Корпоративная газета ОАО «РусГидро»

Вестник РусГидро

12.2008

Этот год в истории Стр. 2–5
Самые знаменательные события, произошедшие в компании в уходящем году

А у вас как год прошел Стр. 6
Руководители филиалов и ДЗО компании подвели краткие итоги года

Прибыль выросла Стр. 11
РусГидро подвела итог 9-месячной работы





Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Примите сердечные поздравления по случаю нашего общего профессионального праздника – Дня энергетика!

Все мы принадлежим к замечательному братству профессионалов, которые посвятили свою жизнь важному и благородному делу – обеспечению людей теплом и электроэнергией.

Энергетика – одна из важнейших отраслей экономики, имеющая ключевое значение для развития страны. За последний год в электроэнергетике произошли колоссальные изменения. Почти все генерирующие и сбытовые компании перешли в руки частных акционеров, выстроена единая вертикаль диспетчерского управления, произошла консолидация сетевых активов, запущены оптовый и розничный рынки электроэнергии. Образована новая система отраслевого регулирования. Координирующую роль со стороны государства стало выполнять Министерство энергетики.

Разработаны программы, которые позволят привлечь инвестиции, начать масштабный ввод новых генерирующих мощностей и поддержать экономический рост.

В этом году энергетики уже выдержали несколько экзаменов – помогли решить Южной Осетии проблемы с энергообеспечением, успешно завершили выдачу паспортов готовности к прохождению осенне-зимнего периода, справились с разгулом стихии и оперативно решили вопросы с восстановлением электроснабжения нескольких регионов в ноябре, несмотря на кризис, выполнили планы по вводу генерирующих мощностей.

Впереди еще много интересной масштабной работы, предстоит многое сделать, и никакой финансовый кризис не должен и не может помешать реализовать наши планы.

Нынешнее поколение энергетиков достойно продолжает традиции своих предшественников и учителей. За всеми достижениями российских энергетиков стоит накопленный опыт многих поколений инженеров, строителей, проектировщиков, ученых – всех, кто создавал и развивал Единую энергетическую систему России.

Хочу поблагодарить ветеранов, которые своим добросовестным трудом создали крупнейшую в мире энергетическую отрасль, обеспечивающую мощный инфраструктурный каркас социально-экономического развития страны.

Дорогие коллеги! Желаю вам безаварийной работы, экономической стабильности на ваших предприятиях, уверенности в своих силах, бодрости духа и новых успехов в благородном труде на благо России!

Здоровья, счастья вам и вашим близким!

Министр энергетики Российской Федерации Сергей Шматко



Дорогие друзья!

От всей души поздравляю вас с Днем энергетика и Новым годом.

За долгие годы совместной работы вы стали для меня близкими людьми и надежными партнерами.

За прошедший год мы проделали огромную работу, главным результатом которой стало завершение 1 июля формирования целевой модели ОАО «РусГидро». Результатом по праву можно гордиться – компания сегодня является одним из основных правопреемников РАО «ЕЭС России» в сфере производства электроэнергии и одной из крупнейших в мире гидроэнергетических компаний. Безусловно, это налагает и дополнительную ответственность на ОАО «РусГидро».

За минувший год компания преобразовалась не только структурно, но и стратегически. По итогам консолидации ОАО «РусГидро» объединяет 55 объектов возобновляемой энергетики и прилагает все усилия, чтобы достойно нести звание флагмана развития возобновляемых источников энергии в стране.

Рад, что мы вместе с вами продолжаем отвечать за развитие гидроэнергетики в России. Надеюсь, общими стараниями нам удастся спроектировать и осуществить пуски новых гидростанций, каждая из которых является не просто энергетическим объектом, но сложным гидротехническим сооружением, имеющим свою неповторимую судьбу и расположенным в красивейших местах России.

В РусГидро работают настоящие профессионалы своего дела, без усилий которых компания не смогла бы успешно развиваться. Пусть наступающий Новый год для каждого из вас будет удачным. Желаю всем вам здоровья, оптимизма, уверенности в себе и благополучия.

С уважением, заместитель министра энергетики РФ Вячеслав Синюгин



Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

В декабре мы отмечаем три замечательных праздника – День энергетика, День рождения РусГидро и Новый год.

К 2009 году мы подходим с целым рядом результатов и достижений, которые стали возможны благодаря самоотверженному труду и профессионализму каждого сотрудника, слаженности наших действий. В этом году мы выполнили задачи по обеспечению надежности и устойчивости работы гидростанций и продвижению новых проектов.

В новом году нам предстоит работать в непростых условиях. Однако я уверен, что все испытания мы успешно преодолеем и наступающий год станет для нас началом очередного интересного периода развития и достижений, укрепления позиций компании в отрасли.

В преддверии праздников хочу поблагодарить всех сотрудников холдинга «РусГидро» за добросовестную и ответственную работу и сердечно поздравить с зимними праздниками. Желаю вам личных побед, исполнения желаний, мира и благополучия! Здоровья и счастья вам и вашим близким!

И.о. Председателя Правления ОАО «РусГидро» Василий Зубакин

ИТОГИ ГОДА

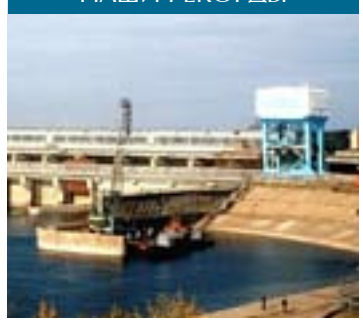


На добрые дела

Что в уходящем году наша компания сделала для будущего России

Страницы 10–11

НАШИ РЕКОРДЫ



Самые-самые

Рекорды станций в цифрах и фактах

Страницы 12–13

НОВОСТИ ФИЛИАЛОВ



Гидромегаватты для Дальнего Востока

Второй гидроагрегат Бурейской ГЭС торжественно пущен в промышленную эксплуатацию на полную мощность

Страница 8

Ежемесячное корпоративное издание РусГидро.
Издается с 20 июня 2006 года.
Лицензия Агентства печати и информации №1345 от 20.06.06
Тираж 8000 экземпляров. Номер подписан в печать: 18.12.2008
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.**

Этот год

10 самых знаменательных событий, произошедших в компании в уходящем году



Нижегородская ГЭС – один из филиалов РусГидро, образованных в результате консолидации.

Завершилась консолидация РусГидро

1 июля 2008 года завершилось формирование целевой модели РусГидро – единой операционной компании, деятельность которой направлена на эффективное использование гидроресурсов и развитие возобновляемых источников энергии.

РусГидро стала одним из главных правопреемников РАО «ЕЭС России» и крупнейшей генерирующей компанией России. Консолидация проходила в два этапа. Первый завершился 9 января, в результате которого произошло присоединение 20 ДЗО путем конвертации их акций в акции РусГидро.

Накануне Нового года газета «Вестник РусГидро» выделила десять самых ярких событий-2008. Теперь это не просто история четвертого года жизни компании. За каждым из этих событий – труд каждого сотрудника РусГидро. Дорогие коллеги, спасибо вам за эти свершения! Примите самые теплые пожелания с праздниками – С Днем энергетика, Днем рождения РусГидро и Новым годом!

Вячеслав Синюгин стал замминистра энергетики РФ

На заочном заседании совета директоров РусГидро было принято решение о прекращении полномочий Председателя Правления компании Вячеслава Синюгина, который занимал эту должность с декабря 2004 года.

Распоряжением председателя правительства РФ Владимира Путина от 7 июня 2008 года Вячеслав Синюгин назначен заместителем министра энергетики РФ. Исполняющим обязанности Председателя Правления РусГидро назначен Василий Зубакин.

Представлен первый социальный отчет

29 октября в РусГидро прошли общественные слушания, на которых был представлен первый отчет компании по социальной ответственности и корпоративной устойчивости за 2007 год. Он наиболее полно отражает все действия РусГидро, направленные на формирование взаимоотношений с акционерами, государственными структурами, бизнес-сообществом, общественными организациями и населением.

– В этом году, как и прежде, компания уделяла много внимания реализации экологической политики, базирующейся на принципах энергосбережения и рационального использования природных и энергетических ресурсов. В дальнейшем подобные ежегодные отчеты станут неотъемлемой частью политики компании, открытой обществу, – сказал член Правления ОАО «РусГидро», управляющий директор бизнес-единицы «Инжиниринг» Расим Хазиахметов.

Характеризуя социальные проекты компании, Расим Хазиахметов отметил, что бюджеты социальных программ существенно выросли, и подчеркнул, что даже в условиях финансового кризиса РусГидро будет финансировать начатые социальные и экологические программы – это важнейшее условие реализации планов компании.

ГидроОГК стала РусГидро

федеральная гидрогенерирующая компания ГИДРООГК → РусГидро

Общим собранием акционеров компании 25 июня 2008 года принято решение об изменении ее фирменного наименования. С этого момента компания называется Открытым акционерным обществом «РусГидро».

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

Это был первый ребрендинг в истории отрасли российской электроэнергетики. Название РусГидро/RusHydro четко отражает принадлежность компании к гидроэнергетической отрасли и стране. Кроме того, название отвечает характеристикам преемственности и сочетания с английским названием – JSC RusHydro, а также соответствует мировым тенденциям наименований гидроэнергетических компаний.

Залили первый куб бетона в основание Загорской ГАЭС-2



Первая очередь станции Загорской ГАЭС-2 будет введена в эксплуатацию уже в декабре 2010 года.

Церемония заливки первого куба бетона в основание Загорской ГАЭС-2 18 июля прошла в торжественной обстановке. Загорская ГАЭС-2 – в списке приоритетных проектов и включена в Генеральную схему размещения объектов энергетики до 2020 года, одобренную правительством РФ. Полный ввод станции в эксплуатацию намечен на 2013 год.

Проектная мощность Загорской ГАЭС-2 – 840 МВт, предполагаемый объем инвестиций в проект составит около 30 млрд рублей. Первая очередь станции – 420 МВт будет введена в эксплуатацию в декабре 2010 года.

– Загорская ГАЭС – это не только один из первых значимых кирпичиков в сооружении нового здания российской электроэнергетики, это и реализация уникальных технологий. Загорская ГАЭС – одна из двух действующих гидроаккумулирующих электростанций в стране, – отметил министр энергетики РФ Сергей Шматко.

Компания ведет подготовку отдельной программы строительства подобных станций в России. Помимо Загорской ГАЭС-2 она включает в себя Ленинградскую ГАЭС, Центральную ГАЭС и ряд других станций.

– В нашей стране потребность в гидроаккумулирующих станциях высока. Это пилотный проект, главная цель которого – надежность энергосистемы Московского региона. На базе этой станции мы будем готовить специалистов, – сказал на церемонии начала строительства Анатолий Чубайс.

В истории

Два пуска Бурейской ГЭС

26 июля в поселке Талакан Амурской области состоялась церемония пуска реконструированного первого гидроагрегата Бурейской ГЭС в промышленную эксплуатацию. А 22 декабря торжественно запустили второй гидроагрегат.

Кстати, Бурейская ГЭС стала первой станцией, для которой рабочие колеса доставляли с помощью авиации.

Гидростанцию возводили, применяя принцип, разработанный еще советскими инженерами: «Станция строится – станция работает», то есть первые агрегаты вводятся при еще недостроенной плотине. Смысл такого «опережения» в том, чтобы станция начала давать электроэнергию, зарабатывая средства на собственную достройку.

В опережающих пусках есть свои сложности: недостроенная плотина неспособна обеспечить проектный напор, следовательно, нужно такое рабочее колесо, которое смогло бы работать в таких условиях. Поэтому устанавливаются временные рабочие колеса соответствующей конфигурации, изготовленные из недолговечных, недорогих материалов. Таковы рабочие колеса на первых двух агрегатах Бурейской ГЭС. Водоводы также имеют конфигурацию, отличную от проектных: водозабор первых трех агрегатов идет с высоты 50 м.

И вот пущены все шесть агрегатов станции, причем последние три – в проектном варианте, на полный напор. Пришло время «подтягивать» и первые. В уходящем году перемонтированы первые два, в следующем придет очередь и третьего гидроагрегата.



Жигулевская ГЭС стала первой гидростанцией, получившей сертификат о соответствии системы экологического менеджмента стандарту ISO 14001:2004.

РусГидро помогла Южной Осетии

8 августа нашу страну потрясла трагедия в Южной Осетии. В результате вооруженного конфликта с Грузией пострадали жители Цхинвала и многих осетинских деревень. Сотрудники РусГидро объединились, чтобы помочь пострадавшим людям.

Была создана специальная комиссия под руководством и.о. Председателя Правления Василия Зубакина и руководителя дивизиона Юг Ильи Горева.

Сразу же после случившегося по электронной почте всем сотрудникам был отправлен призыв поддержать наших североосетинских коллег, чьи родственники находились в зоне боевых действий. Так набралась первая партия предметов первой необходимости, белья, детских вещей. На собранные деньги были куплены пять спутниковых телефонов.

Коллективы Саратовской ГЭС, Каскад Кубанских ГЭС, Карачаево-Черкесского филиала, Воткинской и Волжской ГЭС, Рязанской энергетической сбытовой компании, Дагестанского филиала перечислили свой однодневный заработок в помощь пострадавшим.

Гидроэнергетики города Балаково и Жигулевска, Чувашской энергосбытовой компании оказали медицинскую и социальную помощь родственникам своих коллег и беженцам, передали им вещи первой необходимости, постельное белье, игрушки. Кабардино-Балкарский филиал ОАО «РусГидро» отправил в Южную Осетию 14 тонн цемента на восстановление Цхинвала. А работники Чиркейской ГЭС во главе с ее директором Ганипой Магомедовым взяли шефство над беженцами, которые разместились в республиканском туристическом центре «Чайка» в Дагестане. Они привезли беженцам, среди которых были дети и женщины, стиральную машину-автомат, большой холодильник и телевизор. Многие энергетики стали донорами.

С помощью Северо-Осетинского филиала РусГидро в Южную Осетию были отправлены портативные радиостанции, водовозы, бензовозы, дизельные генераторы, необходимые для электроснабжения аварийно-восстановительных работ и обеспечения электроэнергией населения районов республики и близлежащих к Цхинвалу сел.

Правительство Республики Северная Осетия-Алания выразило благодарность РусГидро за неоценимую поддержку, оказанную во время трагических событий в Южной Осетии. Помимо этого, в благодарственном письме, адресованном и.о. Председателя Правления ОАО «РусГидро» Василию Зубакину, отмечено, что компания РусГидро зарекомендовала себя в республике как надежный и ответственный партнер в реализации не только экономических, но и социальных проектов.

Открылись два филиала Корпоративного университета гидроэнергетики

Реализация амбициозной программы компании по развитию гидроэнергетики России невозможна без повышения квалификации эксплуатационного и обслуживающего персонала ее филиалов. С этой целью и образован Корпоративный университет гидроэнергетики. Открытие двух его филиалов – на Волжской и Саяно-Шушенской ГЭС – имеет колоссальное значение для отрасли.

В Волжском учебном центре повышают свою квалификацию работники гидроэлектростанций, расположенных в европейской части России. Передача уникального опыта, накопленного внутри отрасли с помощью системы наставничества, – еще одна цель учебного заведения. Центр будет решать кадровые проблемы в гидроэнергетике с помощью привлечения талантливой молодежи в отрасль. Первым шагом на пути реализации Программы начального профессионального образования стало соглашение о сотрудничестве между Корпоративным университетом гидроэнергетики и Волжским политехническим институтом. Оно было подписано в день открытия учебного центра – 17 марта.

