ**Импульс развития**

Председатель Правительства РФ Михаил Фрадков ознакомился с планами развития электроэнергетики Якутии



В середине марта Михаил Фрадков с рабочим визитом посетил Республику Саха (Якутия). Одним из основных вопросов, которые рассматривались в ходе совещаний, был стратегический проект строительства Южно-Якутского гидроэнергетического комплекса. Подводя итоги своей двухдневной поездки, Михаил Фрадков заявил, что Якутия даст жизнь всему Дальневосточному региону.

Страница 2

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

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

Ежемесячное корпоративное издание ГИДРООГК. Издаётся с 20 июня 2006 года. Лицензия Агентства печати и информации № 1345 от 20.06.06. Тираж 3000 экземпляров. Номер подписан в печать: 26.03.07. Телефон(факс) редакции: 8 (495) 258-20-45, 258-20-46. e-mail: rolyud@rolyud.ru. Телефон(факс) Департамента целевых коммуникаций: 8 (495) 540-30-12, 540-30-14; e-mail: vestnik@gidroogk.ru. Главный редактор: Дружка Е.В.

Агрегат «ПОД КЛЮЧ»

Компания Voith Siemens поставит гидроагрегат для Угличской ГЭС

ГидроОГК подвела итоги открытого конкурса на поставку гидроагрегата для Угличской ГЭС. Победителем признана компания Voith Siemens Hydro Power Generation GmbH. Контракт на поставку гидроагрегата «под ключ» подписали в начале апреля Член Правления ОАО «ГидроОГК» Расим Хазиахметов и вице-президент Voith Siemens Дитер Хопф.

Согласно условиям контракта компания Voith Siemens в ближайшие 30 месяцев осуществит демонтаж действующего гидроагрегата № 2 Угличской ГЭС, а также поставку, монтаж и ввод в эксплуатацию нового агрегата. Стоимость работ по контракту составляет более 1 млрд 150 млн рублей. Мощность нового гидроагрегата составит 70 МВт, что на 5 МВт больше действующего.

Угличская ГЭС была введена в эксплуатацию в 1940 году, она является старейшей гидроэлектростанцией Волжско-Камского каскада. Установленная мощность станции составляет 110 МВт. Предстоящая комплексная замена гидроагрегата станет первой в истории ГЭС.

Долгосрочная комплексная программа технического перевооружения и реконструкции (ТПР) гидроэлектростанций, принятая в ОАО «ГидроОГК», предполагает замену к 2011 году на ГЭС компании более 20 гидрогенераторов, 40 гидравлических турбин, 45 силовых блочных трансформаторов, порядка 150 ячеек открытых распределительных устройств. За счет реализации программы предполагается увеличение к 2011 году мощности действующих ГЭС на 199 МВт. Суммарная стоимость программы ТПР в прогнозных ценах составляет 45,8 млрд рублей.

На всю Бурейскую мощь

К концу 2009 года Бурейская ГЭС выйдет на проектную мощность 2000 МВт



Строительные работы на Бурейской ГЭС идут по плану.

Окончание. Начало на 1 стр.

Также определено время вводов в эксплуатацию пятого и шестого гидроагрегатов Бурейской гидроэлектростанции – июнь и октябрь текущего года соответственно. В 2008 – 2009 гг. предполагается осуществить замену временных рабочих колес первого и второго гидроагрегата на штатные, а также увеличить мощность третьего гидроагрегата. Ориентировочно к концу 2009 года Бурейская ГЭС выйдет на проектную мощность 2000 МВт.

На встрече обсуждались и возможности оптимизации энергобаланса энергосистемы Востока с целью снижения тарифов для населения. Сделать тарифы не такими высокими, как сейчас, можно за счет увеличения доли гидрогенерации на Дальнем Востоке. Как отметил Вячеслав Синюгин, решение этого вопроса является одним из приоритетов ГидроОГК. В настоящее время компания ведет переговоры с потенциальными потребителями энергии перспективных дальневосточных электростанций и уже осуществляет отбор заявок на поставки электроэнергии Бурейской, Нижнебурейской и Нижнезейской гидроэлектростанций.

Ирина Коренюк

Импульс развития

Председатель Правительства РФ Михаил Фрадков ознакомился с планами развития электроэнергетики Якутии



Окончание. Начало на 1 стр.

Строительству каскада ГЭС было посвящено специальное заседание. Сегодня потенциал дальневосточных рек Якутии используется лишь на 4%. Для нормализации энергобаланса региона планируется построить каскад из семи ГЭС общей мощностью 8,5 тыс. МВт. Напомним, что в створах реки Тимптон, где начнут строиться две первые станции каскада, уже начались изыскательские работы. До 15 мая 2007 года будет вынесена заявка в инвестиционный фонд, а уже в августе, в случае одобрения заявки, начнется финансирование разработки первых станций каскада.

В своем докладе Председатель Правления ОАО «ГидроОГК» Вячеслав Синюгин рассказал о планах компании относительно этого вопроса. Участие государства в данном проекте предусматривается частично в сетевом строительстве. Рассматривались вопросы тарифной поли-

тики, а также экспорта электроэнергии в Китай и Монголию на взаимовыгодных условиях. Согласно протоколу совещания, строительство ЮЯГЭК будет учтено в генеральной схеме размещения генерирующих мощностей. На совещании также было принято решение о развитии комплекса за счет средств инвестиционного фонда России.

– Мы часто говорим о переходном периоде, в котором мы находимся, не замечая, что даже качество этого периода меняется, – сказал Председатель Правительства РФ Михаил Фрадков. – И в этом смысле Якутия, как мне кажется, дает наглядный пример того, что мы хотели бы видеть по всей стране именно на этом этапе развития. А это, по сути, обретение нового качества экономического облика страны в условиях уже фактически сформировавшихся рыночных отношений.

По материалам прессы

Бридж-кредит для БЭМО

ГидроОГК и РУСАЛ успешно завершили сделку по привлечению бридж-кредита для финансирования проекта БЭМО

Сумма кредита, предоставляемого на 3 года, – 520 млн долларов. Организаторами и андеррайтерами займа выступили ABN Amro, Barclays, Calyon и Сбербанк России. Привлеченные средства будут направлены на строительство Богучанского алюминиевого завода и достройку Богучанской ГЭС. В будущем данный кредит предполагается рефинансировать за счет долго-

срочного заемного финансирования, предварительные переговоры по организации которого уже ведутся.

В соответствии с планами ГидроОГК и РУСАЛа объем финансирования строительства Богучанской ГЭС в 2007 году составит около 10 млрд рублей, Богучанского алюминиевого завода – порядка 5 млрд рублей. В 2007 году на гидроэлектростанции будут осуществлены стро-

ительно-монтажные работы, укладка 300 тыс. м³ бетона и выполнение 4 млн м³ земельно-скальных работ на основных сооружениях Богучанской ГЭС. Также планируется завершение реконструкции производственной базы строительства, проведение торгов и выбор поставщиков по основному гидротехническому оборудованию. По проекту строительства алюминиевого завода предполагается закончить базовый инжиниринг и

проектирование, а также заключить контракты на поставку основного оборудования.

– БЭМО является крупнейшим энерго-металлургическим проектом не только в России, но и в мире. Проект уникален по целому ряду параметров: составу участников, масштабу инвестиций и значению для развития промышленности и российской экономики в целом. Столь удачное завершение сделки по при-

влечению первого синдицированного кредита на его реализацию – еще одно яркое тому подтверждение и дополнительная гарантия того, что строительство объектов БЭМО будет осуществлено в полном соответствии с заявленными сроками, – отметил Член Правления ОАО «ГидроОГК» Сергей Юшин.

– Условия привлечения данного кредита являются одними из самых коммерчески выгодных за кредитную историю РУСАЛа, – подчеркнул финансовый директор РУСАЛа Владислав Соловьев. – Этот факт, бесспорно, свидетельствует о растущем интересе и доверии международного банковского сообщества к масштабным проектам, реализуемым в России, и к компаниям, которые их осуществляют.

Энергия для энергетиков

Сотрудники ГидроОГК все больше и активнее занимаются спортом



Водитель транспортного цеха Сенгилеевской ГЭС (СЭГК) Евгений Плюйко – один из самых активных пропагандистов спорта и среди своих коллег, и в своей семье. На фото с сыновьями и внуком.

В ГидроОГК спорт становится силой, объединяющей молодой коллектив в единое целое. Прошедшая в марте на Жигулевской ГЭС зимняя спартакиада ГидроОГК в очередной раз доказала это. Такие мероприятия позволяют людям лучше узнать друг друга, почувствовать себя одной трудовой семьей. Возможности для развития физкультурного, спортивного движения у каждого предприятия компании разные, есть и свои энтузиасты «от спорта». А в целом уже складывается команда ГидроОГК.

Из трех групп ГЭС Ставропольской электрической генерирующей компании Сенгилеевская – самая спортивная. И все благодаря инициативе водителя транспортного цеха Евгения Плюйко и начальника смены Егорлыкской ГЭС Леонида Гейнца. Это они создали спортивную команду гидроэнергетиков.

В поселке энергетиков Бавтугае, некогда славившемся своими спортсменами на весь Дагестан, с окончанием строительства Чирюртовской ГЭС спортом стали заниматься меньше: уехали футболисты, борцы, штангисты... Когда каскад Сулакских ГЭС возглавил выпускник Московского энергетического института Зубаир Магомедов, он проявил себя не только как хороший хозяйственник, но и как человек, увлеченный спортом. Поселок энергетиков обязан ему рождением спортивного

комплекса, так как именно Зубаир Абдулатипович предложил руководителям ведущих городских предприятий принять долевое участие в строительстве спортзала. Теперь здесь регулярно проводятся спортивные мероприятия, тренируются спортсмены, в том числе и работники каскада.

Физкультурно-спортивный комплекс «Черемушки» – дочернее предприятие Саяно-Шушенской ГЭС – находится в поселке энергетиков. Здесь есть два бассейна: для взрослых и для детей, спортивные залы, футбольное поле, крытый хоккейный павильон, лыжные трассы. Недавно появился оздоровительный центр, где есть сауна с комнатой отдыха и бильярдом, кабинет массажа. В общем, у гидроэнергетиков самые современные условия для занятий спортом и укрепления здоровья.