Обучение в центре проводится по 163 дисциплинам и включает лабораторные работы и практические занятия. Количество слушателей в год составит около 500 человек. Занятия проводят специалисты гидроэлектростанций, имеющие большой практический опыт работы в отрасли, преподаватели высшей школы, представители заводов-изготовителей гидроэнергетического оборудования.

А гидроэнергетики Сибири и Дальнего Востока совершенствуют свои знания в Саяно-Шушенском учебном центре, созданном 23 мая. Вновь образованная структура и Саяно-Шушенский филиал Сибирского федерального университета в соответствии с соглашением о стратегическом партнерстве работают как единый комплекс, решая кадровые проблемы отрасли. Совместная материальная база позволяет сконцентрировать ресурсы для эффективной подготовки специалистов. Большим плюсом в системе подготовки и повышения квалификации является использование высококвалифицированных кадров Саяно-Шушенской ГЭС и Сибирского федерального университета.

Лидеры природоохранной деятельности

18 ноября РусГидро, а также два ее филиала – Жигулевская и Волжская ГЭС – названы лидерами природоохранной деятельности. Все дело в том, что эти станции стали первыми ГЭС в России, получившими сертификат о соответствии системы экологического менеджмента стандарту ISO 14001:2004.

Систему экологического менеджмента планируется постепенно внедрить на всех гидростанциях компании.

– Мы рассматриваем систему экологического менеджмента как неотъемлемую часть общей системы управления РусГидро и постоянно совершенствуем это направление. Все филиалы компании всегда соблюдали требования российского законодательства в области охраны окружающей среды, но мы пошли дальше. За полтора года мы проделали большую работу по усовершенствованию системы экологического менеджмента, которая получила признание мировых экспертов. Сертификат ISO 14001 – наш паспорт ответственности перед государством, бизнес-сообществом и населением, – подчеркнул член Правления ОАО «РусГидро» Борис Богуш.

В течение полутора лет на Волжской и Жигулевской ГЭС была проделана колоссальная работа, в которую были включены все без исключения сотрудники филиалов.

– Природоохранной работой на станции должен заниматься не только штатный эколог: новая система охватывает абсолютно все звенья и действия персонала ГЭС, от первых руководителей до каждого рабочего. То же касается и компании в целом. Разработаны и внедрены соответствующие инструкции, положения, нормативы, учреждены органы управления и контроля за процессом, то есть речь идет о целостной картине действий под названием «система» – сказал директор Волжской ГЭС Андрей Клименко.



Саяно-Шушенская ГЭС 18 декабря отпраздновала 30-летний юбилей…

Шесть станций отпраздновали юбилеи



…А Гергебильская – 70-летний!

31 июля на Гергебильской ГЭС в поселке Курми Республики Дагестан прошли торжественные мероприятия, посвященные 70-летнему юбилею пуска в эксплуатацию первого гидроагрегата. Поздравили коллектив со знаменательной датой министр промышленности, транспорта и связи Республики Дагестан Казбек Кандауров, советник Президента Республики по вопросам ТЭК Гамзат Гамзатов, начальник департамента эксплуатации и сопровождения ремонтов РусГидро Роман Клочков, многие другие гости.

Работники станции награждены Почетными грамотами Республики Дагестан, Почетными грамотами РусГидро. А коллектив ГЭС удостоился высшей награды республики – Грамоты Республики Дагестан.

В августе юбилеи отметили сразу две станции. Исполнилось 50 лет со дня завершения строительства Жигулевской ГЭС и 60 лет – со дня ввода в эксплуатацию первых двух гидроагрегатов Свистухинской ГЭС, входящей в группу Барсучковских ГЭС Каскада Кубанских ГЭС.

Свистухинская ГЭС построена на канале, берущем свое начало от реки Кубань в городе Невинномысске. Строительство его началось в 1937 году и одновременно велись работы по сооружению гидроэлектростанции. Великая Отечественная война прервала возведение этих важных для экономики края объектов. Только 11 февраля 1944 года Государственный комитет обороны принял постановление «О возобновлении строительства Невинномысского канала и Свистухинской ГЭС в Ставропольском крае». Стройка была включена в план капитальных работ Народного комиссариата электростанций СССР на 1944 год. В условиях военного времени страна нашла возможность выделить немалые средства на продолжение строительства. В 1948 году были пущены первые два агрегата мощностью по 2,5 МВт. За годы работы в составе Каскада Кубанских ГЭС станция выработала более 2200 млн кВт·ч – этой энергии хватило бы на год двум городам, равным по величине Ставрополю.

Жигулевская ГЭС свое 50-летие отметила еще три года назад – годом пуска гидростанции традиционно считается 1955-й, когда стране был дан первый промышленный ток. Но дата завершения строительства тоже не осталась без внимания. 7 августа у здания станции прошел митинг с участием ветеранов Куйбышевгидростроя, руководителей губернии, городов области, была открыта мемориальная доска в честь строителей ГЭС. Митинг напомнил события 50-летней давности, когда Никита Хрущев объявил об учреждении праздника День строителя.

Саяно-Шушенская ГЭС 18 декабря отпраздновала 30-летний юбилей со дня пуска первого гидроагрегата и подвела итоги трех десятилетий работы. Главными из них можно считать ее эффективность и высокую социальную значимость. Республика Хакасия и весь юг Красноярского края до ее появления не могли активно развиваться, именно гидроэнергокомплекс явился той точкой отсчета, с которой начался бурный промышленный рост региона. Рядом возник гигант цветной металлургии – Саянский алюминиевый завод, за счет экономически эффективной энергии ГЭС потребители Сибири уже много лет получают электроэнергию с оптового рынка по тарифам в два раза ниже, чем потребители европейской части России и Урала.

В течение последнего пятилетия приоритетными задачами на крупнейшей ГЭС России стали техническое перевооружение, модернизация, реконструкции основного и вспомогательного оборудования. Важным мероприятием, повышающим эксплуатационную надежность гидроузла, явилось строительство дополнительного берегового водосброса. Ввод его в эксплуатацию позволит осуществить пропуск расходов до 4000 м^3/с и создать щадящий режим для водобойного колодца эксплуатационного водосброса.

Большое внимание все эти годы уделяется экологии. Ведутся работы по мониторингу и контролю влияния станции на окружающую природную среду. Систематически осуществляется гидрохимический контроль качества воды в обоих водохранилищах, влияния Саянского водохранилища на флору и фауну в пределах территорий Государственного природного биосферного заповедника «Саяно-Шушенский» и Национального парка «Шушенский бор». Проводятся постоянные сейсмологические наблюдения и многое другое.

Волжская ГЭС отметила 50-летие 22 декабря. В честь этого события в течение года прошло много торжественных мероприятий, среди которых закладка парка Памяти.

– Сегодня мы закладываем парковую аллею в честь трудового подвига людей, которые строили и эксплуатировали Волжскую ГЭС. Мы хотим, чтобы память о них жила долгие годы не только в умах и сердцах молодого поколения энергетиков, но и в молодых саженцах новой аллеи, территорию вокруг которой мы тоже благоустраиваем, – отметил на церемонии открытия заместитель директора Волжской ГЭС Игорь Чернов.

За прошедшие годы Волжская ГЭС выработала более 500 млрд киловатт-часов электроэнергии. Этого количества хватило бы, чтобы примерно в течение четырех месяцев освещать и обогревать всю нашу огромную страну. Сегодня Волжская ГЭС – это предприятие с высокими результатами экономической деятельности, крупный налогоплательщик Волгоградской области.

Десять лет назад был пущен первый агрегат Ирганайской ГЭС мощностью 200 МВт, в сентябре станция отметила свой День рождения. Станция могла быть гораздо старше – к строительству основных сооружений приступили еще в 1987 году, но затем на долгие годы стройка остановилась из-за нехватки средств. До тех пор, пока в 1996 году РАО «ЕЭС России» не приняло решение о возобновлении строительства.

В результате в этом году уже завершено строительство первой очереди гидростанции. Теперь мощность станции – 400 МВт. Сегодня Ирганайская ГЭС – крупнейшая по мощности после Чиркейской на Северном Кавказе.

Завершилось создание музейного комплекса на Волге

На Нижегородской и Чебоксарской ГЭС открылись филиалы музея гидроэнергетики России. Торжественная церемония открытия в Заволжье была приурочена к Международному дню воды и совпала с днем рождения города Заволжья 21 марта, а в Новочебоксарске открытие экспозиции состоялось в канун Дня Республики – 19 июня. Таким образом, в этом году завершилось создание музейного комплекса на Волге.

Материалы музеев отражают историю и сегодняшний день гидростанций и гидроэнергетики в целом, принципы действия механизмов и оборудования, процесса выработки электроэнергии, значение станции в жизни городов, регионов и всей России.

Экспозиции музеев рассказывают и о людях, которые принимали участие в этих стройках и посвятили свою жизнь гидроэнергетике, об экологической и социальной политике станций и компании. Гидроэнергетики уверены, что современные экспозиционные и мультимедийные технологии позволят их музеям стать новыми достопримечательностями Чувашии и Нижегородской области.

Ученые одобрили повышение уровня Чебоксарского водохранилища

Российская академия наук одобрила повышение уровня Чебоксарского водохранилища с отметки 63 м до 68 м. Повышение позволит решить целый ряд экологических и технических проблем всего Волжско-Камского каскада.

– Российская академия наук считает повышение уровня водохранилища до 68-й отметки наиболее предпочтительным вариантом достройки Чебоксарского гидроузла, – сказал член Правления РусГидро Расим Хазиахметов.

Подъем уровня Чебоксарского водохранилища до проектной отметки позволит улучшить экологическую ситуацию и качество воды в водохранилище, решит проблему судового хода «Север–Юг», а также обеспечит водоснабжение населенных пунктов, значительно снизит угрозу затопления территорий во время паводка, разрушения построенных инженерных защит, подтопления незащищенных территорий, обеспечит стабильный нерест рыбы в низовьях Волги.

Проектные материалы по подъему уровня Чебоксарского водохранилища, разработанные по заказу Росводресурсов, Морречфлота и РусГидро, получили положительное заключение государственной экспертизы.

Чебоксарское водохранилище находится на территории 12 районов трех субъектов РФ: Чувашской республики, республики Марий Эл и Нижегородской области. Гидроузел более четверти века эксплуатируется при временной промежуточной отметке водохранилища 63 м – в неустойчивом режиме с резко пониженными параметрами гидроагрегатов и незавершенной инженерной защитой земель и населенных пунктов.



Подъем уровня Чебоксарского водохранилища до проектной отметки решит целый ряд экологических и технических проблем всего Волжско-Камского каскада.

Инвестиционный фонд одобрил проект ЮЯГЭК

Василий Зубакин на VII международном инвестиционном форуме в Сочи выступил с докладом «Частно-государственное партнерство как эффективный механизм реализации инвестпроектов в гидроэнергетике». Он отметил, что реализация инвестиционных проектов в рамках энергопромышленных комплексов предполагает создание на базе принципов государственно-частного партнерства мощных промышленных районов, включающих ГЭС и потребителей электроэнергии, а также соответствующей инфраструктуры.

Компания участвует в реализации ряда проектов комплексного развития регионов, среди которых проекты «Комплексное развитие Забайкалья», «Комплексное развитие Южной Якутии» и «Северо-Восточный комплекс». Проект «Комплексное развитие Южной Якутии» рассматривался и получил одобрение на заседании инвестиционной комиссии по отбору проектов, претендующих на государственную поддержку за счет средств инвестиционного фонда РФ.

Основная цель этого проекта – создание на Дальнем Востоке России многоотраслевого промышленного района, основанного на природно-ресурсном потенциале Южной Якутии, гидроэнергетическом потенциале реки Алдан и ее притоков и мероприятиях по развитию транспортной и электросетевой инфраструктуры, необходимой для реализации крупных инвестиционных проектов.

В рамках проекта на основе принципов государственно-частного партнерства будут построены девять ГЭС общей мощностью более 9000 МВт и со среднегодовой выработкой около 40 млрд кВт·ч. Первоочередными считаются Средне-Учурская, Учурская, Иджекская, Нижне-Тимптонская ГЭС.



Основная цель проекта развития Южной Якутии – создание на Дальнем Востоке России многоотраслевого промышленного района, основанного на природно-ресурсном потенциале.

Уровень Ирганайского водохранилища достиг проектной отметки



Наполнение водохранилища станции прошло без сбоев.

Первый этап начался в июне, водохранилище заполнялось с отметки 521,0 м до отметки 533,5 м. Комиссия дивизиона Юг РусГидро подтвердила, что гидросооружения напорного фронта Ирганайской ГЭС полностью соответствуют всем инженерным критериям, и высоко оценила готовность всех основных сооружений ГЭС для пропуска паводка.

Но дальнейшее повышение уровня пришлось приостановить по просьбе жителей сел Ирганай и Зирани. Правительство Дагестана приняло решение отсрочить наполнение водохранилища до решения вопроса с компенсационными выплатами. В результате уровень воды в водохранилище до 10 июля вынужденно сохранялся в пределах 534 м. Гидростроителям пришлось работать напряженно, так как июнь выдался дождливым, приток воды в реке Аварское Койсу порою превышал 500 м^3/с.

С 10 июля начался второй этап наполнения водохранилища. В течение 14 дней уровень воды поднялся до 542,5 м, что дало возможность энергетикам увеличить мощность каждого агрегата станции и создать надежный потенциал для дальнейшей выработки электроэнергии. Перед третьим этапом вновь была плановая остановка для проверки состояния гидросооружений и проведения необходимых заключительных работ.

В конце августа уровень Ирганайского водохранилища достиг максимальной проектной отметки – 547 м. Наполнение водохранилища станции прошло без сбоев. А мощность гидростанции при двух действующих агрегатах возросла до 400 МВт.

– Чтобы выполнить эту задачу, потребовалась круглосуточная напряженная работа строительных и инженерно-технических служб всех подрядных и проектных организаций, задействованных в завершении строительства Ирганайской ГЭС, – сообщил главный инженер Сулакского ГидроКаскада Владимир Редькин.

Состоялись расширенные заседания Правления РусГидро

В этом году заседания Правления прошли в Волжском, Владикавказе и Санкт-Петербурге. Главными темами на них были планирование деятельности компании, безопасность эксплуатации собственных объектов и оптимизация расходов.

В марте на Волжской ГЭС был утвержден план реализации стратегии компании на 2008 год, подведены итоги финансово-экономической и производственной деятельности дочерних и зависимых обществ, обсуждены результаты инвестиционной программы РусГидро за 2007 год и планы на 2008. Участники заседания одобрили программу мероприятий по тарифному регулированию на 2008 год, а также модель управления человеческим капиталом в холдинге.

Во Владикавказе 28 июля на заседании Правления обсуждались предварительные итоги финансово-экономической и производственной деятельности компании за I полугодие 2008 года, исполнение инвестиционной программы, предварительные результаты работы на оптовом рынке электроэнергии и мощности. Как подчеркнул на этом заседании и.о. Председателя Правления ОАО «РусГидро» Василий Зубакин, главная задача, стоящая перед компанией, – максимально автоматизировать производство электроэнергии с тем, чтобы станции, имеющие весьма солидный возраст, работали надежно. Это не в последнюю очередь касается филиалов РусГидро на Северном Кавказе. Необходимо довести их по технологическим показателям до уровня станций Волжско-Камского каскада и Саяно-Шушенской ГЭС. Одним из приоритетных проектов компании в Южном федеральном округе является строительство Головной ГЭС Зарамагского каскада. Руководитель дивизиона Юг Илья Горев сообщил, что для обеспечения безопасной эксплуатации столь крупного, стратегически важного объекта РусГидро заключила договор с Нальчикским высокогорным геофизическим институтом, который ведет разработку системы защиты зоны строительства Зарамагской ГЭС от снежных лавин и селей.

Вопросы эффективности оперативной деятельности РусГидро, в том числе и по сокращению расходов на собственные нужды, рассматривались на расширенном заседании Правления компании в Санкт-Петербурге 19 ноября.

– Экономический кризис приведет к некоторому снижению инвестиционной активности, и на первый план выйдет эффективность оперативной деятельности, – сказал Василий Зубакин. – Компания ежегодно тратит на собственные нужды до 1,3 млрд рублей, и 10% этого объема может быть оптимизировано.

Более подробно о Правлении в Санкт-Петербурге читайте на странице 7

РусГидро получила паспорт готовности к зиме №1

Первой среди энергетических предприятий РусГидро получила паспорт готовности к работе в осенне-зимний период 2008–2009 годов. Назначенная приказом Министерства энергетики РФ комиссия, в состав которой вошли, кроме представителей Минэнерго, также представители Системного оператора, Ростехнадзора и нашей компании, в период с 5 по 7 ноября проверила готовность РусГидро к зиме.

– Получение паспорта – это результат масштабной подготовительной работы и профессионализма сотрудников всех энергообъектов РусГидро, – сказал член Правления РусГидро, руководитель бизнес-единицы «Производство» Борис Богуш. – В списках выполненных работ по подготовке к ОЗМ значатся десятки позиций. Самые ответственные из них – проверка генерирующего оборудования, техническая подготовка персонала и выполнение ремонтной кампании. Не сомневаюсь, что проделанная работа позволит компании обеспечить бесперебойное энергоснабжение в зимний период. Все 25,17 ГВт наших мощностей готовы надежно отработать в самые суровые холода.



Проверка оборудования — одна из самых ответственных работ по подготовке к ОЗМ.

А у вас как год прошел?

По просьбе газеты «Вестник РусГидро» руководители филиалов и ДЗО компании подвели краткие итоги года и поделились планами на будущее



«В августе станция выработала свой 100-миллиардный киловатт»

Сергей Бологов, директор Камской ГЭС:

– Станции есть чем гордиться. В этом году выполнена инвестиционная программа в объеме 450 млн рублей – это пятое место по филиалам. Реконструкция гидроагрегатов с заменой базовых узлов турбин и внедрение термореактивных обмоток на статорах позволили увеличить установленную мощность ГЭС с 510 до 519 МВт.

В августе этого года станция выработала свой 100-миллиардный кВт·ч электроэнергии. А уже в ноябре мы выполнили годовой план выработки электроэнергии. Несомненно, нам помогает и сама природа, но без слаженной работы персонала, готовности оборудования, умелой организации ремонтных и профилактических работ такой результат вряд ли был бы возможен.

Каждый день преподносит производственникам разного рода трудности и испытания. Особенно они усиливаются в переходные периоды. Но зато этот опыт позволяет повышать собственный профессиональный уровень. Первоочередная задача нового года – обеспечить эффективное управление Камской ГЭС.



«Удачная продажа компании – это не только оценка профессионализма всего нашего коллектива»

Михаил Ширунов, генеральный директор Чувашской энергосбытовой компании:

– К серьезным изменениям, которые произошли в этом году, я бы отнес приобретение 5 марта 2008 года фондом «Новая энергия» в интересах РусГидро 100% акций ОАО «Чувашская энергосбытовая компания». Удачная продажа компании – это не только оценка профессионализма всего нашего коллектива. Инвестор также высоко оценил наши взаимоотношения с потребителем, взаимодействие с властью. Важно и то, что на территории Чувашии расположен филиал РусГидро – Чебоксарская ГЭС. Тем самым открываются большие возможности для участия в инвестпроектах республики. А инвестиционное поле на территории Чувашии, которое создало руководство республики, считаю, одно из лучших в стране.

В этом году ЧЭСК отметила круглую дату – 11 апреля ей исполнилось 50 лет. За полвека потребление электроэнергии в Чувашии выросло ровно в 50 раз! 50 лет назад начали с 95 млн кВт·ч в год, а сейчас республика достигла уровня 4,6 млрд кВт·ч. В 2009 году мы намерены развивать потенциал наших достижений.



«Деятельность каждого сотрудника принесла нам доход в размере 1 млн рублей»

Евгений Беллендир, генеральный директор ВНИИГ им. Веденеева:

– Уходящий год отмечен для нашего института напряженной работой, ведь коллектив обеспечивает научно-техническое сопровождение практически всех строек РусГидро, таких проектов, как Нижнебурейская, Нижнезейская ГЭС, Южно-Якутский гидроэнергетический комплекс и других. Решаем также широкий круг вопросов по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений эксплуатирующихся ГЭС.

Порадовало испытание водосброса Бурейской ГЭС, которое показало состоятельность предложений и разработок, сделанных нашими учеными. Из наиболее ярких событий этого года стоит отметить успешное проведение 4-й научно-технической конференции «Гидроэнергетика. Новые разработки и технологии». При ее подготовке и проведении коллектив института продемонстрировал организованность и умение слаженно работать.

В этом году мы заключили новые контракты по проектам Сахалин-1, Охта-центр. Выполнены исследования для судопропускных сооружений С-1 Комплекса защитных сооружений Санкт-Петербурга от наводнений, найдены новые решения. Среди наших объектов – Ленинградская АЭС-2, Ново-Воронежская АЭС-2. Мы принимаем активное участие в разработке Концепции управления безопасностью гидротехнических сооружений. А об экономической эффективности работы института в этом году говорит такой факт: согласно подсчетам, выработка на одного сотрудника института принесла в этом году доход в размере 1 млн рублей.



«Работа в новых условиях показала, что необходимо корректировать систему управления»

Андрей Клименко, директор Волжской ГЭС:

– Уходящий год для Волжской ГЭС стал годом существенной перестройки. Из акционерного общества наше предприятие, как и многие другие станции, преобразовалось в филиал. Мы серьезно готовились к этому ответственному шагу, старались учитывать все нюансы. Но работа в новых условиях показала, что необходимо корректировать систему управления, что сейчас и происходит.

Достижение, которым мы особенно гордимся, – это пуск турбины принципиально новой конструкции. Машина оправдала ожидания. У нее более высокие КПД и мощность, она легче старой почти в два раза и более технологична в изготовлении. И главное – мы увидели, какими турбинами будут оборудованы две самые крупные ГЭС Волжско-Камского Каскада – Волжская и Жигулевская, когда будет реализована программа технического перевооружения. Кроме того, мы завершили реконструкцию ОРУ 220 кВ, и подстанция стала проще в обслуживании и производстве переключений.

Завершилась исключительно серьезная и большая работа, которую мы проделали вместе с головной компанией, решая проблемы, связанные с Волго-Ахтубинской поймой.

Очень важным считаю запуск жилищной программы. Это позволяет нам сделать более привлекательной работу на ГЭС для высококвалифицированных специалистов и особо ценных работников.

Год наступающий ставит перед предприятием довольно сложные задачи. Например, сокращение собственных издержек при безусловном сохранении надежности работы ГЭС в целом. Однако к трудностям энергетикам не привыкать: очередной экзамен на прочность мы должны сдать на «отлично».



«Уверен, что мои коллеги меня не подведут»

Юрий Горбенко, директор Бурейской ГЭС:

– 2008-й год, как и несколько предыдущих, был для нас очень насыщенным. Выполнены главные задачи по достройке станции: два агрегата, работавшие ранее на неполном напоре, перемонтированы и готовы к эксплуатации в штатном режиме. Это серьезная прибавка к установленной мощности – 300 МВт. Кроме того, завершен еще один этап стройки – введен в эксплуатацию поверхностный водосброс, его опробования прошли успешно.

В этом году мы стали филиалом РусГидро. Пришлось переходить на единую структуру управления, вводить другие стандарты во всех сферах производственной деятельности. Естественно, это нелегкая процедура, своего рода испытание, которое продолжается до сих пор. А в следующем году предстоит подготовить станцию к сдаче госкомиссии. Эта задача потребует напряжения сил всего коллектива. Но уверен, что мои коллеги меня не подведут.



«Со всеми поставленными задачами мы справились»

Тимур Гамзатов, директор Дагестанского филиала:

– Минувший год был для нашего филиала очень успешным, со всеми поставленными задачами мы справились. Так, программа ремонтов и технического перевооружения выполнена в полном объеме. Особенно хочу отметить два расширенных капитальных ремонта гидроагрегатов №1 и №2 Миатлинской ГЭС с модернизацией рабочих колес, а также реконструкцию отсасывающей трубы и замену статора генератора Чирюртской ГЭС-2. Проведены натурные и тепловые испытания гидроагрегатов Миатлинской ГЭС на предмет их перемаркировки с увеличением мощности каждого из них на 5 МВт. Модернизированы и информационная инфраструктура, система телемеханики и связи филиала. Что касается финансовых итогов года, то стоит отметить, что значительно увеличились налоговые платежи в бюджеты всех уровней – более чем в два раза. Это обусловлено переоценкой основных фондов и увеличением доли прибыли, распределяемой между филиалами РусГидро.

Будущий год ставит перед нами новые задачи. Среди них – увеличение мощности Миатлинской ГЭС, строительство волоконно-оптической линии связи для объединения всех гидроэлектростанций филиала в единую сеть, разработка проекта комплексной автоматизированной системы управления технологическим процессом и многое другое.



В этом году в круглых столах конференции участвовало около 450 специалистов из более чем 50 организаций России и пяти стран СНГ.

Без научных исследований не обойтись

В Санкт-Петербурге прошло заседание Правления РусГидро и научная конференция

19 ноября в Санкт-Петербурге состоялось расширенное заседание Правления ОАО «РусГидро». Руководители РусГидро встретились с директорами филиалов и ДЗО с тем, чтобы обсудить важные вопросы. Тема повышения операционной эффективности компании на этой встрече стала ключевой.

Началось заседание поздравлениями и словами признательности. В первую очередь, член Правления РусГидро Борис Богуш выразил всем благодарность за отличную подготовку к зиме. Свидетельством упорного труда сотрудников компании стало получение паспорта готовности к прохождению осенне-зимнего максимума.

– Самое главное – не столько получить этот документ, сколько его сохранить, постоянно подтверждая, что мы действительно лучшие, – с нескрываемой гордостью отметил Василий Зубакин, держа в руках паспорт.

Еще одним поводом для гордости стало недавнее присвоение РусГидро и двум ее филиалам статуса «Лидер природоохранной деятельности в России-2008». Жигулевская и Волжская станции – первые ГЭС в России, получившие сертификаты о соответствии международному стандарту ISO 14001:2004 системы экологического менеджмента. Почетные награды директорам гидростанций Вере Долгих и Андрею Клименко вручили днем ранее – в Москве 18 ноября на IV Всероссийской экологической конференции «Новые приоритеты национальной экологической политики в реальном секторе экономики». С успешным завершением сертификации директоров станций еще раз поздравили на заседании Правления.

После торжественной части приступили к обсуждению серьезных производственных вопросов.

– Сегодня в деятельности нашей компании на первый план выходит схема операционной эффективности, – подчеркнул Василий Зубакин. – Очень важно оптимизировать затраты на связь, командировки, на потребление электроэнергии для собственных нужд.

По словам Бориса Богуша, из 1,3 млрд рублей нынешних расходов на собственные нужды можно сэкономить около 10%. Программа повышения операционной эффективности будет включена в бизнес-планы РусГидро 2009 года.

Заседание Правления проходило в здании ОАО «Ленгидропроект». Деятельность этого научного института стала еще одной темой для обсуждения.

– Немногим больше года назад мы приросли таким активом, как Ленгидропроект. Тогда я еще не знал, что этому институту более 90 лет, – признался Василий Зубакин. – Постановление о его создании было подписано еще Временным правительством в апреле 1917 года. Это было знаковое решение, поскольку многие технологические разработки Ленгидропроекта впоследствии стали первыми в мире. Именно благодаря Ленгидропроекту у нас есть Бурейская ГЭС, ведется работа над проектами строительства Усть-Среднеканской, Зарамагских, Нижнезейской, Нижнебурейской, Мотыгинской гидростанций.

На следующий день участники заседания Правления переместились в другой, не менее заслуженный институт – ВНИИГ им. Веденеева. Там прошла IV научно-техническая конференция «Гидроэнергетика. Новые разработки и технологии». В этом году в ставшей традиционной конференции участвовало около 450 специалистов из более чем 50 организаций России и пяти стран СНГ. Прибыли также представители Финского энергетического концерна «Фортрум» и Vidro SystM Longeuil QC (Канада). С докладами выступили более 150 человек. В числе докладчиков был и Василий Зубакин, рассказавший о стратегии развития гидроэнергетики до 2030 года. Как отметил член Правления РусГидро Расим Хазиахметов на итоговой встрече с журналистами, РусГидро сегодня единственная энергокомпания, которая проводит научные конференции, поскольку гидроэнергетика – одна из самых наукоемких отраслей и без постоянных научных исследований и разработок существовать не может.

Евгения Юрченко

СЕМИНАРЫ

Надежность во всем

Сотрудники РусГидро поделились своим опытом по управлению активами

13 ноября в Москве прошел форум «Надежность. Управление технологическими активами в энергетике и промышленности». Главная цель этого мероприятия – помочь руководителям российских компаний раскрыть существующий потенциал по управлению активами.

Среди участников форума были и представители ОАО «РусГидро». С докладами выступили заместитель руководителя бизнес-единицы «Производство» Тимур Юсупов, руководитель дирекции службы заказчика Юрий Тиняков, начальник департамента планирования ремонтов, технического перевооружения и реконструкции Роман Клочков и начальник управления сводного планирования бизнес-единицы «Производство» Александр Киселев.

Тимур Юсупов на пленарном заседании рассказал о том, как управляют активами в гидроэнергетике, опираясь на опыт РусГидро. По словам Тимура Юсупова, у нашей компании три стратегические цели: надежность, развитие возобновляемых источников энергии и рост стоимости компании. Чтобы достичь целей, необходима максимизация полезности активов (извлечение максимальной пользы и прибыли), поэтому очень важно понимание как производственных, так и экономических параметров. Для этого существуют технические менеджеры активов, в задачу которых входит поиск оптимального соотношения прибыльности и надежности актива (станции). Кроме того, в нашей компании проводится внедрение EAM-системы (Enterprise Asset Management) Максимо 5.2 – единой информационной системы управления фондами и активами.

Презентация Александра Киселева была посвящена стратегии бизнеса и управлению активами. На примере РусГидро он рассказал о том, как можно совмещать долгосрочные цели и операционные планы. В докладе была представлена система стратегического управления производственной деятельностью, а также основные моменты функциональной стратегии компании по направлению деятельности «Обеспечение надежности и технологической безопасности». Роман Клочков рассказал о том, как в РусГидро принимаются технические решения при планировании производственных программ, а Юрий Тиняков – об IT-решении системы EAM в нашей компании.

Таким образом, участники конференции ознакомились с принципами планирования производственных программ, алгоритмами принятия решений по управлению жизненным циклом производственных активов и использования информационных систем поддержки принятия решений.