На Волжской ГЭС такого комплекса нет, тут поступают по-другому – арендуют Волжский городской бассейн для занятий плаванием и спортивный зал для занятий футболом. Работники станции посещают также тренажерный зал и занятия по аквааэробике в спортивно-оздоровительном центре «Океан». На станции ежегодно проходят соревнования по традиционным видам спорта: настольный теннис, дартс, плавание, стрельба, мини-футбол. Команда принимает участие в городских соревнованиях, а также в спартакиадах,

которые организует ГидроОГК. Спортивная форма и инвентарь оплачиваются из средств гидростанции.

Сотрудники Нижегородской ГЭС посещают оздоровительный комплекс в спортивном клубе «Мотор». По выходным здесь традиционно собираются на игру любители мини-футбола и волейбола, три раза в неделю всех желающих ждет плавательный бассейн. А совсем недавно в этот перечень включили тренажерный зал и занятия по настольному теннису. В пробном режиме было организовано и посещение стрелкового тира.

Саратовская ГЭС заключает договоры с оздоровительными центрами «Дельфин» и «Синяя птица»: все желающие в течение полугода могут посещать бассейн. На самой станции есть прекрасно оборудованный тренажерный зал, место для занятий настольным теннисом. Зимой работники станции выезжают на лыжные базы. Есть на станции и свои спортсмены-энтузиасты. Слесарь транспортного участка Владимир Бабич, судья 1 категории по рыболовному спорту, уже четыре года совместно с профкомом организует внутростанционные соревнования рыболовов-любителей.

А вот в поселке Талакан (Бурейская ГЭС) часто проводятся спартакиады по волейболу, баскетболу, футболу, настольному теннису и шахматам. В прошлом году в День энергетика пловцы впервые соревновались в новом бассейне, построенном к празднику. Работники Рыбинской и Угличской ГЭС занимаются в Рыбинском спорткомплексе «Металлист» и в спортивном зале Угличского педагогического колледжа. Занятия в тренажерном зале и плавательном бассейне проводятся каждую неделю.

Конечно, не все станции находятся в одинаково хороших условиях. Но что характерно: в соревнованиях порой побеждают не те, кто тренируется в «тепличных» условиях, а те, у кого они минимальные. Главное тут, видимо, настоящая любовь к спорту и воля к победе.

Пресс-секретари станций ГидроОГК

Подробнее о зимней спартакиаде ГидроОГК читайте на странице 12.

ВОПРОС В ТЕМУ

А вы спортом занимаетесь?



Марина БОДРЕНКО,
слесарь по обслуживанию оборудования
электростанций оперативной службы Волжской ГЭС:

– Я играю в настольный теннис, стреляю из пневматического оружия, плаваю. В общем, «спортсменка на все руки». Любимый вид спорта – плавание, им я занимаюсь с детства. Здесь у меня всегда хорошие результаты, которые неоднократно подтверждаю призовыми местами в личных первенствах и общекомандных зачетах.



Дамир ГАРИФОВ,
юрисконсульт Камской ГЭС:

– Предпочитаю волейбол, футбол, регби. Но самая любимая игра – баскетбол. Мы участвуем в чемпионатах города, края, в соревнованиях, проводимых Электропрофсоюзом, в спартакиадах ГидроОГК. У команды Камской ГЭС есть много спортивных достижений, но главные награды еще впереди.



Сергей АКЕНТЬЕВ,
машинист гидроагрегатов Рыбинской ГЭС:

– Спортом увлекаюсь с детства. Сначала играл в футбол во дворе, затем уже занимался в спортшколе. Сейчас, благодаря тому что руководство КВВГЭС уделяет большое внимание спорту, мы можем активно заниматься любимыми его видами в свободное от работы время. А на спартакиадах удается посоревноваться с командами других станций. Это здорово!



Омар ГАДЖИЕВ,
дежурный машинист гидроагрегатов Каскада
Сулакских ГЭС:

– Мое давнишнее увлечение – пеший туризм. Ну а любимый вид спорта – настольный теннис. Но в последнее время в состязаниях начал опережать меня начальник оперативно-диспетчерской службы Каскада Сулакских ГЭС Газимагомед Газиев, а ведь еще пять лет назад приходилось даже уговаривать сыграть партию. А теперь он выступает даже на республиканских соревнованиях.



Сергей КОЧЕГАРОВ,
инженер отдела техники безопасности
Бурейской ГЭС:

– Мы живем вдали от цивилизации, поэтому занятия спортом – это отдушина, активный отдых после работы. Командой Бурейской ГЭС ездим на спартакиады энергетиков Амурской области. А лично мне больше по душе настольный теннис, плавание. Хотя не отказываюсь сыграть в волейбол, баскетбол, футбол и шахматы.



Сергей ФИРСОВ,
директор Дирекции по строительству берегового
водосброса, заместитель исполнительного
директора СШ ГЭС:

– В школе я обожал баскетбол. Но после окончания института со спортом пришлось проститься: работал на строительстве Курейской и Вилюйских ГЭС, свободного времени не было. Форму стараюсь подерживать бегом и баскетболом.

ЯЗЫКОМ ЦИФР

848

млн рублей налогов перечислила в бюджеты всех уровней и внебюджетные фонды Волжская ГЭС за 2006 год. На одного работника станции приходится более 3 млн рублей налоговых отчислений. Плата за пользование водными объектами (квотный налог) составила 108 млн рублей.

2,6

млн га – такую территорию Северного Кавказа охватывает водохозяйственными мероприятиями Большой Ставропольский канал, на котором располагаются пять из девяти ГЭС Ставропольской электрической генерирующей компании.

2,5-

балльное землетрясение, эпицентр которого находился в районе Бурейской ГЭС, на станции зафиксировали благодаря приборам сейсмологической сети. Разрушений в плотине и сбоев в работе оборудования не произошло – в конструкцию плотины включены элементы, обеспечивающие ее сейсмостойчивость.

4500

читателей городской библиотеки-филиала № 18 города Рыбинска посетили фотовыставку «Экологическая электроэнергия», организованную по инициативе Каскада Верхневолжских ГЭС и приуроченную к Всемирному Дню воды.

95

работников Саратовской ГЭС отдохнули в 2006 году по оплаченным станцией путевкам. Это почти в два раза больше, чем в 2005-м, и в 4 раза больше, чем в 2004 году.

165

млн кВт·ч электроэнергии – рекордная февральская выработка за весь период эксплуатации Камской ГЭС. Эта цифра на 11 млн кВт·ч превышает прежний максимальный показатель февральской выработки 1991 года. План превышен на 76%.

40-

тысячный пользователь зашел в марте на обновленный сайт Саяно-Шушенской ГЭС. А это значит, что каждый день порядка 40 человек интересовались новостями.

Как за каменной стеной

Чиркейскую ГЭС охраняют хабаровские милиционеры

Вот уже семь лет бойцы сводного отряда милиции, сменяя друг друга каждые полгода, охраняют Чиркейскую ГЭС. В начале марта произошла очередная смена – взамен милиционеров из Комсомольска-на-Амуре прибыли бойцы из Хабаровска.

Мобильный отряд МВД России на территории Северного Кавказа был создан после того, как в августе 1999 года на Дагестан напали боевики. С тех пор здесь несут службу и сотрудники УВД Хабаровского края. Местом временной дислокации сводного отряда милиции (СОМ-1) хабаровчан была определена Чиркейская ГЭС. Руководство гидростанции и на первых порах, и сейчас делает все, чтобы ничто не мешало стражам порядка нести службу. Оно заботится о бытовом комфорте бойцов, их досуге, во всем оказывает посильную помощь.

За время службы отряд неоднократно пресекал попытки несанкционированного проникновения посторонних лиц на охраняемую территорию, четко реагируя на поступающую оперативную информацию. Бойцы СОМ-1 также принимали активное участие в специальных мероприятиях оперативно-розыскного характера, сопряженных с реальным риском для жизни.

В Дагестанской региональной генерирующей компании с большим уважением относятся к своим защитникам-хабаровчанам и не упускают случая поощрить их за хорошую службу вдали от родного дома. С ними станция чувствует себя как за каменной стеной.

Гамзат Гамзатов



Милиционеры из Хабаровского края охраняют Чиркейскую ГЭС уже семь лет.

ФОТОФАКТ



Обед по карточке

На Волжской ГЭС внедрена автоматизированная система расчетов в столовой. Всем штатным работникам гидроэлектростанции, имеющим право на компенсацию на питание, выданы пластиковые карточки. Безналичная форма расчетов значительно упростила процедуру оплаты обеда и сократила вре-

мя ожидания в очереди. Сумма компенсации затрат на горячее питание составляет 30 рублей на каждый рабочий день месяца. Льготы предоставляются в соответствии с коллективным договором между администрацией и работниками предприятия на 2006–2008 годы.

Галина Шацкая



Выступление эко-театра «Отражение» понравилось всем зрителям «Экологических чтений», прошедших на Воткинской ГЭС.

Водный класс

День воды гидроэнергетики отметили вместе со школьниками

Окончание. Начало на 1 стр.

Всемирный День воды в этом году люди отмечали уже в пятнадцатый раз. Для гидроэнергетиков этот праздник не менее значимый, чем профессиональный День энергетика. И свое уважение к главному источнику жизни работники ГЭС стремятся передать другим. Прежде всего – подрастающему поколению.

В Рыбинске День воды проводился впервые. Сотрудники Каскада Верхневолжских ГЭС и работники городской центральной библиотечной системы пригласили на праздник в библиотеку школьников и лицеистов. Ребята узнали много нового и интересного об удивительных свойствах воды. Затем состоялась презентация книг, буклетов и фотоальбомов, которые гидроэнергетики преподнесли в дар всем городским библиотекам.

В средней школе поселка Черемушки 20 марта прошел необычный урок, посвященный воде. Можно сказать, что это был одновременно урок физики, химии, экологии... и любви к Енисею, к Саянам. Провели его работники пресс-службы Саяно-Шушенской ГЭС. Разговор шел о воздействии станции и водохранилища на окружающую среду, о техническом прогрессе и природе, о том, как в этих условиях должен себя вести человек. Завершился же этот урок неожиданно: старшеклассники предложили провести в апреле субботник по очистке енисейского берега в районе поселка Черемушки. Энергетики приняли предложение и пообещали всячески содействовать ребятам.

Камская ГЭС в преддверии праздника выступила с инициативой создать в Орджоникидзевском районе Перми новое экологическое движение «Камская волна». Возглавила его сотрудница районной организации Всероссийского общества охраны природы Галина Логвинова. В рамках движения прошла серия акций среди школьников, в частности «Водный мир» и «Школа – зеленый мир». Викторины, брейн-ринги, сочинения, выпуск стенгазет, постановки спек-

таклей – в каких только мероприятиях не участвовали ребята! Кроме того, в учебных заведениях прошли открытые уроки по гидроэкологии и гидроэнергетике. Самым активным участникам, кроме сувениров, достался главный приз – посещение музея ГЭС и экскурсия по станции.

В этом году Волжская ГЭС совместно с местным филиалом Московского энергетического института организовала информационную кампанию, приуроченную к Всемирному дню воды. Студенты МЭИ – будущие энергетики – в течение недели проводили для старшеклассников города Волжского познавательные экскурсии по гидроэлектростанции. Ребята, конечно, знают, для чего нужна станция. Но еще им рассказали, как благодаря ей решаются такие задачи как создание систем питьевого и промышленного водоснабжения, развитие судоходства, ирригационных систем, рыбозаведение.

На Саратовской ГЭС в этот день прошла тематическая экскурсия «Энергия воды». В гости к гидроэнергетикам пришла «сборная» старшеклассников городских гуманитарных олимпиад. Они спустились к нижнему водохранилищу, побывали на монтажной площадке и в машинном зале, в информационном центре станции. Для ребят организовали просмотр научно-популярного фильма «Вода», рассказывающего о воде с необычной точки зрения – как о живом организме.

В рамках празднования Дня воды в городе Чайковском прошли «Экологические чтения» и конкурс экологического плаката среди школьников, в числе организаторов которого была и Воткинская ГЭС. Настоящим открытием для всех зрителей было выступление эко-театра «Отражение», состоявшееся в финале конкурсных выступлений. В увлекательной инсценировке ребята показали экологическую сказку, одним из главных действующих лиц которой был Водяной. По окончании конкурса все участники получили в подарок от Воткинской ГЭС призы: красочные детские книги о воде и сувенирные буклеты.

В Новочебоксарске прошла акция «Неделя воды». Цель мероприя-



Сергей Кулагин, электрослесарь электромашиностроительного цеха Бурейской ГЭС вместе с коллегами открыл купальный сезон 22 марта.

тия – научить население города рационально и экономно использовать питьевую воду, привлечь внимание общественности к проблеме сохранения качества воды для будущих поколений. В день праздника на Чебоксарской ГЭС побывали первые лица города и Республики Чувашия. Гости ознакомились с работой предприятия, посетили центральный пульт управления, машинный зал, оценили реализацию программы техперевооружения станции. Затем состоялось заседание «круглого стола» по теме «Экологическое сознание как социально-экономический фактор». Представители органов власти и другие его участники узнали об экологической программе Чебоксарской ГЭС, которая осуществляется в рамках экологической политики ГидроОГК.

На Бурейской ГЭС уже есть своя традиция: в День воды здесь открывается купальный сезон. Скромный обряд обращения к воде и солнцу, а затем – бух в воду под радостные приветствия зрителей! Кстати, здешним «моржам» и прорубь не нужна: вода, поступающая в реку ниже плотины, не замерзает.

Вот такой это праздник. Без звона бокалов, зато с глубоким уважением к бесценному дару природы.

Пресс-секретарь станций ГидроОГК

Свободу большой воде

Гидроэнергетики понижают уровень водохранилищ накануне весеннего половодья

Окончание. Начало на 1 стр.

Остальные станции пока только готовятся к паводку. Так, на Саяно-Шушенской ГЭС 23 марта проводили пробное открытие затворов водосбросов. На ГЭС, входящих в состав Северо-Осетинской гидрогенерирующей компании, идет ремонт оборудования. По словам начальника станции Владимира Малиева, регулярные капитальные ремонты – залог безаварийной работы гидроэнергетиков в такое ответственное время, как весеннее половодье.

Прошлый маловодный год едва не погубил Волго-Ахтубинскую пойму в Волгоградской области. Главный инженер Волжской ГЭС Андрей Клименко уверен, что на сей раз пойма напьется досыта – существует три сценария возможного пропуска половодья, но при любом из них вода до поймы дойдет. В начале мая Волжская ГЭС начнет пропускать от 26 до 28 тыс. м³/с, что необходимо для нормального заполнения поймы. Технически станция готова к повышенным весенним нагрузкам.

На Зейской ГЭС специалисты станции выработали предложение: после схода ледового покрова с водохранилища, ориентировочно в первой декаде июня, открыть затворы водосливной части плотины и установить суммарный расход воды через гидроузел в среднесуточном объеме 1300 м³/с, в диапазоне 1000-1800 м³/с. Тогда к концу июля уровень воды в водохранилище должен достичь отметки 313,7 м. Далее режим работы водохранилища планируется осуществлять в соответствии с диспетчерским графиком, при необходимости используя затворы водосливной части плотины. В это время в нижнем бьефе будет поддерживаться оптимальный судоходный уровень.

Камская ГЭС для получения оперативной информации об уровне притока воды в водохранилище заключила договоры со Свердловским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и Пермским ЦГМС. Получаемые от них данные дают специалистам станции возможность предотвратить или вовремя предупредить о возможных угрозах затопления территорий. Сейчас идет сработка водохранилища.

Паводок для Ставропольской электрической генерирующей компании начнется предположительно в мае и продлится до сентября. Но уже сейчас паводковая комиссия выявляет слабые места, проверяет пропускную способность сооружений, создает дополнительные емкости для приема ливневых и паводковых вод выравнивающих водохранилищ. Особое внимание уделяется Егорлыкскому водохранилищу – из-за большой площади водосбора.

Необходимые мероприятия разработаны на Воткинской ГЭС. Среди них – осмотр гидротехнических сооружений в период прохождения весеннего половодья, ежесуточный контроль за изменением гидрометеорологической обстановки, уровнями воды в верхнем и нижнем бьефах гидроузла, а также круглосуточное дежурство ответственных лиц из числа инженерно-технических работников.

Паводковые комиссии под председательством главных инженеров уже созданы на всех ГЭС, входящих в ГидроОГК, разработаны планы организационно-технических мероприятий, станции готовятся к заключению соглашений с местными органами власти о порядке взаимодействия.

Пресс-секретари
ГЭС ГидроОГК



Пробное открытие затворов водосбросов на Саяно-Шушенской ГЭС проводилось в конце марта.

Номер один

На Зейской ГЭС начались доремонтные работы на гидроагрегате № 1

монтажного затвора и сороудерживающей решетки.

Наряду с ремонтом гидроагрегата будет также заменен трансформатор, поэтому комплексные испытания всего энергоблока займут полтора месяца – с 15 сентября по 30 ноября. Это делает график ремонта более напряженным.

Замена камеры рабочего колеса, автоматической системы управления гидроагрегатом будет выполняться с привлечением подрядных организаций. Собственными силами предстоит заменить трубопровод, который служит для подачи масла от колонки регулятора к рабочему колесу. Сейчас проводится доремонтный цикл работ: установлены ремонтный затвор водоприемной камеры и затворы отсасывающей трубы, осушена проточная часть, установлено ремонтное перекрытие

под рабочим колесом, производится проверка зазоров между лопатками направляющего аппарата.

В процессе капитального ремонта первого блока будет демонтирован блочный трансформатор Т-1 производства Запорожского трансформаторного завода. Его место займет новый трансформатор, построенный на заводе транснационального концерна ABB. Будет также дополнительно установлен генераторный выключатель. Это повысит гибкость схемы блока и удобство его эксплуатации. На гидроагрегате будут полностью заменены системы возбуждения, релейной защиты и управления гидроагрегатом. Система регулирования также будет подвергнута реконструкции с заменой электрической части регулятора и колонки.

Ольга Шут

ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЕ

Агрегат поставлен под нагрузку

На Камской ГЭС после капитального ремонта поставлен под промышленную нагрузку гидроагрегат № 11 мощностью 24 МВт.

Отремонтированы узлы турбины (маслоприемника, турбинного подшипника, направляющего аппарата, подпятника), механической и электрической частей генератора, вспомогательного оборудования. Во время ремонта проведена также оценка износа той части машины, которая постоянно находится под водой. Специалисты гидростанции считают его незначительным, что свидетельствует о надежности и удачной конструкции новых турбин.

В текущем году на Камской ГЭС будет проведена реконструкция еще двух гидроагрегатов с заменой камеры гидротурбин и капитальный ремонт одного агрегата.

Ксения Пунина

Эксклюзивная доставка

Трансформатор, который будет входить в состав пятого энергоблока Бурейской ГЭС (Т-5), доставлен на стройплощадку. Это уже третий трансформатор, имеющий класс напряжения 500 кВ, который произведен московским «Электроставом» для гидроэлектростанции на Буре.

Доставка сверхтяжелого и негабаритного груза осуществлялась на специализированной железнодорожной платформе из Москвы до станции Бурей Дальневосточной железной дороги. 85-километровый путь от Буреи до стройплощадки ГЭС в поселке Талакан автопоезд, состоящий из специализированной платформы с трансформатором (транспортный вес 278 т) и двух тягачей МЗКТ-74132 («Ураган»), преодолел за три дня.

Технология перевозки столь сложных грузов разработана и отлажена на предприятии за прошедшие три года, когда на Бурею один за другим доставлялись блочные трансформаторы, трансформаторы связи и реакторы.

Ирина Корень

Телемеханику приняли в эксплуатацию

В Ставропольской электрической генерирующей компании завершены первый и второй этапы модернизации системы обмена технологической информацией с системным оператором ЦДУ.

21 и 22 марта система телемеханики была принята комиссией в промышленную эксплуатацию. Стоимость всех работ – более 50 млн рублей.

Карина Такмакова



На капитальный ремонт гидроагрегата № 1 Зейской ГЭС отведено полгода – уже в сентябре начнутся комплексные испытания энергоблока.