Представленные участниками конференции доклады показали правильность и необходимость реализуемых в ОАО «РусГидро» мероприятий по построению системы управления жизненным циклом.

Диана Тесля

Инновации в жизнь

В РусГидро прошел рабочий семинар по инновационным технологиям HVDC и FACTS

2 декабря 2008 года по инициативе ОАО «РусГидро» и Сибирской энергетической угольной компании (ОАО «СУЭК») состоялся рабочий семинар на тему «HVDC и FACTS и развитие энергетики России». Участвовали в семинаре представители российских энергетических компаний и институтов, а также представители фирмы Siemens AG – крупнейшего производителя оборудования для энергетической области на основе технологий HVDC (High Voltage Direct Current) и FACTS (Flexible AC Transmission Systems).

Силовые электронные системы постоянного тока высокого напряжения HVDC и гибкая система передачи переменного тока FACTS предназначены для передачи большого объема мощности электроэнергии на дальние расстояния. Они значительно повышают пропускную способность и надежность систем, а также помогают избежать каскадных отключений электричества.

Технологии HVDC и FACTS хорошо зарекомендовали себя в США, Индии, Дании, Германии, Бразилии. Российским энергетикам их еще только предстоит освоить. В пилотном режиме аналог систем FACTS – STATCOM производства компании Siemens AG, будет установлен на подстанциях 500 кВ Бескудниково в Москве и 220 кВ Могоча в Читинской области в 2009 году. В 2010 систему планируется внедрить на Саяно-Шушенской ГЭС.

Труд под охраной

Безопасности труда гидроэнергетиков филиалы компании уделяют особое внимание

Сертификат соответствия работ по охране труда получила Нижегородская ГЭС. Этот документ подтверждает, что организация охраны труда полностью удовлетворяет всем требованиям государственных нормативов.

Инспекционный контроль предприятия осуществляли специалисты ООО «Си-Эй-Си – Городской центр экспертиз» из Санкт-Петербурга. С конца 2006 года они оценивали деятельность работодателя по обеспечению безопасных условий труда на предприятии, работу службы надежности и безопасности ГЭС и постоянно действующих комиссий по охране труда. Также была проведена аттестация рабочих мест с измерением опасных и вредных производственных факторов: уровня шума, вибрации, электромагнитных излучений, освещенности, запыленности и загазованности.

Кроме того, инспекторы проанализировали ту часть коллективного договора, действующего на предприятии, которая касается внутреннего распорядка, дополнительных отпусков за вредные условия труда, медицинского обслуживания работников и др. По результатам проверки независимому сертификационному органу было рекомендовано выдать Нижегородской ГЭС сертификат безопасности. Этот документ выдается сроком на пять лет и подразумевает ежегодный инспекционный контроль. Таким образом, он не просто подтверждает высокий уровень безопасности труда на предприятии, но и предполагает внедрение системы по ее непрерывному совершенствованию.

Большое внимание безопасности труда уделяют и на Каскаде Кубанских ГЭС. Там сотрудники недавно получили современную спецодежду. По статистике, в списках производственного травматизма лидируют электротравмы. Они составляют 9–10% всех несчастных случаев и более 50% случаев со смертельным исходом. Наибольшую опасность при работе на электроустановках представляет электрическая дуга. От ее воздействия ежегодно получают тяжелые ожоги и гибнут десятки людей. Единственное средство, которое в данной ситуации может спасти человека, – специальный защитный комплект спецодежды.

Поэтому были приобретены 68 термостойких зимних комплектов такой спецодежды на сумму более 2 млн рублей. В комплект входят зимняя куртка, полукомбинезон, кожаные ботинки, подшлемник, каска TermoBoss с защитным экраном и термостойкие перчатки. Костюмы выполнены из специальной ткани «Номекс», термостойкие свойства которой сохраняются даже после 50 стирок, что подтверждено сертификатом. Обеспечение сотрудников современной защитной спецодеждой стало очередным доказательством того, что главная забота предприятия – здоровье и безопасность персонала.

Оксана Бачина,
Елена Иванова

Гидромегаватты для Дальнего Востока

Второй гидроагрегат Бурейской ГЭС торжественно пущен в промышленную эксплуатацию на полную мощность

Лет шесть назад все публикации о Бурейской ГЭС содержали слова, родственные слову «первый»: «в России впервые применена технология…», «доставлен первый трансформатор», «состоялся пуск первого энергоблока». Сегодня в сводках новостей с Буреи все чаще мелькает слово «последний»: «залит последний бетон в тело плотины», «введен последний гидроагрегат». И это здорово: значит, строительство станции подходит к концу.



Рабочее колесо турбины второго агрегата на Бурейскую ГЭС доставляли спецрейсом.

Вот и доставка штатного рабочего колеса турбины второго агрегата самолетом АН-124 «Руслан» стала восьмой и последней транспортной операцией, проведенной совместно ОАО «Силовые машины», авиакомпанией «Полет» и Бурейской ГЭС.

Колесо начало свой путь на восток от ворот Ленинградского металлического завода в ночь с 20 на 21 ноября. Утром 21 ноября началась погрузка рабочего колеса в транспортный самолет и его закрепление. Самолет АН-124 «Руслан», принадлежащий российской авиакомпании «Полет», совершил свой восьмой рейс из Санкт-Петербурга в Амурскую область и приземлился на военном аэродроме Завитинска 22 ноября в 15.15 по местному времени. Из-за большого веса груза (масса колеса– 102 т, диаметр – 6,34 м, высота – 3,17 м) самолет сделал промежуточную посадку для дозаправки в аэропорту Красноярска.

Несколько часов продолжались работы по перемещению детали агрегата на платформу специального тягача «Ураган». Транспортировка сверхтяжелого и негабаритного груза к машинному залу станции проходила со средней скоростью 10–15 км/ч. Колонна преодолела 80 км, отделяющие военный аэродром от стройплощадки ГЭС, за 6,5 часа.

Бурейская ГЭС – первая станция, для которой рабочие колеса решили доставлять с помощью авиации. Такая экономичная транспортная схема стала возможной благодаря удобному расположению Завитинского военного аэродрома, способного принимать все известные на сегодняшний день типы самолетов с любыми грузами на борту. Последние несколько лет летную полосу поддерживали в рабочем состоянии только благодаря заказам ГЭС.

Станция на реке Бурее, рассчитанная на шесть гидроагрегатов, вошла в строй действующих в 2003 году. Тогда были пущены два гидроагрегата установленной мощностью по 190 МВт, оснащенные турбинами и генераторами, которые спроектировали и изготовили «Силовые машины». В отличие от остальных гидроагрегатов со штатными рабочими колесами, они были оснащены сменными рабочими колесами, действующими при пониженных напорах воды. Сейчас первый агрегат уже имеет штатное колесо и способен выдавать мощность в 339,5 МВт. Второй агрегат со штатным колесом ввели в строй 22 декабря, после чего установленная мощность станции достигла 1950 МВт.

Иван Кузнецов

Репортаж о церемонии пуска читайте в №1.2009

За опытом – в Украину

Специалисты Саратовской ГЭС ознакомились с опытом украинских коллег по эксплуатации горизонтально-капсульных гидроагрегатов

Конкурс на поставку машин для СарГЭС весной этого года выиграл концерн «Силовые машины». Согласно договору, новое оборудование прибудет на станцию в 2010 году. К этому времени специалисты должны быть готовы к монтажу и эксплуатации новых гидроагрегатов. Чтобы встретить машины во всеоружии, они отправились в Украину за опытом.

В 1970 году на Саратовской ГЭС были введены в эксплуатацию два уникальных поворотно-лопастных горизонтально-капсульных гидроагрегата. Спроектированные специально для низконапорных равнинных станций, на тот период это были мощнейшие в мире агрегаты, по 45 МВт каждый, с самым большим диаметром рабочего колеса – 7,5 м. Их эксплуатация носила опытно-промышленный характер: на основе горизонтальных агрегатов совершенствовались новые модели, которые поставлялись за рубеж. После 35 лет эксплуатации, в 2005 году, оба агрегата были выведены в ремонт. В 2010 году их заменят современные машины.

Саратовские специалисты побывали на двух ГЭС ОАО «Укргидроэнерго» – генерирующей компании, объединяющей все гидроэлектростанции Днепровского каскада и находящейся под государственным контролем. На этих станциях эксплуатируются только горизонтально-капсульные гидроагрегаты: на Киевской ГЭС их 20, на Каневской – 24. Они были введены в эксплуатацию в 70–80-е годы, позже, чем на Саратовской ГЭС. Здания машинного зала украинских станций и особенно конструкция секций, имеющих съемный элемент над носовой частью капсулы, более приспособлены к проведению капитальных ремонтов таких машин.

– Благодаря этим конструктивным особенностям гидроагрегаты проще реконструировать, потому что их легче вынимать и монтировать, сказал начальник технической службы Саратовской ГЭС Николай Краснов. – Кроме того, украинские гидроэнергетики под коренной реконструкцией понимают не полную замену оборудования, а частичную, поузловую. Такой подход позволяет существенно экономить средства.

– Что касается систем управления, защиты и возбуждения гидроагрегатов, то в этой области Саратовская ГЭС не отстает, – считает заместитель главного инженера по эксплуатации Александр Савкин. – На днепровских ГЭС модернизация систем управления



Горизонтально-капсульные гидроагрегаты Каневской ГЭС уступают саратовским по размеру и мощности.

началась во второй половине 1990-х годов, а у нас на 10 лет позже. Поэтому внедряемые в нашем филиале и других станциях РусГидро технические решения соответствуют современному уровню развития технологий.

Горизонтально-капсульные гидроагрегаты Украины значительно уступают российским по размерам и мощности. Однако для украинских гидроэнергетиков столь же важна экологическая направленность ремонтных работ. Как и на станциях РусГидро, здесь меняют устаревшие турбины на современные, экологически безопасные. Модернизация оборудования также позволит увеличить суммарную мощность ГЭС.

Ирина Егорова

Проверка знаний

На Воткинской ГЭС прошел конкурс «Лучший мастер» Турборемонта-ВКК

В Чайковский съехались мастера из филиалов ОАО «Турборемонт-ВКК» на профессиональный смотр. По единодушному мнению участников конкурса и его организаторов, состязания не только позволили выявить лучших, но и дали возможность коллегам пообщаться, обменяться опытом, а главное – совместно определить пути совершенствования деятельности филиалов Турборемонта и эффективного взаимодействия их представителей.

– Мастер ремонтного предприятия – это человек, от которого зависит состояние той или иной группы станционного оборудования. Поэтому слаженная работа мастеров и специалистов технической службы ГЭС во многом определяет успех ремонтной кампании, – говорит директор Воткинской ГЭС, сопредседатель жюри конкурса Алексей Бяков. – Каждый этап смотра проверяет профессионализм мастера при взаимодействии со станцией: умение организовать нарядно-допускную систему, работать в системе «Максимо» и многое другое.

Первый этап конкурса предполагал проверку знания техники безопасности, пожарной безопасности и правил технической эксплуатации оборудования. Все участники прошли тестирование, организованное в рамках программы «АСОП-Инфосреда». Второй этап проверял умение действовать в информационной системе «Максимо». На третьем этапе мастера демонстрировали свои знания в области металловедения и металлообработки, навыки работы с инструментом, рассказывали о гидротехнических сооружениях и оборудовании ГЭС.



Все победители получили дипломы, кубки и денежные призы.

При выполнении практической части задания участники определяли, насколько полно соответствует деталь представленному чертежу.

Компетентное жюри, в состав которого вошли генеральный директор ОАО «Турборемонт-ВКК» Николай Горин, директор Воткинской ГЭС Алексей Бяков, главный инженер станции Александр Деев, и.о. технического директора ОАО «Турборемонт-ВКК» Татьяна Короткова и представители станции и Турборемонта, определило победителей конкурса. Первое место занял Фарит Азиатулин из Чайковского филиала Турборемонта, Сергей Ялфимов из Новочебоксарска – на втором месте, третье место у Михаила Зотова из Волжского. Все они получили дипломы, кубки и денежные призы.

– Филиалы Турборемонта расположены на территории от Уральских гор до Северного Кавказа, поэтому конкурс дал нам возможность не только выявить лучших, но и обменяться опытом, определить слабые звенья и совместно найти пути решения важных вопросов, – сказал Николай Горин. – Сегодня появилось понимание того, что дочерние ремонтные предприятия – такие же подразделения РусГидро, как и станции. Но чтобы быть конкурентоспособными в новых условиях, надо постоянно доказывать, что мы лучше других подрядчиков. Такую возможность дают нам и профессиональные соревнования.

– Конкурс выявил наши плюсы и минусы, – полагает мастер участка гидросилового оборудования Новочебоксарского филиала Сергей Ялфимов. – Но главное, считаю, не победа, а общение с коллегами, благодаря которому мы узнаем о специфике работы на разных гидростанциях компании. Надеюсь, такие смотры станут традицией.

Сергей Макаров

ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЕ

Всегда на связи

Введение системы телемеханики и связи на Воткинской ГЭС позволило увеличить объем передаваемой информации

На Воткинской ГЭС завершились приемочные испытания системы телемеханики и связи. Благодаря ее внедрению станция перешла на более высокий качественный уровень решения производственных задач, увеличился объем передаваемой технологической информации, выросла эффективность диспетчерско-технологического управления, оптимизировались режимы работы оборудования и многое другое.

Кроме того, в рамках создания системы телемеханики был реализован еще один очень важный для гидростанции проект – прокладка волоконно-оптической линии передачи по ВЛ 220 кВ Воткинская ГЭС – Ижевск-1. Организованы прямые, более надежные каналы связи не только для системы телемеханики, но и для корпоративной сети ОАО «РусГидро».

Комиссия по приемке новой системы провела испытания всего оборудования, после чего система телемеханики и связи Воткинской ГЭС была принята в постоянную промышленную эксплуатацию.

Сергей Макаров

ФОТОФАКТ

Четвероногий сапер

Овчарка с красивым именем Алемо Хаус Патра и ее кинолог Арсен Шейхов стали лучшим минно-розыскным расчетом в России. Это признала Сертификационная кинологическая комиссия, которая в этом году проводила аттестацию собак и их вожатых в подмосковном Ногинске, на базе 179-го спасательного центра. Высококвалифицированный кинологический расчет несет службу в Дагестанском филиале РусГидро, самом крупном по количеству энергетических объектов, к тому же расположенном в пограничной зоне. Поэтому вместе с людьми объекты стратегического значения, которыми и являются гидростанции, охраняют специально обученные собаки.



Елена Каланджиева

ЯЗЫКОМ ЦИФР

990 **м** – длина здания Саратовской ГЭС. Это самый протяженный машинный зал в России и Европе. Кроме того, это и единственный транспортный путь между правым и левым берегом Волги: со стороны нижнего бьефа через здание ГЭС проходят автодорожный и железнодорожный мосты, размещенные в два яруса.

16 **детей** родилось в 2008 году у сотрудников исполнительного аппарата ОАО «РусГидро».

60 **млрд** киловатт·часов электроэнергии выдала потребителям Чебоксарская ГЭС с момента пуска станции в эксплуатацию. Эта цифра была зафиксирована 9 декабря в 7 часов 40 минут утра. Первый киловатт гидроагрегаты ГЭС выработали 3 января 1981 года, а первый миллиард – 16 сентября 1982 года.