В ремонтной программе Зейской ГЭС сегодня главный объект – гидроагрегат № 1. В ходе его капитального ремонта планируют

произвести демонтаж ротора генератора и рабочего колеса, заменить камеру рабочего колеса, выполнить ремонт аварийно-ре-



Сергей Юшин не сомневается, что нынешняя финансово-экономическая политика ГидроОГК поможет компании остаться лидером в привле-
чении заемных средств в энергетику.

ДОСЬЕ

**ЮШИН
Сергей
Александрович,**

**Член Правления,
финансовый директор
ОАО «ГидроОГК».**

В 1995 году окончил Москов-
ский энергетический институт
(технический университет) по
специальности «Динамика и
прочность машин». С 1995 по
2002 гг. работал в коммерчес-
ких банках. В 2002-2004 гг.
работал в Негосударственном
пенсионном фонде электро-
энергетики в должностях:
финансовый директор, позже
– заместитель генерального
директора и вице-президент.
С 2004 по 2005 гг. – замести-
тель управляющего директора
БЕ «Гидрогенерация» ОАО РАО
«ЕЭС России». С 2005 г. Член
Правления ОАО «ГидроОГК».

Женат, имеет двоих детей.
В свободное от работы вре-
мя увлекается экстремальны-
ми видами спорта, авиацией
(имеет лицензию пилота-лю-
бителя).

Сектор доверия

Сергей Юшин уверен, что через пять лет ГидроОГК станет крупнейшим европейским заемщиком
на международном кредитном рынке среди энергетических компаний

В 2006 году стратегия ком-
пании на рынке заимствований
воплотилась в ряде успешных
кредитов. Все они были получены
на уникальных и подчас беспре-
цедентных для России условиях и
обеспечили ГидроОГК доверитель-
ное отношение рынка и репутацию
надежной компании. О том, как
ведется работа в этом направле-
нии, в интервью корреспонденту
«ВГ» рассказал член Правления
ОАО «ГидроОГК», финансовый ди-
ректор компании Сергей Юшин.

В ЕДИНСТВЕ – СИЛА

– Сергей Александрович, рас-
скажите подробнее о тех задачах,

которые стояли перед финансово-
экономическим блоком при созда-
нии компании и во время присо-
единения новых ДЗО?

– Крупных задач у нас было че-
тыре. Часть из них была связана с
тем, что компании, которые объеди-
нялись в ГидроОГК, были разными по
системе финансово-экономического
управления, и разными даже в плане
идеологии управления. Унификация,
создание единой для всех системы в
ходе объединения и было одной из
основных задач. Причем сделать это
нужно было без потери управле-
мости. Вторая задача, которая стояла
перед нашим блоком, – организация
бухгалтерского и налогового учета в
единой концепции, с применением

единой методологии для всех ДЗО.
Третья задача – внедрение казна-
чейского исполнения бюджета в ДЗО
ГидроОГК.

Наконец, следующей задачей
стояло решение вопросов в части
корпоративных финансов. ГидроОГК
– активно развивающаяся компания,
и объем инвестпрограммы у нас зна-
чительно больше, чем объем текущей
производственной программы. От-
сюда возникла и четвертая задача
– привлечение заемных средств для
финансирования инвестиционной
программы. Специфика ГидроОГК,
которая останется под государствен-
ным контролем и не сможет исполь-
зовать привлечение средств частных
инвесторов, за счет продажи своих

акций, предполагает масштабное
привлечение заемных средств.

Сейчас уже можно сказать, что все
поставленные 2,5 года назад задачи в
основном успешно выполнены. Ком-
пания уверенно работает в единой
системе финансово-экономического
управления по части бизнес-плани-
рования, бюджетирования, закупок,
казначейства и учета. Как результат
– в прошлом году мы впервые со-
ставили финансовую отчетность по
международным стандартам и полу-
чили положительное аудиторское за-
ключение компании Pricewaterhouse
Coopers.

– А какие плюсы получила ком-
пания вместе с отчетностью, под-

готовленной по международным
стандартам?

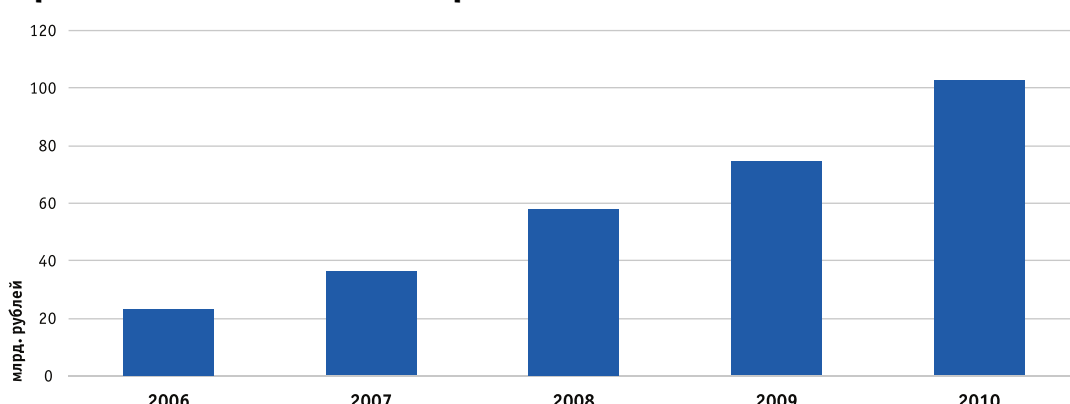
– Наличие отчетности по междуна-
родным стандартам – необходимость
для компании масштаба ГидроОГК.
На базе этой отчетности делают свои
расчеты аналитики, ее используют
банки при оценке кредитоспособ-
ности. Ну и, наконец, без между-
народной отчетности ГидроОГК не
смогла бы получить кредитный рей-
тинг, который, кстати, сейчас являет-
ся самым высоким среди российских
генерирующих компаний.

– В связи с переходом к единой
операционной компании будут ли
происходить какие-то корректи-
ровки и дальнейшая унификация
всех структур системы?

– Финансово-экономический блок
готов к объединению компании,
несмотря на то что этот процесс за-
тронет все части финансово-эко-
номического управления. Компа-
ния постепенно шла к этой точке. В
предыдущие два года создавалась
финансовая платформа, на которой
строится операционная компания.

СПРАВКА «ВГ»

Кредитный потенциал ГидроОГК



Благодаря замене оборудования по лизинговой схеме, на Волжской
ГЭС в этом году будет установлена турбина нового поколения.

Все, что было создано нами, будет отдаваться в единой операционной компании, развиваться вместе с ней и заработает на полную мощность уже через полтора года.

УСПЕХ В ЦИФРАХ

– Как удалось сформировать имидж такой надежной компании, которой могут доверять заемщики?

– Это своеобразная синергия двух факторов. Во-первых, это существующая структура компании, интенсивность, с которой происходит ее объединение и развитие. ГидроОГК – компания с большим количеством работающих активов: у нас порядка 50 ГЭС, и мы крупнейшая генерирующая компания в России, одна из крупнейших гидрогенерирующих компаний в мире. Во-вторых, это слаженная работа менеджмента компании, вера в достижимость стоящих перед нами крайне амбициозных задач.

Вкупе это дает свои результаты – позитивные решения нашего Совета директоров, в который входят представители государства, РАО «ЕЭС России», 2 независимых директора. Оценки, которые мы получаем на регулярных встречах с миноритарными акционерами наших ГЭС, подтверждают, что менеджмент ГидроОГК ведет компанию в правильном направлении. Однако основной двигатель всей деятельности финансово-экономического блока – это наши сотрудники: от начальников департаментов до сотрудников финансовых подразделений ГЭС. То доверие рынка, которое уже сейчас существует, – это серьезное доказательство, что у нас хорошие перспективы.

– Какие сделки прошлого года можно назвать самыми успешными?

– В 2006 году мы впервые вышли на публичный рынок заимствований. Пилотным, крайне удачным проектом ГидроОГК стало размещение пятилетнего облигационного займа в объеме 5 млрд рублей. Наши облигации стали одним из рыночных ориентиров для компаний электроэнергетического сектора, что позволило ГидроОГК надолго стать лидером рынка заимствований. Также в прошлом году был привлечен кредит банка Morgan Stanley на 7 лет в сумме 3 млрд рублей. Одной из крупных сделок еще могу назвать организацию финансирования замены оборудования Жигулевской и Волжской ГЭС с использованием лизинговой схемы в объеме 2 млрд рублей.

Крупнейшим успехом в 2006 году мы считаем кредит Европейского банка реконструкции и развития сроком на 14 лет в объеме 6,3 млрд рублей. В этой сделке мы поставили сразу несколько «рекордов»: во-первых, это был максимальный за всю историю российского финансового рынка срок рублевого кредита, во-вторых, что касается одной из частей кредита, которая была синдицирована группой крупнейших коммерческих банков, она также была заключена на рекордный срок – 10 лет. Именно этот кредит был признан журналом «Global Trade Review» одной из сделок 2006 года в номинации «Сделка года». Для нас это признание того, что мы действительно разработали верную стратегию работы на кредитном рынке и движемся в правильном направлении.

– В этом году компания будет так же активна на рынке заимствований? Расскажите о планах на 2007 год.

– В марте этого года наша компания совместно с компанией РУСАЛ получила синдицированный кредит. Мы над ним работали долго, начиная еще с прошлого года, и не так давно сделка была закрыта. В итоге мы привлекли на проект БЭМО 520 млн долларов на три года по ставке менее 6% годовых. Сделка была проведена на очень хороших условиях, и, как подтвердил мой коллега из РУСАЛа, для их компании это была сделка с лучшими условиями по цене за всю историю существования. В части заемных средств в текущем году мы планируем привлечь еще около 1,5 млрд рублей для финансирования инвестиционной программы.

В этом году важной и ценной для меня является еще одна интересная сделка. Она связана с проектом строительства Кашхатау ГЭС в Кабардино-Балкарии, где ГидроОГК разместила кредитные ноты на сумму 60 млн долларов. Сделка уникальна тем, что впервые в истории электроэнергетики кредит был привлечен на проект без поручительства спонсоров. Это первая подобная сделка в энергетике и первая на Северном Кавказе. Мы надеемся, что она станет своеобразным стартом ряда подобных сделок как для ГидроОГК, так и для других российских компаний по финансированию проектов на Северном Кавказе, направленных на развитие этой удивительной территории.

– Сергей Александрович, будут ли реализовываться какие-то новые проекты финансовым блоком?

– В 2007 году мы планируем реализовать систему страховой защиты компании по двум направлениям, которые до этого не были проработаны. Это страхование строительно-монтажных рисков – на сегодняшний день мы решаем вопрос о страховании строящихся активов компании. Второе направление в этой сфере – страхование ответственности членов управляющих органов компании.

В этом году основная задача в плане корпоративного финансирования – начать работу с внешними инвесторами. Это важное направление, и компания в нем очень заинтересована. Мы собираемся привлекать инвесторов (в качестве акционеров) к реализации наших инвестпроектов по строительству новых ГЭС.

– Какие прогнозы в этом направлении?

– ГидроОГК ведет постоянную работу с потенциальными внешними инвесторами, которые готовы вкладывать средства в нашу компанию. В ближайшее время будет решаться вопрос инвестирования нашего проекта по строительству малых ГЭС на Северном Кавказе. Планируется, что с нами будут сотрудничать как российские компании, так и иностранные: из Франции, Норвегии и ряда других стран.

Я думаю, что при той финансово-экономической политике, которую ведет ГидроОГК, мы по-прежнему будем оставаться лидерами в части привлечения заемных средств в энергетике. Причем заключать сделки мы будем на лучших для нас условиях.

Александра Халиди

МНЕНИЯ



Станислав КЕРЕФОВ,
заместитель генерального
директора каскада
Нижне-Черекских ГЭС
по капитальному
строительству:

– Курс компании на привлечение заемных средств на строительство и техпереворужение станций считаю правильным и вполне оправданным. Могу подтвердить это на примере нашего каскада. Его строительство идет

в Кабардино-Балкарии с 1994 года. В конце 2002 года введена в строй Аушигерская ГЭС мощностью 60 МВт. Ее выработка за прошедшее время уже приближается к 1 млрд кВт·ч, что существенно превышает проектные показатели. Однако дальнейшая эксплуатация этой станции без ввода верхней ступени каскада – Кашхатау ГЭС – чревата снижением ее энергетической отдачи в связи с заилинием верхнего бьефа резервного головного узла этой гидростанции. Поэтому необходимо

как можно скорее построить Кашхатау ГЭС.

В начале 2006 года ГидроОГК рассмотрела все основные проблемы строительства объекта. Главная из них – финансовое обеспечение строительства ГЭС в требуемых объемах. Поскольку финансовые возможности по всем планировавшимся источникам были ограниченными, завершение строительства ГЭС можно было ожидать не ранее конца 2009 года. Но этот срок неприемлем по условиям обеспечения эффективной работы нижней ступени и каскада в целом. В этой ситуации инвестиционным и финансовым блоком ГидроОГК была разработана схема финансирования достройки Кашхатау ГЭС на основе привлечения заемных средств частных инвесторов в размере 60 млн долларов на срок шесть лет. При этом не требовалось предоставления каких-либо гарантий или залоговых обязательств заемщика. А это свидетельствует не только о привлекательности проекта, но и о высоком профессионализме разработчиков финансовой схемы привлечения заемных средств.

В результате созданы условия для повышения темпов строительных и монтажных работ, своевременного заказа необходимого гидросилового и технологического оборудования. Что в свою очередь позволит завершить строительство Кашхатау ГЭС в 2008 году, получить на год раньше дополнительную выработку и обеспечить эффективность работы каскада в целом.



Вера ДОЛГИХ,
заместитель
генерального
директора
Жигулевской ГЭС:

– Я бы поставила отличную оценку финансово-экономическому блоку ГидроОГК

за работу в 2006 году по привлечению кредитов. Ведь компания получает второе дыхание, возможность претворить в жизнь инвестиционную программу. Без заимствований, располагая только имевшимися ранее источниками финансирования, решить эту задачу было бы весьма сложно.

Тем более что эти дополнительные средства удалось получить на очень выгодных, подчас эксклюзивных условиях. Так что, думаю, высокий профессионализм работников финансово-инвестиционного блока компании очевиден. Теперь главное состоит в том, чтобы все предприятия – «потребители» этих средств – использовали их с наибольшей эффективностью. Именно так действуем мы на Жигулевской ГЭС.

Для нашей станции, как и для Волжской ГЭС, замена оборудования финансируется по схеме восьмилетнего лизинга. По этой программе уже введены в эксплуатацию две турбины, и еще три машины находятся в стадии реконструкции. А вообще за последние пять лет Жигулевская ГЭС привлекла на реконструкцию самого главного оборудования – турбин – более 3 миллиардов рублей. Мы надеемся, что и впредь, благодаря усилиям по изысканию новых источников финансирования, станции будут модернизироваться более быстрыми темпами, будут построены новые ГЭС. Все это позволит увеличить производство электроэнергии компанией в целом и продлить жизнь гидроэлектростанций, определенную в 100 лет.

Когда речь заходит о безопасности, перед глазами возникает картина: высокий бетонный забор, колючая проволока и часовой с оружием. Однако понятие «безопасность компании» включает не только фактическую охрану объектов, но и принятие мер по обеспечению защиты информации, финансов, а также по проверке контрагентов и субподрядчиков. Только такой комплексный подход может обеспечить надежность всех сфер деятельности ГидроОГК. О том, как строится система безопасности в компании, нам рассказал руководитель Дирекции безопасности и внутреннего контроля ОАО «ГидроОГК» Юрий Шлыков.

ОХРАНЯТЬ И ПРОВЕРЯТЬ

– Юрий Александрович, скажите, что вы вкладываете в понятие «безопасность компании»?

– Для меня как начальника Дирекции безопасности – это комплексное и емкое понятие, поскольку мы занимаемся не только физической, но и экономической, информационной безопасностью всего Холдинга ГидроОГК, включая все ГЭС, организацией мероприятий по защите от чрезвычайных ситуаций, а также подготовкой станций к мобилизации в условиях военного времени. Если смотреть на нашу работу в целом, так это что-то вроде ОБЖ, которое преподают в школе. Только у нас это основы безопасности жизнедеятельности компании.

– Компания регулярно проводит антитеррористические учения на ГЭС. Это и есть отработка тех самых основ?

– Учения – это апофеоз той работы, которая проводится нами каждый день, это как соревнования для спортсменов. Подготовка станции к защите от террористического проникновения – это превентивные меры. Учениям предшествует огромная работа, начиная от переговоров по инвестиционной составляющей с ФСТ до согласования с территориальными правоохранительными органами планов взаимодействия.

Для каждой ГЭС учения – это целое событие. Многие ГЭС у нас строились 50-70 лет назад и современных комплексных систем инженерно-технических средств физической защиты не имеют. Тут все просто: в Советском Союзе защита была общей, по кольцу – на рубеже границы. И таких станций у нас 99%. Естественно, сейчас на всех строящихся объектах выделяются инвестиции под создание комплексной системы защиты. Сложность еще и в том, что у правительства РФ четких требований к защите ГЭС нет, поэтому мы, основываясь на своем опыте и привлекая научно-исследовательский центр ФСБ, выработали для себя единую модель защиты гидросооружений. Думаю, в течение следующих пяти лет в соответствии с этой моделью будем создавать и модернизировать существующие комплексы защитных сооружений всех объектов ГидроОГК.

– Расскажите подробнее о том, как проводится разработка этой модели?

– На сегодняшний день наша задача № 1 – обследование станций на предмет их антитеррористической защищенности. Для этого на ГЭС выезжают специалисты научно-исследовательского центра ФСБ, работают



Юрию Шлыкову в буквальном смысле есть чем защитить компанию – в его коллекции есть и холодное и огнестрельное оружие.

ДОСЬЕ

ШЛЫКОВ
Юрий Александрович,
начальник
Департамента
экономической
безопасности,
режима, ГО и ЧС
ОАО «ГидроОГК».

Родился в 1959 году в Москве. В 1978 году окончил Московский энергетический техникум по специальности – релейная защита и автоматика энергосистем, Государственный центральный институт физической культуры по специальности тренер – преподаватель физической культуры и спорта, а также ВШ КГБ ССР. В 1997 году – Самарскую гуманитарную академию по специальности – юриспруденция. С 1978 по 2004 гг. проходил службу на офицерских должностях в органах государственной безопасности. В 2004 году защитил научную степень кандидата педагогических наук. Имеет правительственные награды: «За боевые заслуги», «Воинская доблесть», «За укрепление боевого содружества», семь юбилейных медалей и за выслугу лет.

Щит и меч

Почему на ГЭС нет средств ПВО, и что исследуют на станциях сотрудники ФСБ

там неделю-две, составляют документацию, формируют техническое задание в соответствии с требованиями, которые мы предъявляем. Сейчас уже исследовано 50% станций ГидроОГК.

Планы работ по этому направлению расписаны до 2009 года. Благодаря чему существует четкое понимание того, в каком порядке мы обследуем станции и что нам требуется: совершенствовать то, что есть, или начинать все «с нуля». Но результат наших действий и подход ко всем станциям единый – на ГЭС должны быть созданы все условия для защиты от проникновения извне.

В целом, антитеррористическая работа – это задача ФСБ. Поэтому учения и подготовку к ним мы проводим в сотрудничестве с этой службой. А в нашей компетенции, по большому счету, только строительство современных инженерных средств защиты и контроль за тем, что происходит на территории станции. Казалось бы, немного, но в соответствии с законодательством нам большего не позволено. Правда, бывают случаи, когда, например, на заседаниях местных антитеррористических комиссий нам вменяется в вину, что на ГЭС нет средств ПВО, которые бы защищали плотину от низколетящих целей. При достаточном финансировании и предоставлении соответствующих полномочий мы были бы рады привлечь для охраны станций даже космические войска.