33 **млн м^3** грунта и скальных пород было перемещено Саянскими гидростроителями при возведении знаменитой плотины Саяно-Шушенской ГЭС, а уложенного бетона хватило бы на сооружение двухсторонней автострады от Санкт-Петербурга до Владивостока.

13 **сотрудниц** Чувашской энергосбытовой компании в этом году оформили отпуск по беременности и родам. Это в два раза больше, чем в прошлом году. 11 из них уже стали счастливыми матерями.

1000 **рублей** рублей в месяц получают теперь шестеро лучших учеников города Зеи от Зейской ГЭС. Они стали победителями традиционного городского конкурса «Лучший ученик года», который проходит с 2005 года под патронатом гидроэнергетиков.

100 **тысяч** звонков поступило на автоответчик от абонентов Красноярскэнергосбыта. Услуга действует уже год. Клиенты компании оставляют свои вопросы на автоответчике вместе с контактной информацией и в течение пяти дней получают консультацию специалистов. Больше всего люди интересуются суммой задолженности за электроэнергию.



Концерты артистов Мариинского театра в рамках Пасхального фестиваля прошли во Владикавказе.

На добрые

Что в уходящем году наша компания сделала для будущего России

С момента своего образования РусГидро заявила о себе как социально ответственная компания, постоянно развивающая и совершенствующая благотворительные программы. В этом году выросло количество акций, благодаря которым филиалы компании смогли поддержать в регионах своего присутствия социальные программы и нуждающихся в помощи людей. Теперь большая часть этих акций проходит под одним общим девизом. Так как же это выглядит на практике, в конкретных делах?

ДАРИМ НАДЕЖДУ

В этом году стартовала масштабная программа РусГидро «Парус надежды». Главными ее задачами является помощь детям из неблагополучных семей и воспитанникам детских домов в развитии способностей и адаптации в обществе. Кроме этого, программа консолидировала все филиалы компании в деле передачи знаний и уникальной культуры гидроэнергетиков, создании научных и образовательных программ и проектов в сфере возобновляемых источников энергии, профессиональной ориентации старшеклассников. Под «Парусом» недавно стартовал конкурс студенческих проектов в области гидроэнергетики и ВИЭ «Энергия развития». В нем принимают участие те молодые люди, кто выбрал профессией гидроэнергетику и хочет испытать свои силы в исследовании реальных проблем отрасли, разработке современных технологий, кто мечтает сделать карьеру в крупнейшей энергетической компании России. В 2008–2009 учебном году конкурс пройдет в шести ведущих российских вузах по трем номинациям. Итоги будут подведены в мае следующего года, 18 призеров получат денежные премии.

Филиалы компании осуществляют различные проекты под «Парусом надежды», объединенные одной целью. Так, на Саратовской станции стартовал проект «Гидроакадемия», в котором участвуют и студенты, и ребятишки из детских садов. Мероприятия, проводимые сотрудниками станции, позволят познакомить их с профессией гидроэнергетика. На Каскаде Верхневолжских ГЭС в одной из школ Рыбинска создается класс «Гидроэнергетика России», а в одном из детских домов вскоре появится комната социальной адаптации, которая поможет ребятам научиться вести домашнее хозяйство. Под патронатом Чебоксарской ГЭС реализуется проект «Город мастеров», который позволит инвалидам под руководством опытных педагогов научиться вязанию, бисероплетению, вышивке и другим видам декоративно-прикладного искусства. Такие навыки помогут людям с ограниченными возможностями не только реализовать свои способности, но и заработать на жизнь. Зейская ГЭС поддерживает лучших учеников города, в этом году шестеро из них стали стипендиатами станции. Теперь в течение года они будут ежемесячно получать от гидроэнергетиков стипендию. Есть свои стипендиаты и у Волжской ГЭС. Многие станции в уходящем году оборудовали в детских домах и больницах в своих регионах современные игровые площадки, а Дагестанский филиал подарил игровой комплекс детям энергетиков из поселка Дубки Казбековского района. Благодаря «Парусу надежды» во многих детских домах и приютах регионов появятся комнаты социальной адаптации. И это лишь немногие примеры деятельности филиалов.



Много лет подряд филиалы компании проводят к 1 сентября традиционную акцию «Соберем ребенка в школу».



Дети активно участвуют во Всероссийской акции «оБЕРЕГАй!».

В канун Международного дня инвалидов Чебоксарская ГЭС приняла участие в акции «Ты не одинок!», организованной Новочебоксарским социально-реабилитационным центром для несовершеннолетних и администрацией города в рамках Благотворительного рождественского марафона «Творить добро – это просто». На средства, выделенные гидроэнергетиками, для детей-инвалидов и ребятишек из малоимущих, неполных и многодетных семей были приобретены теплая одежда и обувь. Вручая детям подарки, заместитель директора станции Вениамин Карсаков сказал:

– Дети с ограниченными физическими возможностями значительно добрее нас, здоровых людей. Мужеству, с которым они преодолевают собственный недуг, можно только удивляться. Надеемся, что благодаря существующей в РусГидро благотворительной программе «Парус надежды», мы и в следующем году сможем оказать им посильную помощь.

ДАРИМ ЗНАНИЯ

Дети, оставшиеся без попечения родителей, окружены особой заботой гидроэнергетиков. Кроме «Паруса Надежды» РусГидро реализует для этих детей еще ряд образовательных программ. Станции не только внимательно относятся к нуждам детских домов и приютов, выделяя немалые средства на ремонт их зданий, покупку мебели, одежды для ребят, компьютеров и телевизоров, но еще и активно вовлекают детей в свои программы, цель которых – дать знания об экологии, родной природе, научить бережному к ней отношению. Не случайно самыми активными участниками Всероссийской акции «оБЕРЕГАй» являются ребята из детских домов. Они же принимают участие в конкурсах рисунков и поделок, посвященных воде, экологии и гидроэнергетике.

Так, недавно в Балакове были подведены итоги конкурса экологических поделок «Водное царство», который организовала и провела Саратовская ГЭС среди воспитанников детских домов и приютов города. В нем приняли участие 40 ребят из детских домов №2 и №4, реабилитационного центра «Забота» и реабилитационного центра «Молодежная инициатива». Всех участников конкурса вместе с педагогами пригласили в гости на гидростанцию. Мероприятие началось с экскурсии по музею ГЭС, а затем все перешли в актовый зал, где были выставлены конкурсные работы.

– Конечно, мы бы всем присудили первое место – настолько интересные, креативные и искусные работы получились, – сказала директор филиала Людмила Одинцова. – Но конкурс есть конкурс, в нем нужно определять победителей. У нас получилось это не сразу: никто из жюри не смог взять на себя ответственность и решить, какая работа лучше. И тогда мы придумали, как честно и беспристрастно определить самого достойного. Мы провели голосование среди сотрудников станции. Каждый работник мог отдать свой голос только одному учреждению. А затем мы подсчитали голоса.

Итоги конкурса таковы. Максимальное количество голосов получил центр «Забота», его воспитанники представили самое большее количество работ – 18. Особенное впечатление произвели макет будущего парка отдыха и макет «Городок на реке». Наградой центру стала детская игровая комната, включающая более 10 игровых модулей: автомобиль, вестибулярный тренажер, мягкие кресла в виде игрушек, маты-паззлы и трансформеры, батут, сенсорную дорожку, горку со спуском в сухой бассейн с шариками. На втором месте – единственная работа ребят из центра «Молодежная



Благодаря благотворительной программе «Парус надежды» тысячи детей из детских домов становятся счастливее.

дела

инициатива», которые занимаются по программе «Теплый дом». Ребята из группы «Творческие ручки» очень удачно выразили идею разного отношения к окружающему миру и наглядно представили, каким может быть водное царство, если к людям и к природе относиться бережно, и каким – если губить все вокруг себя. Этот коллектив получил фотоаппарат и батут. Третье место поделили детские дома. В качестве приза им достались батуты. Но подарки вручили не только организациям, с пустыми руками из Саратовской ГЭС не ушел ни один ребенок. В ходе веселой развлекательной программы с забавными играми все участники конкурса получили призы.

Много лет подряд филиалы компании проводят к 1 сентября традиционную акцию «Соберем ребенка в школу». И станции, и каждый сотрудник компании покупают для ребятишек одежду, школьные принадлежности, книжки. Личная инициатива гидроэнергетиков передавать в детские дома книги своих детей получила широкую поддержку всех филиалов.

ДАРИМ РАДОСТЬ

Недавно в Перми завершился фестиваль «Энергия – детям!». Этот проект компания реализует уже третий год. До Пермского края он с успехом прошел на территории Волгоградской, Нижегородской, Саратовской, Самарской и Ярославской областей, Республики Чувашии. В уникальных акциях были задействованы все одаренные воспитанники детских домов и школ-интернатов. На Каме в ней приняли участие творческие коллективы из 18 детских домов края. Традиционно лучшие из них выступили 7 ноября на сцене пермского Дворца культуры вместе с московским детским ансамблем «Домисолька». А после концерта прошла церемония награждения, на которой лауреатам фестиваля директор Камской ГЭС Сергей Бологов вручил дипломы и денежные сертификаты на сумму 20 тысяч рублей. Эти деньги будут потрачены на развитие способностей талантливых ребятишек.

В регионах филиалы стали организаторами многих культурных мероприятий: фотовыставок, экспозиций, рассказывающих об истории строительства станций. Дагестанский филиал, например, принял участие в создании памятника известному деятелю республики Абдурахману Даниялову, оказавшему большое влияние на развитие энергетики Дагестана. Стали энергетики и спонсорами издания произведений композитора Ефима Островского «Избранные песни, романсы, баллады. Фортепианные миниатюры», среди которых есть и песня, посвященная строителям Чиркейской ГЭС.

Делом чести для компании является поддержка значимых культурных событий. Уже не в первый раз РусГидро стала спонсором Седьмого Московского Пасхального фестиваля, который стартовал 27 апреля в 20 российских городах. Концерты артистов Мариинского театра прошли во Владикавказе и Якутске.

Кроме этого, гидроэнергетики помогают церквям и монастырям. В этом году Зейская ГЭС выделила средства на строительство храма православного Албазинско-Богородничного Свято-Никольского монастыря. У станции давние добрые отношения с этой общиной: еще в 2002 году приютом для монахинь и послушниц стало бывшее подсобное хозяйство Зейской ГЭС, переданное Амурской епархии в процессе реструктуризации РАО.

Большое внимание уделяют гидроэнергетики развитию спорта. Помощь от компании получает Федерация гребного слалома, Красноярская региональная общественная организация «Федерация кикбоксинга», а филиалы поддерживают детский и юношеский спорт в регионах: боксеров, пловцов, лыжников, силачей. Зейская ГЭС в этом году выделила 250 тыс. рублей и туристическому отряду зейских школьников для экипировки участников похода «К истокам реки».

ДАРИМ ЖИЗНЬ

Гидроэнергетики уверены – человеческая жизнь бесценна. Поэтому под опекой компании – нуждающиеся в длительном лечении люди и те, чьи жизни может спасти дорогостоящая операция. РусГидро сотрудничает с благотворительным фондом «Подари жизнь», вместе с которым гидроэнергетики принимают активное участие в создании в России Федерального центра детской гематологии, онкологии и иммунологии. В рамках этого сотрудничества компания приобрела самое современное медицинское оборудование: аппарат экстракорпоральной коррекции гомеостаза в комплекте с нагревателями крови и растворами, два специализированных автомобиля для оказания помощи на дому тяжелобольным детям. Взаимодействует РусГидро и с Объединением помощи детям с онкологическими заболеваниями Научно-практического центра медицинской помощи детям с пороками развития черепно-лицевой области и врожденными заболеваниями нервной системы, и с Региональной общественной организацией инвалидов «Центр гуманитарных программ», оказывая материальную помощь людям, нуждающимся в срочном дорогостоящем лечении. В рамках этой помощи развивается сотрудничество с благотворительным фондом «Дирекция благотворительных программ «СТАРКО», который проводит футбольные матчи с участием политиков и звезд эстрады, средства от продажи билетов на которые и собранные спонсорские взносы также поступают больным детям.

Уже не в первый раз сотрудники компании доказывают, что чужой беды не бывает. Узнав о том, что Оксане Руденской с Чебоксарской ГЭС нужна пересадка почки, коллеги всех филиалов компании собрали необходимую сумму, а это 2,8 млн рублей. Сейчас Оксана находится на лечении в одной из московских клиник. А работники Чувашской энергосбытовой компании вместе с другими предприятиями Чувашии откликнулись на призыв о помощи больной лейкемией Сашеньке Селивановой, внучке их коллеги-энергетика, и собрали деньги на сложную и дорогостоящую операцию. Когда новорожденному сыну водителя отдела транспортного обеспечения группы Барсучковских ГЭС Каскада Кубанских ГЭС Тимура Купцова потребовалась срочная операция на сердце, коллеги собрали необходимую сумму в кратчайший срок.

Помогли гидроэнергетики и людям, пострадавшим в ходе грузино-осетинского конфликта. В их пользу многие филиалы компании перечислили однодневный заработок. Энергетики приносили на пункты сбора гуманитарной помощи одежду, лекарства, продукты, сдавали кровь. А РусГидро взяла на себя финансирование строительство детской кухни в Цхинвале. Особенно важным для сотрудников огромной компании было то, что среди пострадавших в этом конфликте – родственники и друзья их коллег из Северо-Осетинского филиала.

Всех добрых дел не перечислить, однако уже то, о чем мы рассказали выше, дает представление о многогранной благотворительной деятельности РусГидро. Причем эта деятельность будет продолжаться и дальше, несмотря ни на какие кризисы.

– Руководство РусГидро исходит из того, что кризис, все-таки, явление временное, а жизнь продолжается – как у предприятий, так и у людей, – заявил и.о. Председателя Правления Василий Зубакин. – Поэтому благотворительные программы не будут свернуты, а получат свое дальнейшее развитие в рамках выработанной политики.

Ася Шиловская

Пять с плюсом

Рейтинг корпоративного управления РусГидро повысили до 5+

14 ноября служба рейтингов корпоративного управления Standard & Poor's объявила о повышении рейтинга корпоративного управления (РКУ) на уровне РКУ-5+ крупнейшей российской электроэнергетической компании ОАО «РусГидро». Одновременно Standard & Poor's повысило РКУ компании по российской шкале с РКУ-5,2 до РКУ-5,7.

В результате нескольких обменов акциями энергетических компаний, проведенных в ходе реформы отрасли, РусГидро оказалась под непосредственным контролем государства, которое владеет более 60% компании. На открытом рынке обращается около 40% акций компании, из них 1,9% – в форме глобальных депозитарных расписок (ГДР). В настоящее время у РусГидро более 350 тысяч акционеров.

– Основной акционер РусГидро – государство – осознает важность совершенствования практики корпоративного управления для долгосрочного развития компании, – отметила аналитик службы рейтингов корпоративного управления Екатерина Марушкевич. – В ряде случаев представители государства в совете директоров РусГидро демонстрировали готовность к открытому диалогу с представителями миноритариев и в целом были внимательны к интересам последних. Тем не менее, мы отмечаем, что в ходе принятия решений советом директоров компании могут проявляться риски несовпадения социальных и стратегических целей государства с интересами других акционеров компании. Система сдержек и противовесов на уровне совета директоров относительно слабая и не обеспечивает эффективной защиты от этих рисков.

Прибыль выросла

РусГидро подвела итог 9-месячной работы

Согласно финансовому отчету компании, выручка ОАО «РусГидро» за 9 месяцев 2008 года составила 45,5 млрд рублей против 31,7 млрд рублей за аналогичный период прошлого года.