ИСТОРИИ СО СТОЛА

Обычно в этой рубрике мы рассказываем о предметах со стола топ-менеджера. Но это интервью – исключение, потому что интересные вещи в кабинете Юрия Александровича можно увидеть везде, кроме стола. Например, на стене. Зачастую – это подарки. Один из самых впечатляющих презентов – чучело головы волка. Его Юрий Шлыков получил в 2005 году ко дню рождения

от Федерации Красноярского края по кикбоксингу. Как охотнику Юрию Александровичу, безусловно, приятно иметь возле себя настоящего зверя.



– А в детстве вы, наверное, спортсменом мечтали стать?

– В детстве я даже не представлял себе, кем же я буду. Конечно, родители хотели, чтобы я был здоровым, счастливым, обязательно закончил университет. На таких

общечеловеческих моральных понятиях я и воспитывался. Кроме того, учиться в школе я должен был без четверок, затем посещать изостудию, шахматную секцию, а вечером – занятия по легкой атлетике.

– У вас всегда получается все, за что вы беретесь?

– Как раз благодаря спорту, которым занимаюсь с 4 класса, у меня привился, и всю мою жизнь работает, девиз: только поставленные цели определяют возможности человека. Я уверен, если вы чего-то хотите на самом деле, то это получится, а если просто ждете, что это кто-то принесет вам на блюдечке, то ничего не выйдет.

Проекты, которые находятся в стадии согласования или разработки в соответствии с законом о защите персональных данных, носят гриф «коммерческая тайна». И наша цель – охрана этой информации, чтобы никто до определенного срока не смог ее узнать и использовать в своих целях, которые могут повредить деятельности компании.

СПОРТ – ВСЕМУ ГОЛОВА

– Как-то вы говорили о том, что специалист по безопасности – это человек, который должен уметь все. Именно поэтому вы приняли активное участие в организации зимней спартакиады?

Александра Халиди



Ежегодно в искусственном бассейне рыбоводного комплекса на Волжской ГЭС выращивают 500 тыс. штук молодой рыбы, которых затем выпускают в Волгу.

Рыбное место

Гидростанции ГидроОГК помогают сохранять рыбные запасы страны

Рыбе в нашей стране выжить непросто. Чтобы рыба не только выживала, а еще и активно размножалась, работают различные природоохранные, рыбоводческие организации. Важна здесь и роль тех предприятий, которые постоянно пользуются водными ресурсами. Как станции ГидроОГК, например.

РОДДОМ ДЛЯ ОСЕТРОВ

Когда возводили Волжскую ГЭС, в 1961 году построили и Волгоградский осетровый рыбоводный завод – уже тогда наметилась тенденция к уменьшению численности осетровых рыб и сокращению их промысла. Завод должен был заняться воспроизводством белуги, севрюги и белорыбицы. В первый же год работы предприятия в Волгу было выпущено 1,5 млн штук стандартной молодежи осетровых, позже выпуск доходил до 15 млн штук в год.

Однако в 90-х годах у завода возникли трудности с отловом производителей – слишком мало их осталось в природе. Решили создавать собственное стадо осетровых. Построили садковую линию для содержания взрослых производителей, параллельно начали эксперимент по выращиванию молодежи осетра и белуги в производственных помещениях плотины Волжской ГЭС. Этот уникальный опыт до сих пор не имеет аналогов ни в России, ни в Европе.

Эксперимент дал хорошие результаты – он доказал, что выращивать осетровых внутри плотины ГЭС в условиях вибрации от работы гидроагрегатов можно и целесообразно. Вот тогда и было принято решение о строительстве рыбоводного комплекса для формирования и содержания стада осетровых. Став частью Волгоградского осетрового завода, комплекс и садковая линия существенно увеличили производственную мощность предприятия и кардинально изменили всю структуру его работы.

В течение последних лет на Волгоградском рыбзаводе опробованы и внедрены в повседневную практику новейшие биотехнологии, сохраняющие

жизнь производителям. Самкам осетровых рыб проводят успешные операции по отцеживанию икры через небольшие разрезы полости тела. Сейчас здесь ежегодно получают 35 млн штук оплодотворенной икры осетровых рыб, выращивают 500 тыс. штук молодой рыбы, которых затем выпускают в Волгу. За все годы работы специалисты завода вырастили и выпустили в реку более 312 млн штук осетровых рыб.

Выращивать могли бы и больше, однако искусственный бассейн на рыбоводном комплексе на Волжской ГЭС для этого уже маловат. Поэтому на левом берегу Волги началось строительство нового рыбоводного цеха. Он задуман как комплекс по

воспроизводству стерляди. Этот вид осетровых не мигрирует в Каспий, зато обогатит местную речную фауну. Строительство объекта планируется завершить к 2010 году, и тогда вопрос содержания стада производителей на волгоградском заводе будет решен.

На заводе ведутся научно-исследовательские и опытно-производственные работы, которые помогут в дальнейшем совершенствовать технологию выращивания осетровых. Для этого специалисты завода и его головного управления – Нижневолжского рыбного хозяйства активно сотрудничают с отраслевыми и местными научными организациями, внедряют новые



Форель на Чиркейской ГЭС водится с 2001 года.



формы и методы работы, ищут новые пути решения накопившихся проблем, привлекая российский и зарубежный опыт.

КАРСЮ ХОРОШО И ЩУКЕ ВОЛЬГОТНО

На Бурейской ГЭС подход к сохранению рыбы базируется на результатах проводимого в зоне влияния гидроузла научного мониторинга, благодаря которому удалось найти ответы на многие вопросы. Например, строить ли рыбопропускные и рыбозащитные сооружения. Ученые-ихтиологи пришли к выводу, что поскольку водозаборы находятся на глубине не менее 5 метров, а рыба обитает в приповерхностных слоях воды, в рыбозащитных сооружениях нет необходимости. Об этом говорит и тот факт, что Бурейское водохранилище, несмотря на наблюдаемый в нем сейчас «демографический взрыв», не может по ряду причин обладать высокой рыбопродуктивностью. Значит, вероятность попадания рыбы в водозаборы вообще ничтожна. Что же касается рыбопропускников, то и они не нужны, считают ученые, поскольку для видов рыб, обитающих в нижнем бьефе, теплая стоячая вода водохранилища непригодна. Точно так же непригодна холодная вода для теплолюбивых обитателей водохранилища.

Другой вопрос, в который внесли ясность мониторинговые исследования, касался видового состава рыбы. Ихтиологи опровергли мнение, что сооружение плотины привело к уменьшению видового разнообразия Буреи. За период регулярных наблюдений, с 2003 по 2006 годы, в Бурее,

ее притоках и водохранилище отмечено 37 видов рыб. По ретроспективным данным 1930–1960-х годов, в реке насчитывалось 36 видов. При этом, говорится в отчете, «большинство из них встречалось единично, непосредственно в устье или в нижнем течении, куда эти виды рыб заходили из Амура».

Считая Бурейское водохранилище неперспективным в отношении рыбоводства и промыслового рыболовства, ученые называют более благоприятный объект – водохранилище будущей Нижнебурейской ГЭС с иным режимом регулирования. Но они рекомендуют воздержаться от заселения его неамурскими видами рыбы, чтобы не нарушить баланс в экосистеме всего Амура. Ихтиологи считают, что перспективным может быть разведение тех видов, которые обитали здесь, но не были распространены из-за горного характера реки. Хорошо в новом водохранилище, считают ученые, будут чувствовать себя косатка, сом, чебак, а карасю оно вообще может показаться «водой обетованной». А где карасю хорошо, там и щуке вольготно.

ФОРЕЛЬ ПО-ДАГЕСТАНСКИ

Дагестанские гидроэнергетики уже давно работают над заселением промысловой рыбы в искусственные и естественные водоемы. В том числе и в те, где эта рыба раньше не водилась. Делать это ДРГК будет с помощью развития аквакультуры: в рамках реализации экологической политики ГидроОГК заключены соответствующие договоры с НПФ «Акваресурс».

А началось все с конкретной идеи завести рыбу в оставшихся со времен строительства Чиркейской ГЭС бетонных емкостях. В июне 1997 года главный рыбовод Чиркейского хозяйства НПФ «Акваресурс» Багаутдин Магомедов запустил в них первую партию мальков сазана. Позже, в 2001-м, призвав на помощь науку в лице профессора Феликса Магомаева, на ГЭС стали вплотную заниматься форелью. Привезли икру из Янгитовского предприятия «Форелевое» в инкубационный цех «Акваресурса», затем здесь с соблюдением всех необходимых условий вырастили мальков, приучили их к искусственному корму и перевели в бассейн. Но...

– Форель живет только в очень чистой воде с большим содержанием кислорода, – рассказывает директор НПФ «Акваресурс» Руслан Магомаев. – Воды нужно много, и она должна быть проточной. Это и было основной сложностью, когда мы начинали работать. Проблему с подведением именно такой воды очень быстро решила ДРГК. Все остальное уже было «делом техники».

Сейчас в пяти бассейнах чиркейского хозяйства обитает 40 тысяч рыб, возраст которых 1 год, и 8 тысяч двухлеток форели. По подсчетам ученых, одно только Чиркейское водохранилище в год может давать больше 100 тонн этой рыбы.

Помимо прудов в нижнем течении Терека и в приморской части Дагестана, республика располагает почти шестью тысячами гектаров водохранилищ в горах, у плотин новых и старых ГЭС. По утверждению ученых-рыбоводов, в Дагестане есть идеальные условия для разведения не только форели, но и белого амура, толстолобика, сибирских пород рыб.

**Галина Шацкая,
Павел Афанасьев,
Патимат Хайбулаева**



Строительство Бурейской ГЭС много дало Дальневосточному региону: доступную электроэнергию, тысячи рабочих мест, налоги в областной бюджет.

Мощная дальневосточная

В этом году на Бурейской ГЭС введут в строй последние два гидроагрегата

Днем рождения электростанции считают день, когда начинают вырабатывать электроэнергию первый, только что пущенный, генератор. По этому признаку коллектив Бурейской ГЭС 30 июня отпразднует четырехлетие своей молодой станции. А между тем строители вспоминают другую дату: март 1976 года, когда первый десант высадился на берегу таежной Буреи, когда был забит первый кол огромной, одной на всех, армейской палатки. Вот и считайте, сколько лет этой стройке, которую смогли продолжить лишь в начале XXI века. Окончания ее строительства ждет вся страна, так как она стала символом возрождающейся, экономически крепнущей России.

БЕССРОЧНАЯ ЗАБАСТОВКА

Тяжесть трудных для всей страны лет системного кризиса едва не раздавила Талакан. Несколько раз стройку собирались законсервировать, но для этого тоже требовались большие деньги. Как выжили гидростроители, непонятно. Ведь если в других регионах многие семьи жили за счет пенсионеров или служащих, то здесь было иначе. Единственный источник доходов – зарплата на стройке, а ее финансирование шло все хуже и хуже. Пенсионеров в поселке практически не было – сюда ехала трудоспособная молодежь. И даже магазины отдела рабочего снабжения «Зеягэсстрой» перестали выдавать продукты в счет не полученной заработной платы: в отсутствие наличности магазины остались без товаров.

Довольно долго гидростроители работали в долг, надеялись, что со временем получат зарплату. Потом объявили бессрочную забастовку, длившуюся не месяцы – годы. Ситу-

ация изменилась, когда руководитель стройки Юрий Горбенко сумел добиться приезда в Талакан первого заместителя Председателя Правительства РФ Николая Аksenенко и Председателя Правления РАО «ЕЭС России» Анатолия Чубайса. Тогда же, 21 ноября 1999 года, Бурейскую ГЭС посетили целый ряд руководителей различных ведомств. В результате стройка была признана приоритетной, финансирование строительства возобновилось. Уже в январе 2000 года Бурей была, наконец, перекрыта, а в 2003 году на Бурейской ГЭС пустили первый агрегат.

САМАЯ СОВРЕМЕННАЯ

Те, кто трудится сейчас на Бурейской ГЭС, гордятся своей станцией. И потому, что ей предстоит после окончания строительства стать самой мощной ГЭС на Дальнем Востоке. И потому, что им приятно работать на современном производстве: управле-

ние станцией, всеми ее процессами в высшей степени автоматизированно.

Так, на станции установлено распределительное устройство закрытого типа 500 кВ, которое в принципе работает без участия людей и практически не требует обслуживания. Микропроцессорные устройства релейной защиты, элегазовые высоковольтные выключатели – в общем, самое современное оборудование.

Впрочем, для многочисленных гостей станции эти новшества остаются как бы за кадром, ведь в специфике электроэнергетики разбираются сравнительно немногие из них. Зато всем без исключения очевидно другое: в то время, когда еще достраивается плотина, когда только предстоит монтаж последних гидроагрегатов и вспомогательного оборудования, уже сданное в эксплуатацию административное здание и машинный зал станции выглядят так, как ни один другой промышленный объект на Дальнем

Востоке. Интересные архитектурные решения, современные облицовочные и отделочные материалы и технологии, оснащенность рабочих мест эксплуатационников станции – все это впечатляет и даже восхищает экскурсантов.

ПЕРСПЕКТИВУ ДАЕТ ЭНЕРГИЯ

О том, что население Дальневосточного федерального округа с каждым годом уменьшается, говорится уже давно на всех уровнях. О том, что здесь нужно наращивать производство, чтобы сохранить регион для страны, знает каждая домохозяйка. Но развитию нужна энергия, именно она дает жизнь производству, а значит – привлечению в регион людей.

– Гидроэнергетика – мощный инструмент регионального развития, – считает Председатель Правления ОАО «ГидроОГК» Вячеслав Синюгин. – Каждая введенная в эксплуатацию крупная ГЭС становится точкой роста экономики региона своего расположения.

Действительно, строительство Бурейской ГЭС дало Амурской области не только столь необходимую дешевую электроэнергию, благодаря которой удалось удержать энерготарифы на уровне, не превышающем инфляцию. Это еще и тысячи рабочих мест, крупные заказы, благодаря которым удалось сохранить оказавшиеся на грани банкротства местные заводы. Это, наконец, выплаченные налоги, пополнявшие областной бюджет. Поэтому администрация области, депутаты областного Совета добиваются начала строительства Нижнебурейской ГЭС, второй в каскаде на реке Бурее. Ее проект сейчас прорабатывается в ГидроОГК.

Павел Афанасьев

ТОЧКА НА КАРТЕ



Амурская область появилась на карте России в декабре 1858 года. С тех пор область неоднократно меняла свои очертания, переименовывалась в Амурскую губернию, входила в состав Дальневосточного края, затем Хабаровского края, теряла и приобретала районы. Со 2 августа 1948 года Амурская область вновь приобрела статус самостоятельного субъекта государства. Сегодня ее территория простирается на 363,7 тыс. кв. км.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР



19-летним выпускником техникума Юрий Горбенко попал на строительство Саяно-Шушенской ГЭС, участвовал в пусках 10 агрегатов этой станции и еще трех – на Майнской ГЭС. Затем попал в Казахстан, на Шульбинскую ГЭС. В этот период он заочно окончил Красноярский инженерно-строительный институт. С 1992 года – на Бурее. В 2003 году окончил аспирантуру при Санкт-Петербургском институте машиностроения на кафедре экономики и менеджмента, получил степень кандидата экономических наук. Почетный энергетик РФ, награжден орденом «Дружбы», дипломом «Лучший менеджер России – 2001».

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР



Василий Чагайдак начинал учеником электромонтера на Иртышском химико-металлургическом заводе, затем окончил Томский политехнический институт и вернулся на тот же завод. И уже тогда, молодым инженером участвовал в пуске электронно-лучевых плазменных печей. С начала возрождения стройки на Бурее в 1999 году Василий Чагайдак – заместитель главного инженера, затем главный инженер станции. Транспортная операция по доставке рабочего колеса турбины самолетом «Руслан», разработанная под его руководством, наверняка войдет в учебники.

БУДЕТЕ У НАС...



Всего в нескольких километрах от плотины Бурейской ГЭС в год пуска первого агрегата было обнаружено на скальном изображении, выдолбленное некогда в granite древними охотниками. В соседнем районе ученые Хинганского заповедника уже много лет разводят и расселяют ставших редкими журавлей. И там же в охраняемых озерах в июле расцветают лотосы. Это цветение собирает на озера множество людей, жаждущих приблизиться к прекрасному.



Председатель Правления
ОАО «ГидроОГК»
Вячеслав Синюгин.

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

ОБЪЕДИНЯЯ УСИЛИЯ

– Вячеслав Юрьевич, известно, что вы являетесь председателем наблюдательного совета

Почта Председателя Правления

партнерства «Гидроэнергетика России». Чем занимается партнерство?

– Некоммерческое партнерство «Гидроэнергетика России» – на сегодняшний день практически единственное в России профессиональное объединение гидроэнергетиков. Оно было создано в декабре 2003 года. Учредителями Партнерства выступили энергетические компании, входящие в Холдинг РАО «ЕЭС России», а также ОАО «Иркутскэнерго» и ОАО «Татэнерго». Основной целью создания НП стала защита интересов отрасли в ключевых направлениях деятельности, что помогло бы согласованно решать возникающие проблемы, а также консолидировать совместные усилия и координировать работу гидроэнергетических предприятий в условиях реформирования российской электроэнергетики и формирования конкурентного рынка. На сегодняшний день НП «Гидроэнергетика России» – организация, которая объединяет людей, думающих о будущем гидроэнергетики. Проблемы, обсуждаемые и решаемые в рамках партнерства, разного характера: выработка стратегических решений в целом, лоббирование

интересов отрасли, а также совместное решение технологических и технических проблем.

ТАРИФНЫЙ РОСТ

– Госдума в третьем чтении приняла законопроект о повышении минимального размера оплаты труда с 1100 до 2300 рублей с 1 сентября 2007. Скажется ли увеличение МРОТ в 2 раза на окладах (зарботной плате) работников Саратовской ГЭС?

– В соответствии с Отраслевым тарифным соглашением в электроэнергетике РФ 2007 – 2008 года и коллективным договором ОАО «Саратовская ГЭС» тарифная ставка (должностной оклад) работников устанавливается как результат умножения минимальной месячной тарифной ставки рабочего первого разряда и тарифного коэффициента, соответствующего разряду работника. С 1 января 2007 года минимальная месячная тарифная ставка рабочего первого разряда на всех ДЗО ОАО «ГидроОГК» установлена в размере 2700 рублей, при этом рост тарифной ставки составил 12,4%. Минимальная месячная тарифная

ставка рабочего первого разряда ежеквартально изменяется в соответствии с индексом потребительских цен в Российской Федерации на основании данных Федеральной службы государственной статистики и с 1 апреля 2007 года составляет 2792 рубля (рост 3,4%). МРОТ в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2004 года №198-ФЗ регулирует оплату труда работников бюджетной сферы.

НОВЫЕ УСЛОВИЯ

– Будет ли выравниваться уровень заработной платы по станциям ГидроОГК?

– В настоящее время разрабатывается новая система оплаты труда и мотивации, цель которой заключается в создании новых условий для эффективной и производительной работы каждого работника компании, а также создания привлекательных условий для высококвалифицированных работников. Новая система предусматривает единые подходы к основным положениям оплаты труда и мотивации, при этом предполагается ранжирование оплаты труда в зависимости от видов деятельности и регионального расположения филиала.

«Я надеюсь...»

В марте на информационных стендах станций ГидроОГК появились фотографии двух мальчиков, детей Залины Слановой, пресс-секретаря Заремагских ГЭС. Пресс-службы ГЭС просили гидроэнергетиков помочь молодой семье, борющейся за жизнь своего ребенка.

Маленький Тамерлан перенес уже две сложнейшие операции на головном мозге, и очевидно, что они не последнее. Его брату-близнецу Марату также требуется лечение.

Руководство ГидроОГК, директора ГЭС, рядовые сотрудники, ветераны и даже люди, не имеющие отношения к нашей отрасли, оказали материальную помощь семье. Многие сотрудники отмечали, что привыкли, когда в беде помогает родной коллектив. Однако сейчас стало заметно, что он стал неизмеримо больше – от Северного Кавказа до Дальнего Востока. Вместе мы – сила и не только в производственных делах.

– Я не нахожу слов, чтобы выразить огромную благодарность, которую испытывает моя семья ко всем вам, – сказала Залина. – Мы с мужем Аланом желаем только одного – чтобы в ваших семьях все были здоровы и счастливы. А мы будем вместе с врачами продолжать борьбу за своего ребенка и надеяться.