При этом валовая прибыль составила 16,9 млрд рублей, против 7,9 млрд рублей за аналогичный период прошлого года.

Чистая прибыль РусГидро за 9 месяцев увеличилась на 47,37% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года и составила 12,32 млрд рублей.

Хотя в целом за 2008 год предвидится снижение финансовых и производственных показателей, прогнозы, скорректированные по итогам 1-го полугодия, компания сохраняет: прогноз выручки – 61 млрд рублей, чистой прибыли – 13 млрд рублей.

Также предполагается, что на конец года, с учетом фактических показателей за 9 месяцев, объем производства электроэнергии снизится на 4,2% к плану – до 76,59 млрд кВт·ч. Снижение объемов обусловлено маловодностью рек в Сибири.

Самые-самые

Рекорды станций в цифрах и фактах

Каждая гидростанция РусГидро – уникальна и неповторима. Каждая достойна Книги рекордов Гиннесса. Подводя итоги года, мы решили рассказать об исключительных особенностях некоторых станций.



Уникальная особенность Камской ГЭС в том, что ее плотина совмещена со зданием электростанции.

САМАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ

Саратовская ГЭС с самого начала строительства была уникальной экспериментальной площадкой, на которой отрабатывались новейшие технологии гидростроительства 60-х годов XX века. Поэтому многие рекорды Саратовской ГЭС до сих пор «не побиты». Одной из особенностей ГЭС является широкое применение сборного железобетона. Больше ни на одной ГЭС эта технология не применялась. Здание сборно-монолитной конструкции на треть состоит из железобетонных блоков весом до 200 т. Машинный зал – самый протяженный из всех, которые есть на российских гидростанциях. Вместе с открытыми монтажными площадками длина его составляет чуть менее 1,5 км. Гидроагрегаты станции – крупнейшие в России среди агрегатов с поворотно-лопастными турбинами. Вес вращающихся частей вертикального гидроагрегата около 1230 т, диаметр рабочего колеса турбины – 10,3 м. Каждая лопасть имеет в длину более 3,5 м и весит 32 т. Вес статора генератора диаметром 15 м – свыше 230 т, ротора – более 485 т.

ПЕРЕДОВИК ПРОИЗВОДСТВА

Ирганайская ГЭС в этом году стала рекордсменом по выработке электроэнергии. Годовое плановое задание здесь было выполнено уже в начале сентября. Практически тогда же, в три этапа, было заполнено до проектной отметки водохранилище. В июне была достигнута отметка 533,5 м, после чего стало ясно, что гидросооружения напорного фронта Ирганайской ГЭС полностью соответствуют всем инженерным критериям. С 10 июля начался второй этап. В течение 14 дней уровень воды поднялся до 542,5 м. Перед третьим этапом вновь была плановая остановка для проверки состояния гидросооружений и проведения необходимых заключительных работ. Наконец, в конце августа уровень воды Ирганайского водохранилища достиг максимальной проектной отметки – 547 м, а мощность агрегатов станции увеличилась на 40 МВт.

КАВКАЗСКИЙ ДОЛГОЖИТЕЛЬ

Гизельдонская ГЭС Северо-Осетинского филиала – старейшая станция РусГидро. Ее строительство началось в 1927 году. В этом году станции исполнилось 73 года. Примечательно, что идею возведения ГЭС на водопаде Пурт впервые выдвинул простой житель селения Даргавс Цыппу Байматов. Не имея профессионального образования, он сумел составить эскизный вариант и экономическое обоснование строительства станции, которое тормозилось из-за специфики местных условий. ГЭС расположена в горах, поэтому практически все работы велись вручную, с минимальным применением механизмов и строительной техники. Трубопроводы завозили на стройку на волах. Однако и природные, и технические трудности были преодолены, и 1 августа 1935 года Гизельдонская ГЭС начала свою работу на рекордной тогда для нашей страны высоте. Ее мощность составила 21 780 кВт. Она стала первой гидроэлектростанцией на Северном Кавказе и самой высоконапорной не только в Советском Союзе, но и во всей Европе.



Саратовская ГЭС с самого начала строительства была уникальной экспериментальной площадкой.



Гидроаккумулирующая станция Куршавских ГЭС Каскада Кубанских ГЭС не суточного, а сезонного регулирования.

САМАЯ УНИКАЛЬНАЯ

18 декабря исполняется 30 лет с того момента, как первый гидроагрегат Саяно-Шушенской ГЭС, шестой по величине станции мира, дал промышленный ток. У этой ГЭС практически все самое-самое: самая высокая плотина, высота которой 245 м, а длина – 1066 м. Кроме того, здесь самая большая в компании электротехническая лаборатория, в ней работают более 60 человек. Может похвастаться станция и научными кадрами: среди ее сотрудников шесть кандидатов технических наук. А энергии, которую уже выработал Саяно-Шушенский гидроэнергокомплекс (Саяно-Шушенская и контррегулирующая Майнская ГЭС), хватило бы всей России более чем на полгода, даже при сегодняшнем быстро растущем потреблении. Енисейские гидроэнергетики дали стране около 600 млрд кВт·ч. За счет экономически эффективной энергии станции потребители Сибири уже много лет получают электроэнергию с оптового рынка по тарифам в два раза ниже, чем потребители европейской части России и Урала.

САМЫЙ СКРОМНЫЙ ПЕРСОНАЛ

Экспериментальная малая Хоробровская ГЭС в Ярославской области, входящая в Каскад Верхневолжских ГЭС, была пущена в 2003 году, и все это время за работой гидросооружения следит всего один человек – Игорь Компаниец, станционный смотритель.

САМАЯ ЭКОНОМИЧНАЯ

Гидростроителям удалось изрядно сэкономить на Воткинской ГЭС. Для уменьшения расхода бетона было решено сделать водосливную плотину пустотелой конструкции, за счет перепланировки на 10 м уменьшить ширину станции, а также толщину стен здания ГЭС и других вспомогательных сооружений и вместо двухступенчатого судоходного шлюза построить одноступенчатый. При этом заметно сократились и объемы земляных работ. В результате сметная стоимость гидроузла была снижена на одну восьмую часть. Если на Волжской ГЭС на установленный киловатт мощности израсходовано 520 рублей, а на Куйбышевской – 350 рублей, то на Воткинской ГЭС – всего лишь 167 рублей. Воткинская ГЭС, в два раза превышающая установленную мощность Камской, обошлась государству в полтора раза дешевле! А в ноябре этого года станция перевыполнила план месяца по производству электроэнергии на 60% – 287 млн кВт·ч. Это второй по величине показатель ноябрьской выработки за всю историю эксплуатации Воткинской ГЭС. Лишь в ноябре 1984 года выработка была еще выше – 329,6 млн кВт·ч.

ДЕЙСТВУЮЩИЕ В СУРОВЫХ УСЛОВИЯХ

Две геотермальные станции РусГидро – Мутновская и Верхне-Мутновская ГеоЭС – не только самые восточные объекты компании. Верхне-Мутновская станция мощностью 12 МВт, пущенная в эксплуатацию в 1999 году, могла бы занять достойное место в Книге рекордов Гиннесса как построенная и действующая в суровых климатических условиях на площадке около 1000 м над уровнем моря. А Мутновская ГеоЭС мощностью 50 МВт является одной из самых современных геотермальных станций в мире. Высокий уровень автоматизации позволяет обеспечить экономичность и надежность эксплуатации оборудования при минимальном количестве персонала.

САМАЯ СЕЗОННАЯ

Гидроаккумулирующая станция Куршавских ГЭС Каскада Кубанских ГЭС, в отличие от других гидроаккумулирующих станций, – не суточного, а сезонного регулирования. Это означает, что ее оборудование в меженный период действует в насосном режиме для подачи воды из водохранилища Кубанское в Большой Ставропольский канал, а в паводок используется в генераторном режиме для заполнения водохранилища. Эту работу выполняют шесть насосов-генераторов, установленная мощность ГАЭС – 15,9 МВт.

ЧИСТАЯ ВОДА ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ

Значение Каскада Зеленчукских ГЭС для Карачаево-Черкесии трудно переоценить. Расположенный неподалеку от федеральных курортов Архыз, Теберда, Домбай, он решает задачу надежного энергоснабжения этого региона. Его возведение сопровождается введением в эксплуатацию множества объектов социального значения: жилых домов, мостов, автодорог. Кроме того, строительство гидроэнергетических объектов сняло проблему обеспечения населения питьевой водой, обостренную в республике до предела, и сейчас система гидротехнических сооружений Каскада обеспечивает качественной питьевой водой более 120 тысяч жителей республики.

ПРИМЕР ДЛЯ ПОДРАЖАНИЯ

Уникальная особенность Камской ГЭС в том, что плотина совмещена со зданием электростанции. Все гидроагрегаты размещены вну-

НАВСТРЕЧУ ПРАЗДНИКУ

три плотины: здесь расположены как подводы воды к турбинам, так и водосбросы для пропуска излишней воды в период паводка. Этим станция отличается от аналогичных сооружений, ранее известных в отечественной и мировой практике гидростроения. Водосливная плотина и здания, в которых устанавливаются гидроагрегаты, на других станциях располагаются отдельно. На Камской же ГЭС машинный зал встроен в тело железобетонной плотины. Этот опыт нашел применение в гидростроительстве в России и позволил на ряде построенных позже ГЭС сократить размер бетонных сооружений.

В РЕКОРДНЫЕ СРОКИ

Волжская ГЭС по-прежнему остается крупнейшей гидростанцией в Европе. Однако мало кто знает, что выдающееся энергетическое сооружение было воздвигнуто в рекордно короткие сроки. Первый грунт в котловане для будущей станции был вынут в 1952 году, а в декабре 1958 года уже был пущен первый гидроагрегат. Мировая практика сооружения электростанций не знала подобных объемов и темпов работ. Волжская ГЭС была сдана в эксплуатацию на год раньше намеченного срока. В 1958 году на стройку с визитом прибыли делегаты из Южной Америки. Начальник строительства Александр Александров рассказал гостям, что возведение станции завершится в 1961 году, но первую энергию СССР получит уже в нынешнем, 1958 году. Южноамериканский инженер ответил, что этому не бывать и готов дать голову на отсечение. Через несколько месяцев Александров отправил телеграмму в Южную Америку: «Рубить голову не надо, впредь дорожите ею», – 22 декабря 1958 года первый агрегат Волжской ГЭС дал стране первое электричество.

САМАЯ ВЫСОКОГОРНАЯ

Курушская малая ГЭС мощностью 0,48 МВт, входящая в состав Дагестанского филиала, – самая высокогорная гидростанция в Европе. Она расположена в селении Тикипиркент, неподалеку от села Куруш, самого высокогорного поселения в Европе – 2465 м над уровнем моря. Станция работает на родниковых и ледниковых водах, текущих с горы Шалбуздаг, и снабжает местное население не только электроэнергией, но и чистой питьевой водой. Эта малая ГЭС была введена в эксплуатацию в 1951 году как межколхозная станция. Еще одной ее особенностью является то, что здесь до сих пор исправно работают гидроагрегаты фирмы «Сименс», установленные при вводе в эксплуатацию.

ТОЧКА ОТСЧЕТА

Каскад Верхневолжских ГЭС, Рыбинская и Угличская станции – верхняя ступень Волжско-Камского каскада. В 1939 году это была одна из важнейших строек страны. Станции возводились ударными темпами, здесь по тем временам были использованы самые передовые отечественные технологии и оборудование. Гидроагрегаты Угличской ГЭС имеют заводские номера 1 и 2 – это первые и старейшие машины на всем каскаде, которые до сих пор исправно работают. Именно с



Писатель Даниил Гранин назвал Жигулевскую ГЭС творением народа.

Угличской и Рыбинской гидроэлектростанций началось создание на отечественных заводах крупнейших поворотно-лопастных турбин, мощных генераторов. Впоследствии машины этого типа были изготовлены для Куйбышевской (ныне Жигулевской), Волжской, Воткинской и других ГЭС. Но главное – это огромный вклад станций в обеспечение электроэнергией Москвы во время Великой Отечественной войны. Когда крупные ТЭЦ были законсервированы из-за перебоев в подвозе топлива, коллективы Угличской и Рыбинской ГЭС выработали около 4 млрд кВт·ч электроэнергии, освободив для нужд народного хозяйства 5 млн т местного топлива.

К началу войны Угличская ГЭС уже работала с полной установленной мощностью в соответствии с проектом. Здание Рыбинской ГЭС не успели достроить, однако условия военного времени потребовали срочного окончания монтажа и ввода в эксплуатацию первого и второго агрегатов Рыбинской ГЭС. В августе 1941 года над Рыбинском появился первый фашистский самолет-разведчик. Полетал над городом, долго кружил над Рыбинской ГЭС. Хотя у гидростанции не было ни стен, ни крыши, и как действующая она не выглядела, приходилось тщательно соблюдать маскировку. Под нагромождением арматуры, лесов стояли почти готовые к пуску мощные в то время гидроагрегаты. То, что делается на гидроузле, было окружено строжайшей тайной. Когда над городом закружили эскадрильи «юнкерсов» и на железнодорожных путях, на нефтяных складах рванули вверх огненные фонтаны, объекты Волгостроя остались нетронутыми.

В ночь на 18 ноября 1941 года положение в системе Мосэнерго было угрожающим. Московские ТЭЦ дожигали последнее топливо. В Шатуре снежные заносы срывали доставку торфа. В топки котлов стали кидать пни. Частота тока понизилась так, что на заводах останавливались станки. Под утро все изменилось. Впервые за много военных дней москвичи увидели в своих квартирах яркий электрический свет. В 7 часов 15 минут Рыбинская ГЭС вступила в строй.



Гидроагрегаты Угличской ГЭС – старейшие на Волжско-Камском каскаде.

> Идею возведения Гизельдонской ГЭС Северо-Осетинского филиала на водопаде Пурт впервые выдвинул простой житель селения Даргавс Цыппу Байматов.



Курушская малая ГЭС – самая высокогорная гидростанция в Европе.