ФОТОФАКТ

Работа с отличием

Ставропольская электрическая генерирующая компания впервые приняла участие в ежегодном конкурсе по выпуску высококачественной и конкурентоспособной продукции, проводимом правительством края. Работа компании была отмечена золотым орденом «Отличник качества Ставрополя» в номинации «Произ-

водство продукции электроэнергетической и топливной промышленности» и дипломом за применение эффективных методов управления качеством. Награду от лица компании получил исполнительный директор компании Виктор Мачеев.

Карина Такмакова



ПОЗДРАВЛЯЕМ



Молодость и опыт

1 апреля нашему партнеру – ОАО «Турбормонт-ВКК» исполнилось 4 года

В настоящее время эта компания занимает лидирующие позиции на рынке подрядных услуг в гидроэнергетической отрасли России. «Турбормонт-ВКК» постоянно проводит мероприятия по расширению перечня услуг заказчика и со знанием дела подходит к каждой поставленной задаче.

Совместно с ГидроОГК в компании был разработан проект по комплексному обслуживанию объектов ГЭС, что позволило разрабо-

тать единый подход к реализации поставленных задач. Так, в части техники и технологий нужно отметить работы по замене механизмов передвижения козловых кранов на Камской ГЭС и работы по реконструкции гидромеханического оборудования.

Удачным примером деятельности предприятия в области оказания комплексных и генподрядных работ является деятельность по монтажу оборудования САУ на агрегатах

Воткинской ГЭС, выполненная Чайковским филиалом. Также «Турбормонт-ВКК» оказывает комплексные услуги по поставке и замене гидромеханического оборудования – затворы спиральной камеры, решетки СУС, захватная балка с гидроприводом. Положительный опыт участия в качестве генподрядчика позволяет этому филиалу рассчитывать на участие в выполнении работ на Воткинской ГЭС в 2007 – 2008 годах.

На сегодняшний день «Турбормонт-ВКК» является самой крупной подрядной организацией на рынке услуг ГидроОГК, 680 человек ежедневно выполняют задачи, поставленные нашей компанией. Каждый год предприятие выделяет более одного миллиона рублей на обучение и повышение квалификации своих сотрудников. Много внимания уделяется также физическому развитию сотрудников предприятия, арендуются спортзалы, бассейны, закупается спортивный инвентарь для занятий физической культурой. Работники предприятия регулярно принимают участие в соревнованиях, проводимых на ГЭС.

От всей души поздравляем коллектив ОАО «Турбормонт-ВКК» с четырехлетием компании.

Желаем профессионального роста и дальнейших успехов на рынке услуг.

«Покорителям Енисея»

Проект мемориала под таким названием разработан в рамках программы создания информационных центров-музеев ГидроОГК – филиалов Музея гидроэнергетики России. Его макет уже вылеплен, пока, правда, только из пластилина.

Центральная часть монумента – это восьмиметровая бронзовая скульптура, представляющая собой композицию: всадник держит в руке символ энергетики – солнце, а у его ног бурлят воды Енисея. Архитектурно-скульптурная часть монумента представляет собой двадцатиметровый атриум с колоннадой, высотой более пяти метров, на котором установлены барельефы. Они демонстрируют все этапы освоения и развития Сибири: с указа Екатерины II до сегодняшних дней. Верхние части колонн опоясывают серии барельефов, отражающие этапы становления Саяно-Шушенской ГЭС. Световая иллюминация, направленная вдоль колонн к основанию, дает визуальный эффект спадающей воды, создавая параллель с плотной станцией.

Мемориал «Покорителям Енисея» начнут возводить уже в этом году, а завершится строительство в 2008-м. Руководить монтажными работами будут авторы проекта во главе с Аланом Калмановым – заслуженным художником Республики Северная Осетия-Алания.

Площадка для установки уже выбрана – на левом берегу реки, около дороги на подъезде к гидростанции.

Владимир Балашов

Мастер – класс!

Мастер Чайковского филиала ОАО «Гидроремонт-ВКК» Геннадий Павлов в очередной раз стал чемпионом России по тяжелой атлетике среди ветеранов. Теперь спортсмен планирует поучаствовать в чемпионатах Европы и мира.

С 1 по 4 марта в городе Россошь Воронежской области в проходившем лично-командном турнире по легкой атлетике приняли участие более двухсот спортсменов – 40 команд из 37 регионов страны. Геннадий Павлов выступал в весовой категории 69 кг, в возрастной группе 50–54 года. Он одержал победу в классическом двоеборье (рывок и толчок) с общей суммой 182,5 кг, получив заслуженную медаль чемпиона.

Эти состязания были отборочными перед поездкой на чемпионат мира среди ветеранов, который состоится летом нынешнего года в Венгрии, а в мае Геннадий Павлов планирует принять участие в чемпионате Европы в Греции. Желаем удачи!

Сергей Макаров



Геннадий Павлов поднимает штангу весом в 2,6 раза больше, чем весит он сам.



Капитаны команд Жигулевской, Воткинской и Камской ГЭС на пьедестале почета.



Шампанского за победу! Спортсмены команды Жигулевской ГЭС (слева направо) Борис Угоршин, Владимир Тараканов и Николай Ерышев.

Сыгрались

На Жигулевской ГЭС прошла зимняя спартакиада ГидроОГК

В соревнованиях приняли участие двенадцать команд: УК «ГидроОГК», Волжской, Жигулевской, Чебоксарской, Воткинской, Саратовской, Нижегородской, Камской ГЭС, Каскада Верхневолжских ГЭС, ДРГК, СЭГК, Загорской ГЭС. Спортсмены мерялись силами в лыжных гонках, мини-футболе, гиревом спорте, плавании, стрельбе из пневматического пистолета и настольном теннисе.

Уже в первый день спортив-

ных баталий судьи и зрители отметили, что все команды одинаково сильны, что борьба идет буквально за каждое очко как в командном, так и в личном зачете.

– Из всех соревнований, которые мне довелось судить, сегодняшние удивили эмоциональным накалом, – говорит старший судья по мини-футболу Алексей Лапшов. – Каждая команда интересна по-своему, но всех объединяет одно – удивительная энергетика, стремление бороться за победу до конца.

Победительницей соревнований и обладательницей главного кубка стала команда Жигулевской ГЭС. Второе место – у спортсменов Воткинской гидростанции, третья почетная награда досталась команде Камской ГЭС.

В личном зачете места распределились так. На теннисном корте победу одержала Татьяна Горячкина (Саратовская ГЭС), второе место – у Светланы Муратовой (Жигулевская ГЭС), третье – у Натальи Подьяновой (Камская ГЭС). Среди мужчин победителем стал Сергей Коршунов

(Саратовская ГЭС), Павел Шипилов (Жигулевская ГЭС) стал обладателем медали за второе место, а третье – у Владимира Исакова (Воткинская ГЭС). В плавании не было равных Елене Гасимовой и Александру Киселеву (УК «ГидроОГК»), они заняли первые места. Медали за вторые – у Фариды Прудовской (Чебоксарская ГЭС) и Александра Засимовича (Волжская ГЭС). Третье место – у Марины Бодренко (Волжская ГЭС) и Дмитрия Намова (Камская ГЭС).

Лучшие результаты в стрельбе из пневматического пистолета показали Наталья Яшунина (Камская ГЭС) и Михаил Пархаев (Жигулевская ГЭС), второе место заняли Татьяна Ручко (Волжская ГЭС) и Андрей Воробьев (Камская ГЭС), третье – Наталья Стецова (СЭГК) и Константин Ганин (Саратовская ГЭС). Соревнования по гиревому спорту дали следующие результаты: в категории до 80 кг первое место – у Антона Балабанова (Воткинская ГЭС), второе – у Николая Зыкова (Жигулевская ГЭС), третье занял Олег Адайкин (Волжская ГЭС). В категории свыше 80 кг первенствовал Сергей Денисов (Жигулевская ГЭС), вторым стал Андрей Воробьев (Камская ГЭС), третьим – Сергей Николаев (Чебоксарская ГЭС).

Первое место в командном зачете по лыжным гонкам заняли спортсмены Воткинской ГЭС, второе – команда Камской ГЭС, третье – у хозяев спартакиады, команды Жигулевской ГЭС. Футбольные баталии завершились победой Каскада Верхневолжских ГЭС, второе место – у Жигулевской ГЭС, третье – у спортсменов Воткинской ГЭС.

Ольга Ефимова



Играют спортсмены Камской и Воткинской ГЭС.



Матч между командами Жигулевской и Чебоксарской ГЭС был захватывающий.

ЛИЧНОЕ ДЕЛО

«Саид, рыбалка удалась?»

Таким вопросом встречают Саида Ашикова его коллеги



Для страстного рыболова Саида Ашикова рыбалка никогда не была способом наживы.

Больше всего Саид Ашиков любит форелевую рыбалку.

– Это бесподобное занятие, – говорит он. – Ведь ее называют царской рыбой! Ее, пойманную в бурлящем потоке горной реки, достаточно бросить на уголки костра и...обедение. Не нужно ни перца, ни лука. Только чуть-чуть добавить соли.

Поймать форель или хариуса в бурном речном потоке очень трудно. Тут нужно действовать как настоящий охотник.

– Часами ждешь сумерек или рассвета, ждешь мгновений, чтобы, наконец, зацепить на крючок рыбу с золотистыми точечками. Когда это удастся, прямо скажу, сердце останавливается от волнения. Все происходит так быстро, – с азартом рассказывает Саид.

– Двигаешься по берегу стремнины, прячась за стволы деревьев, кусты, валуны, высывая осторожно удилще с леской на длину не больше полуметра. И никакого поплавка – в перепадах горной реки он ни к чему. Только грузило, и еще у меня в рюкзаке всегда хранятся в специальной коробочке блесны различных размеров. В водохранилищах охота на форель с этим видом «оружия» бывает особенно захватывающей.

О Саиде Ашикове в коллективе всегда отзываются с теплотой – ценят его как работника, любят за жизнерадостный характер. Знают и о его всепоглощающей страсти, поэтому вместо приветствия часто звучит: «Саид, как рыбалка, удалась?!»

Магомед Абигасанов