ТВОРЕНИЕ НАРОДА

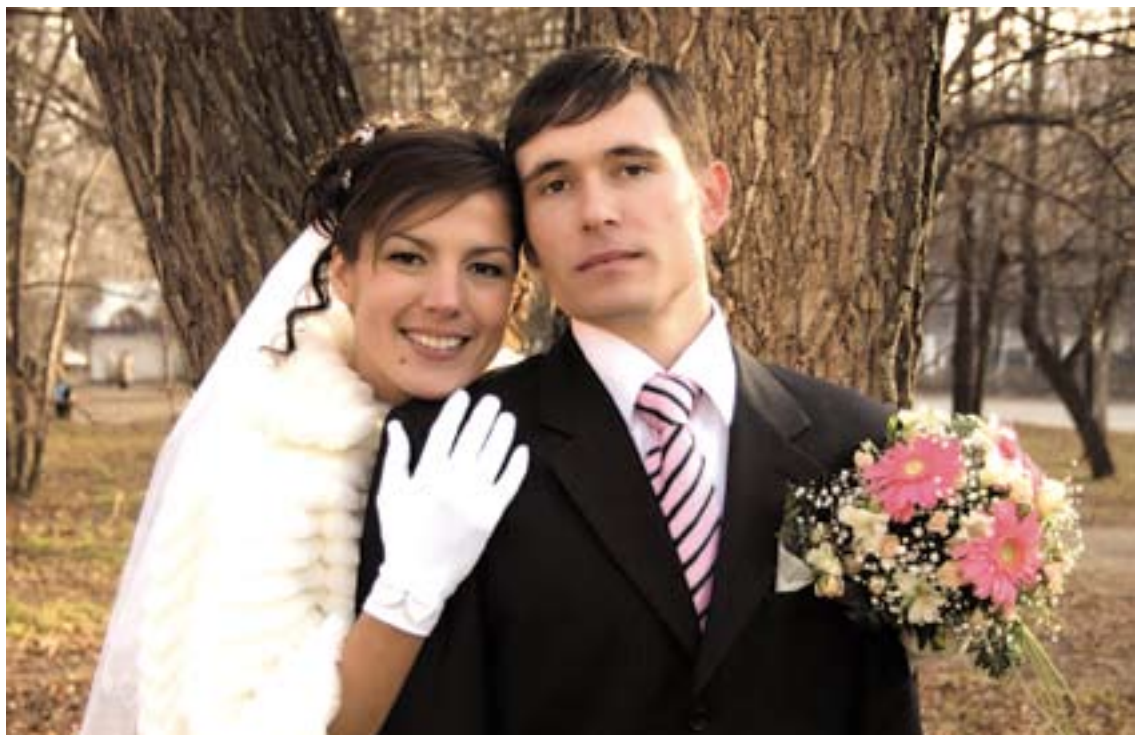
Жигулевская (Куйбышевская) ГЭС – одна из крупнейших в мире. В общей сложности на строительстве Куйбышевской ГЭС было выполнено 185 млн кубометров земляных работ, уложено 7,3 млн кубометров бетона и железобетона, смонтировано 100 тысяч тонн металлоконструкций. И все это сделали тысячи и тысячи людей, съехавшихся сюда со всей страны. Именно поэтому писатель Даниил Гранин назвал Жигулевскую ГЭС творением народа.

Опубликованное в «Правде» известие о предстоящем покорении Волги всколыхнуло страну. «В самые первые дни я получил 68 писем от механиков, экскаваторщиков, бульдозеристов, водителей грузовых машин, трактористов, от инженеров и даже от врачей. Затем этот поток увеличился десятикратно», – вспоминал Иван Комзин, начальник Управления строительства «Куйбышевгидрострой». В первые два года поступило 80 тысяч заявлений с просьбой принять сюда на работу. На Волгу съехались представители всех союзных республик: лучшие механизаторы, автомобилисты, арматурщики, монтажники, опытные хозяйственные руководители, инженеры с учеными степенями и знаками лауреатов госпремий. С введенных в действие Волго-Донского судоходного канала и Цимлянской ГЭС в Жигули переместилось более 800 инженерно-технических работников. В 1950–1952 годах на строительство приняли свыше 2,5 тысяч руководящих и инженерно-технических работников. С 1950-го по 1956 год практически все строительные вузы страны направляли в Ставрополь своих выпускников. Однако не хватало десятников, прорабов, мастеров. Для их подготовки в 1951 году непосредственно на строительстве были созданы вечернее отделение Куйбышевского индустриального института (ныне Тольяттинский государственный университет), вечерний гидротехнический техникум и учебный комбинат Куйбышевгидростроя.

НА ЗАМОРОЖЕННОМ ГРУНТЕ

Нижегородская ГЭС – четвертая ступень Волжско-Камского каскада. У этой станции самая большая в Европе длина напорного фронта – 13,3 км. А еще уникальны технические решения, которые были применены здесь впервые в истории строительства гидросооружений. Изыскательские исследования не отразили в полной мере сложную гидрогеологическую обстановку участка для строительства ГЭС.

В ходе развернувшихся работ выяснилось, что при углублении строительного котлована Горьковского гидроузла в результате выхода грунтовых вод начнется «прогрессирующий вынос песков, который приведет к замыву котлована, просадке основания под перемычками с последующим их разрушением». Чтобы избежать этого, была использована уникальная технология глубинного понижения уровня грунтовых вод при помощи иглофильтров. А для борьбы с грунтовыми водами, не поддающимися откачке с применением этой технологии, по предложению главного инженера строительства станции Константина Севенарда, было решено применить малоиспытанный в строительной практике способ замораживания грунта. Вокруг площадки котлована станции в особых галереях были проложены трубы замораживающей установки, в которые по вертикальным трубам на глубину 19 м нагнетался охлаждающий состав. На создание мощного барьера из промороженного грунта в 1,5 м шириной потребовалось полтора года, и только после этого появилась возможность откачать скопившуюся на дне котлована воду, приступить к выемке грунта и заложить фундамент станции.



За Ириной Поповой жених приехал на белом коне.



Дочь Ольги Костиной Даша безумно счастлива появлению котят.

А у вас что случилось?

В уходящем году многие энергетики почувствовали, каким радостным может быть исполнение желаний

Уходящий 2008-й для гидроэнергетиков стал настоящим Годом семьи, «урожайным» на детей. Их никогда не рождалось так много. «Это наш ответ на призыв бывшего президента Путина поддержать российскую демографию», – шутят на станциях. Правда, были в семьях сотрудников филиалов и прибавления иного рода, тоже не менее радостные и долгожданные.

Светлана Нургалиева, агент по сбыту электрической энергии Новочебоксарского филиала ЧЭСК:

– В этом году в моей жизни произошло самое главное событие – я родила двойню. Александра и Марат появились на свет с разницей в одну минуту. Когда ультразвуковое исследование показало, что у меня будет двойня, я растерялась, но муж очень обрадовался, ведь в его семье двойняшки рождаются через каждое поколение, вот мы и стали очередными счастливчиками. На днях Марату и Александре исполнилось пять месяцев. Александра, старшая из двойняшек, очень похожа на меня, а Марат – копия отца. Справляться с двумя малышами нелегко, но на помощь приходят бабушка и дедушка. А мой муж Тимур, капитан новочебоксарской хоккейной команды «Сокол», все свободное время посвящает детям и уже мечтает о том, что сын станет хоккеистом, а дочь – фигуристкой.

Анна Кушкунова, инженер группы балансов электроэнергии и мощности Дагестанского филиала:

– 19 июля у меня родились Тимур и Александра, так что сразу исполнились наши с мужем мечты: он хотел дочь, а я – сына. Дети, как и положено двойняшкам, совершенно не похожи друг на друга. Тимур добродушный и веселый карапуз, а Сашенька – серьезная, с характером. Мальчик похож на папу, а девочка – на меня, причем не только внешне, у нас и группа крови одна. Бабушки и дедушки – наши первые помощники, они не могут нарадоваться на внуков.

Анна Акжигитова, электромонтер по обслуживанию подстанции 220, 500 кВ и главного щита управления оперативной службы Волжской ГЭС:

– 15 октября я родила дочку Милану. Это третий ребенок в нашей семье. Старшей, Амине, исполнилось пять лет, а Амалии – три года. Муж Ринат, электромонтер по обслуживанию подстанции 800 кВ, конечно, хотел мальчика и до последнего надеялся, что родится наследник, так как на УЗИ определить пол ребенка врачам не удалось. Но и Милане был очень рад. Мы твердо верим, что мечта о сыне обязательно сбудется, и на достигнутом останавливаться не собираемся.

Ирина Дружинина, начальник отдела управления персоналом Саратовской ГЭС:

– У нас на станции настоящий бэбибум. В уходящем году на свет появились восемь, надеемся, будущих гидроэнергетиков. У электромонтера группы по ремонту и эксплуатации релейной защиты Геннадия Алексеева родилась дочка Лиза. У инженера группы АСУП Дмитрия Денисова – дочь Мария. Но самый большой «урожай» младенцев – в оперативной службе станции. У машиниста вертикальных гидроагрегатов Евгения Шапошникова родился сын Владимир, у машиниста вертикальных гидроагрегатов Олега Грошева – сын Владислав, у машиниста вертикальных гидроагрегатов Дмитрия Кузина – дочь Екатерина, у инженера оперативной службы Владимира Попырина – сын, у машиниста вертикальных гидроагрегатов Ильи Козлова – дочь Софья, а у машиниста горизонтальных гидроагрегатов Андрея Славкина – сын Максим.

Ирина Попова, инженер группы ГТС Воткинской ГЭС:

– Самым ярким событием года для меня стала свадьба. С будущим мужем и коллегой по работе, электромонтером Чайковского филиала «Электроремонт-ВКК», я познакомилась в новогоднюю ночь. И почти через год мы поженились. Наша свадьба была очень веселой. Особенно всем запомнилось настоящее театральное действо, когда мой жених на белом коне и в роли принца сражался за меня со сказочными героями – Бэтменом, черепашкой-ниндзя и человеком-пауком.

Олег Басманов, начальник ПТО ОАО «Геотерм»:

– Для меня свадьба – одно из самых главных событий в жизни. И оно случилось именно в 2008 году. Хотя этому замечательному дню предшествовал тяжелейший предсвадебный марафон – выбор свадебных нарядов, составление праздничного меню, приглашение гостей и прочие хлопоты, – воспоминания о торжестве останутся с нами на всю жизнь. В тот же день мы с женой отправились в свадебное путешествие в солнечную Турцию, где провели незабываемые две недели. Для меня семья – это самое главное в жизни. Когда рядом любимый человек, есть стимул стремиться к новым рубежам.

Александр Григорьевич и Ольга Петровна Лебедновы, ветераны Нижегородской ГЭС:

– В этом году исполнилось 50 лет, как мы поженились и прожили в мире и согласии, деля на двоих радости и невзгоды. Воспитали прекрасных детей, дочь и сына, а сейчас наша радость – четверо внуков. А познакомились мы на Нижегородской ГЭС: Александр Григорьевич работал здесь еще со времен строительства, а я устроилась на станцию молодым специалистом после окончания техникума. «Золотую» свадьбу отмечали во Дворце культуры Заволжья. Коллектив родного предприятия пожелал нам счастья, здоровья, благополучия, а в подарок коллеги вручили телевизор.

Максим Загадаев, дежурный электромонтер ОПУ 330 кВ ГЭС-4 Каскада Кубанских ГЭС:

– В этом году в моей семье произошло сразу два радостных события: в марте родилась дочь Аленушка, моя любимица и баловница, а еще мы решили очень важную проблему – жилищную, купили квартиру. Теперь у нас много забот и хлопот, но все они радостные.

Светлана Устинова, специалист административно-хозяйственной группы службы обеспечения Волжской ГЭС:

– Мне повезло купить квартиру с помощью жилищной программы ОАО «РусГидро». Самостоятельно я бы, наверное, несколько лет копила только на вступительный взнос для ипотеки, а потом расплачивалась бы с кредитом долгие годы. И это еще при удачном стечении обстоятельств, ведь получить кредит на жилье непросто. Так что расцениваю это событие как подарок судьбы. Переезд намечается под Новый год. Первым в квартиру, конечно, войдет мой кот Тимон. Надеюсь, что новый дом ему, как и мне, придется по душе.

Алефтина Гладченко, бухгалтер Бурейской ГЭС:

– Самая большая радость матери – когда сбывается мечта сына. Мой Алеша мечтал стать «капитаном белого лайнера» с детства. Сейчас ему 19, и в этом году он проходил свою первую практику в море. И не где-нибудь, а на паруснике «Надежда». Два месяца будущий судоводитель, курсант Морского государственного университета им. Невельского провел на просторах Японского моря. Для мальчишки из сухопутного Талакана это была проверка на прочность. Он ее прошел и убедился, что не ошибся в выборе профессии.

Ольга Костина, начальник казначейства Волжской ГЭС:

– У нас в семье прибавление, да еще какое! Сразу четверых младенцев принесла нам «в подоле» после летних каникул наша кошка Муська. Уже в сентябре кошачий живот не оставлял никаких сомнений: котятам быть. Родилась четверка усатых и полосатых. Подросли они очень быстро, выползли из коробки и «захватили» практически всю квартиру. Дочь Даша безумно счастлива, а я беспокоюсь о дальнейшей судьбе котят. Одного хвостатого удалось пристроить в добрые руки, а будущее оставшихся малышей пока не определено. Но они готовы к переезду на новое место жительства и с удовольствием осчастливят семьи гидроэнергетиков из других филиалов нашей компании.

Валерий Кудряшов, инженер-инспектор Цивильского филиала ЧЭСК:

– Я давно мечтал о собаке. Но воплотить мечту в реальность мне помогла моя маленькая дочь Яна. В прошлом году, зимой, мы гуляли с дочкой и заметили детей, катающихся на санках, запряженных собаками. Яне сразу же захотелось вот так же прокатиться, причем на собственной собаке и прямо в гости к Деду Морозу. И я пообещал, что именно так и будет. В сентябре у нас появился новый долгожданный член семьи – щенок немецкой овчарки. Собаку назвали Гердой, и за три месяца она сумела завоевать нашу любовь. И хотя в наступающем Новом году съездить в гости к Деду Морозу

НАВСТРЕЧУ ПРАЗДНИКУ



По словам Олега Басманова, когда рядом любимый человек, есть стимул стремиться к новым рубежам.



Сын Алефтины Гладченко с детства мечтал стать «капитаном белого лайнера».



Елена Шевцова и Марина Демченко никогда не забудут поездку в Египет.



Дети Анны Кушкуновой, хоть и близнецы, совершенно не похожи друг на друга.

на ней не получится – слишком мала для упряжки Герда, зато вместе с Яной они играют с утра до вечера. Недавно, например, придумали новую увлекательную игру: отнимают друг у друга резинового пупса, прячут его, а потом ищут по всей квартире.

Виктор Смирнов, первый заместитель директора Новосибирской ГЭС, главный инженер станции:

– Впервые в этом году мне выпала удача съездить на Ирганайскую ГЭС и поздравить с 70-летним юбилеем первенца гидроэнергетики этой республики – Гергебильскую ГЭС. Меня поразили природа Дагестана, величественные горы и кавказское гостеприимство!

Тимофей Иванов, ведущий инженер департамента управления проектами ВНИИГ:

– Мне удалось побывать на Олимпиаде в Пекине благодаря увлечению культурой Китая, его языком и обычаями. Во время отпуска я смог попасть на языковую стажировку в Пекин и посетить Олимпиаду. Поразили темпы развития Китая, красота Пекина, сплоченность китайской нации. Сомнений в том, что китайские спортсмены победят, не было ни у кого. А еще было весело учить китайцев кричать «Россия» на соревнованиях (по-китайски «Россия» – «Элосы»).

Елена Шевцова, специалист отдела управления персоналом Саратовской ГЭС, и Марина Демченко, специалист отдела закупок станции:

– Мы в этом году отдохнули в Египте. Красное море удивительно – чистое, экзотическое, будто огромный аквариум. Но самое запоминающееся в нашей поездке – это экскурсия в Иерусалим. Увидеть древний город мы мечтали давно. Воспоминаний теперь у нас хватит на весь год.

Александр Арсентьевич Понькин, ветеран Камской ГЭС:

– Главным событием года стал для меня собственный юбилей: недавно мне исполнилось 90 лет. Я пришел в 1948 году на строительство станции и был верен ей долгие годы. И сейчас, несмотря на преклонные годы, участвую в жизни станции, различных делах совета ветеранов Камской ГЭС. Поздравляя с этой знаменательной датой, коллеги сказали мне много теплых слов и устроили замечательный праздник.

Павел Шерстобитов, инженер службы АСДТУ Камской ГЭС:

– Я стал победителем литературного конкурса «Солнечный храм» литературного портала «Что хочет автор». Конкурс был организован всероссийской газетой «Молодежь Московии» в рамках ежегодной национальной литературной премии «Золотое перо Руси». Моя работа называлась «Солнце на другом краю дождя» и была опубликована в газете. Эта награда стала для меня очень радостным, неожиданным и главным событием уходящего года. Особенно запомнилась церемония награждения, которая состоялась в Москве, в Центральном доме литератора.

Иван Жолоб, бригадир гидроцеха Саяно-Шушенской ГЭС:

– Уходящий год запомнился тем, что мне удалось принять участие в слете ветеранов ударных комсомольских строек Сибири и Дальнего Востока, который прошел в Братске в ноябре. Вместе со мной на слет отправились Николай Ремезов, ныне – водитель автобуса в Саяно-Шушенском автотранспортном центре, в прошлом – водитель МАЗа-бетоновоза АТК-2, бригадир, лауреат премии Ленинского комсомола, и Иван Мазурик, ранее – плотник-бетонщик, а сейчас – заместитель бригадира ОАО «Саяно-Шушенский гидроэнергоремонт». Сначала три дня мы провели в Дивногорске, где встретили много знакомых еще со времен строительства Красноярской ГЭС, посетили эту станцию с экскурсией и даже участвовали в групповом забеге от памятника знаменитому гидростроителю Бочкину. Затем вместе с дивногорцами поехали в город Братск. Здесь перед нами выступил представитель российского президента, а от КПРФ всем участникам слета вручили памятные медали «90 лет ВЛКСМ».

Лариса Дуничева, специалист отдела управления персоналом Нижегородской ГЭС:

– У нас в этом году четверо сотрудников стали людьми семейными. Поздравления от коллег принимали электромонтер оперативной службы Евгений Михайлов, инженер группы ГТС Дмитрий Соловьев, инженер ОПСРиТ Юрий Захаров и обходчик гидросооружений участка наблюдений Александр Есин. В молодой семье Есиных уже есть пополнение – дочка Даша. Кстати, новорожденных на счету нашего коллектива тоже четверо: в семье инженера группы ЭТО Александра Сычева, ведущего экономиста ОПСРиТ Александра Карасева и инженера ЭТЛ Алексея Никифорова. Эти малыши у родителей уже вторые по счету!

Алексей Глазов, начальник финансово-экономического отдела Рязанской энергетической сбытовой компании:

– В этом году у нас в отделе сразу двое детей стали первоклассниками. 1 сентября впервые за школьную парту сели моя дочь Катя и Василина, дочь экономиста Елены Корольковой. Мы очень рады и верим, что девочки порадуют нас хорошими оценками и обретут верных школьных друзей!

КАЛЕНДАРЬ

Декабрь в истории гидроэнергетики

В декабре 1950 года на строительстве Жигулевской ГЭС приступили к отсыпке камня для создания наиболее крупной и сложной перемычки котлована ГЭС: в итоге она представляла собой земляную напорную дамбу длиной 1700 м и высотой до 25 м.

В декабре 1956 года был введен в действие последний, восьмой, гидроагрегат Горьковской (Нижегородской) ГЭС.

В декабре 1958 года при частично наполненном водохранилище были пущены три первые гидроагрегата Волжской ГЭС с диаметром рабочего колеса турбины 9,3 м, удостоенные в том же году Большого приза на Всемирной выставке в Брюсселе.

В декабре 2006 года завершилось строительство Магинской малой ГЭС мощностью 1,2 МВт.

В декабре 1978 года включен в сеть пятый гидроагрегат Зейской ГЭС.

В декабре 1987 года введены в строй первые два агрегата Загорской ГАЭС.

В конце декабря 1967 года первые четыре гидроагрегата Саратовской ГЭС были поставлены под нагрузку.

1 декабря 1968 года в промышленную эксплуатацию пущен первый из шести насосов-агрегатов ГАЭС Каскада Кубанских ГЭС.

8 декабря 1940 года был введен в строй первый гидроагрегат Угличской ГЭС.

7 декабря 1949 года введен в эксплуатацию пятый агрегат Рыбинской ГЭС.

9 декабря 1960 года коллектив Сталинградгидростроя выполнил свои обязательства. К этому сроку все агрегаты гидроэлектростанции были введены в эксплуатацию. Сталинградская (Волжская) ГЭС достигла мощности 2415 тыс. кВт и стала крупнейшей электростанцией мира.

10 декабря 1985 года сдан в промышленную эксплуатацию третий, последний гидроагрегат контррегулирующей Майнской ГЭС Саяно-Шушенского гидроэнергокомплекса.

10 декабря 1973 года Свистухинская, Сенгилеевская и Егорлыкская ГЭС были присоединены к Каскаду Кубанских ГЭС.

16 декабря 2006 года пущен третий пусковой комплекс Каскада Зеленчукских ГЭС.

17 декабря 2003 года Бурейская ГЭС выработала 500 млн киловатт·часов электроэнергии.

18 декабря 1978 года дал промышленный ток первый гидроагрегат Саяно-Шушенской ГЭС.

22 декабря 1958 года выдал промышленный ток первый агрегат Волжской ГЭС.

22 декабря 1974 года дал первые киловатты первый гидроагрегат Чиркейской ГЭС.

22 декабря 2002 года введена в эксплуатацию Аушигерская ГЭС Кабардино-Балкарского филиала.

24 декабря 2007 года введена в строй малая Амсарская ГЭС мощностью 1 МВт.

27 декабря 2003 года состоялся пуск первого гидроагрегата Гунибской ГЭС в режиме синхронного компенсатора.

28 декабря 1967 года дежурный инженер Саратовской ГЭС Дмитрий Тарасенко записал в вахтенный журнал: «Первые агрегаты под нагрузку».

29 декабря 1955 года первый гидроагрегат Куйбышевской ГЭС дал промышленный ток, в 1956 году заработали еще 11 турбин. Последние восемь агрегатов гидростроители смонтировали в 1957 году.

30 декабря 1975 года введен в эксплуатацию третий гидроагрегат Чиркейской ГЭС.

30 декабря 2006 года осуществлен пуск Гельбахской ГЭС общей установленной мощностью 44 МВт.

30 декабря 1950 года введен в эксплуатацию шестой агрегат Рыбинской ГЭС.

31 декабря 1961 года введен в эксплуатацию первый гидроагрегат Чирюртской ГЭС-1.

31 декабря 1953 года пущен первый агрегат Сенгилеевской ГЭС.

31 декабря 1957 года пущен второй агрегат Новосибирской ГЭС.

31 декабря 1980 года пустили первый гидроагрегат Чебоксарской ГЭС.



Фигуристы Чувашской энергосбытовой компании всегда с нетерпением ждут зимы.



Ведущий специалист службы обеспечения Волжской ГЭС Елена Топчая на коньках катается вместе с дочерью.

Ледниковый период

Одно из самых любимых зимних развлечений сотрудников РусГидро – фигурное катание

Каждую неделю и сразу по нескольким телеканалам любимые артисты соревнуются в умении держаться на льду. И это вселяет во многих гидроэнергетиков уверенность в том, что встать на коньки никогда не поздно. Поэтому многие наши коллеги все свободное время отдают фигурному катанию.

ЮЖНАЯ ЭКЗОТИКА

Экономист ОАО «Зарамагские ГЭС» Алена Алейникова с детства мечтала о коньках с белыми ботинками. Но лед в Северной Осетии если зимой и бывает, то крайне недолго. Осуществить детскую мечту Алена смогла лишь недавно, когда во Владикавказе наконец построили Ледовый дворец. Записаться в секцию фигурного катания Алена успела еще до его открытия.

– Когда я научилась держаться на льду и самостоятельно прокатилась несколько метров, моей радости не было предела, – рассказывает Алена. – Первые шаги были очень трудными, порою даже опасными, но меня это совершенно не пугало. Скользить по льду – это колоссальное удовольствие. Жаль, что Ледовый дворец у нас построили лишь недавно. Ведь откройся он во времена моего детства, как знать, может, стала бы я профессиональной фигуристкой…

За Аленой на лед потянулись ее коллеги. Среди них, например, Диана Ханикаева, которая сделала свои первые шаги на льду благодаря поддержке Алены.

– Сначала было очень страшно, казалось, что не смогу себя заставить выйти на лед, – вспоминает Диана. – Зато теперь нас со стадиона не выгнать. Именно на катке после трудовой недели мы отдыхаем и получаем огромный заряд положительных эмоций.

Пока подруги освоили лишь азы фигурного катания. Впереди у них сложные фигуры и, как неизбежность, новые падения. Но за падениями будут и взлеты, уверены подруги, поэтому останавливаться на достигнутом не собираются.

ЧЕРЕЗ ТЕРНИИ К ЗВЕЗДАМ

Главный бухгалтер Чебоксарской ГЭС Дина Степанова в самый первый раз несколько лет назад встала на … хоккейные коньки, поскольку во времена тотального дефицита купить коньки для фигурного катания было редчайшей удачей. Маме Дины пришлось заказывать их через «Посылторг».

– И сейчас, как в детстве, выходные дни я стараюсь проводить на катке, – признается Дина. – Для меня лед – это возможность двигаться под музыку, наслаждаться скоростью. Сын-студент разделяет мое увлечение.

Заместитель начальника отдела расчетов и реализации Чувашской энергосбытовой компании Любовь Павлова в детстве мечтала стать великой фигуристкой, ее кумиром была Ирина Роднина.

– Когда мама купила мне двухлезвенные коньки, я быстро натянула их на валенки и помчалась на улицу демонстрировать свои первые выступления ребятам из нашего двора, – вспоминает Люба. – Через два года у меня появились настоящие фигурные коньки с белыми ботиночками, с которыми я освоилась довольно быстро. И мама записала меня в секцию фигурного катания. Помню, когда я впервые удачно сделала «волчок», тренер радовалась больше, чем я сама.

У Любы второй спортивный разряд по фигурному катанию. Сейчас многие сложные элементы получаются уже не так хорошо, как раньше, но осталось главное – огромная радость от скорости, музыки, скольжения, чувство полета надо льдом.

В пятилетнем возрасте встала на коньки и коллега Любы Светлана Катушкина, агент по сбыту электрической энергии Новочебоксарского филиала. Первые шаги ей пришлось делать в деревенском овраге. Коньки достались Свете от старших братьев, с ботинками на два размера больше.

– Кататься хотелось так сильно, что я немедленно нашла выход из этого затруднительного положения: надела толстые шерстяные носки, сзади в ботинки вставила войлок, вырезанный из валенок, и, очень довольная собой, пошла кататься на пруд, – вспоминает Света свои первые шаги на льду. Сейчас она одна из самых активных фигуристок компании.

СТАТЬ ЧЕМПИОНАМИ

Ведущего специалиста службы обеспечения Волжской ГЭС Елену Топчую на коньки поставил отец. С подружками Лена каталась в соседнем дворе, где была большая коробка, которую с первыми морозами заливали водой. Здесь юные фигуристки веселились от души и катались до изнеможения.

– Когда у меня появились дети, сначала сын, а затем и дочь, стало, конечно, не до коньков. Но теперь они выросли, и у меня вновь есть время, желание и силы заниматься фигурным катанием, – говорит Елена. – К походам на каток пристрастилась вся семья. Это увлечение очень нас объединяет, поэтому используем каждую возможность покататься.

Секретарь директора Камской ГЭС Ольга Процкая уже три года буквально живет на катке – ежедневно с шести до девяти вечера, без выходных. А все потому, что ее дети – семилетняя Полина и пятилетний Матвей – решили стать чемпионами. Началось все с желания трехлетней Полины встать на коньки. Но в секцию фигурного катания девочку взяли только через год: тренер Юрий Комиссаров, у которого занимались многие поколения камских гидроэнергетиков, сказал, что для занятий фигурным катанием нужна определенная подготовка: ребенок не должен путать, где лево, а где право, уметь слушать и выполнять задания, находить контакт с детьми, ведь тренировки групповые. Сюда вместе с Полиной и мамой ходил младший брат. Два года он смотрел, как катается сестра, а потом тоже вышел на лед. И сразу сделал официальное заявление: «Мама, я все медали заработаю для тебя!».

Воспитывать сразу двоих будущих чемпионов нелегко: Ольге приходится и снег расчищать, и организационные вопросы решать. Но увлеченность детей заразила и ее. Скоро Полина примет участие в своих первых соревнованиях. Родители уверены, что их дети обязательно станут чемпионами. Полина уже занимается в старшей группе. Матвей тоже подает большие надежды. Каждый год вся семья ездит в Москву смотреть различные ледовые шоу. Брат с сестрой уверены, что скоро они уедут тренироваться в столицу, а родители делают все от них зависящее, чтобы эта мечта сбылась.

СЧАСТЛИВЫЙ СЛУЧАЙ

А вот сын инженера договорного отдела Рязанской энергосбытовой компании Светланы Самвелян, Эмиль, наоборот, о коньках никогда не мечтал. Он увлекался каратэ и футболом. Но три года назад в Рязани открыли крытый Ледовый дворец «Олимпийский». В фойе висело объявление о наборе мальчишек в секцию хоккея. Двенадцатилетний Эмиль, который даже на коньках ни разу не стоял, тут же загорелся: «Хочу быть хоккеистом!». Но для хоккея мальчик не подходил – слишком взрослый. Администратор дворца посоветовала: «Хочешь научиться кататься на коньках, иди в секцию фигурного катания. Там всех берут!». И Эмиль пошел, а через два месяца уже участвовал в детских городских соревнованиях, где занял второе место. После первых побед пришел настоящий спортивный азарт. Эмиль тренировался часами, чтобы добиться хороших результатов и безукоризненно выполнять любой элемент.

– Однажды ночью я проснулась от странных звуков, – вспоминает Светлана. – Оказалось, что Эмиль в соседней комнате отрабатывает прыжки. Дворец как раз в это время был закрыт на профилактику, вот сын и решил позаниматься дома.

Через два года Эмиль получил первый взрослый разряд по фигурному катанию. Неизвестно, как бы сложилась его спортивная судьба дальше, но вмешался случай. В 2006 году в Рязани впервые выступали с шоу-программой звезды мировой величины Ирина Лобачева и Илья Авербух. Юным фигуристам они дали мастер-класс. Прославленные спортсмены обратили внимание на способного мальчика, предложив ему серьезно заняться танцами на льду. Но прошел еще год, прежде чем Эмиль попробовал свои силы на отборочных экзаменах в знаменитую школу танцев на льду, которую возглавляет Ирина Лобачева, и попал в число троих ребят, выбранных из 20 претендентов.

Решение о переезде в Москву далось нелегко: Светлана воспитывает сына одна, в Рязани – работа, налаженный быт, школа. И тогда бабушка Зоя Владимировна решила, что она и поедет с внуком в столицу. Сейчас Эмиль экстерном учится в 10 классе своей рязанской школы, в Москве они с бабушкой снимают квартиру, где мальчик, по сути, только ночует – с раннего ура до позднего вечера он тренируется.

В Рязани Эмиль тренировался как «одиночник», но Ирина Лобачева решила, что более ярко он сможет раскрыть себя именно в парных танцах. И год назад появилась новая танцевальная пара.

– Эмиль – очень одаренный, трудолюбивый мальчик, – говорит о своем воспитаннике Ирина Лобачева. – Несмотря на то, что он катается всего три года, он прекрасно владеет техникой скольжения. Я верю, что он сможет добиться в спорте высочайших вершин.

Пресс-секретари филиалов РусГидро