

ФотонОВОСТИ



Открытие новой детской площадки в городе Невинномысское РусГидро завершило реализацию благотворительного проекта «Чистая энергия детям Ставрополя». За год на территории края благодаря усилиям гидроэнергетиков и при поддержке администрации Ставрополя появилось 500 детских городков.



Планинг на геодезическом знаке Чиркейской ГЭС. Модное среди молодых людей направление, предполагающее фотографирование в горизонтальном виде, исполнил блогер Михаил Дремлин.



Очередная товарищеская встреча волейболистов Чувашской энергосбытовой компании прошла в городе Канаш. В ней приняли участие спортсмены Батыревского, Канашского и Цивильского филиалов ЧЭСК.



Фонтан Нижегородской ГЭС, визитная карточка предприятия, уже осенью будет радовать сотрудников и гостей станции своим обычным видом. Рабочие привели в порядок скульптурную группу – трех медных птиц, покрыли дно мозаичной плиткой и полностью реконструировали систему водоснабжения.



На Бурейской ГЭС прошли крупные антитеррористические учения, участие в которых приняли около 200 человек: сотрудники станции, силовых структур, представители местной и региональной власти. По сценарию группа злоумышленников предприняла попытку проникнуть на территорию ГЭС. Однако благодаря слаженным действиям теракт был предотвращен, а боевики обезврежены.



Команда Волжской ГЭС стала победителем краевой Спартакады энергетиков Пермского края, «серебро» досталось команде Камской ГЭС. Гидроэнергетикам удалось уверенно обойти сборную «Пермэнерго», которая лидировала в подобных соревнованиях четыре года подряд.

Событие

# Техническая конституция

В РусГидро введен в действие новый стандарт

1 августа вступил в силу стандарт организации «Гидроэлектростанции. Нормы технологического проектирования». Он позволит обеспечить необходимый уровень безопасности проектируемых и реконструируемых ГЭС и ГАЭС РусГидро.

Впервые отечественные нормы технологического проектирования ГЭС были разработаны и введены в действие в 1969 году и в последующем неоднократно пересматривались. Последние изменения в документе были утверждены Минэнерго России в 2003 году. Однако произошедшие за десять лет изменения в российском законодательстве коснулись технического регулирования, электроэнергетики, организации проектирования и строи-

тели. Изменились подходы к безопасности энергообъектов, совершенствовались оборудование и технические системы. Все это привело к необходимости пересмотра многих устаревших требований документа. Работу над новым стандартом начали в 2010 году специалисты НП «Гидроэнергетика России» и «Ассоциации Гидропроект» при участии ведущих сотрудников проектных и научно-исследовательских институтов РусГидро.

Новый стандарт обязателен для применения подразделениями, филиалами, ДЗО РусГидро и другими организациями, которые будут привлекаться для выполнения работ, связанных с проектированием технологической части ГЭС и ГАЭС. Его требования касаются формирования исходных данных для проектирования технологической части станций, их компоновочных решений и энергетических показателей, выбора основного и вспомогательного оборудования с позиций обеспечения устойчивой и безопасной работы ГЭС в энергосистемах. Разработ-

чики в полной мере учли новые требования к безопасности гидросооружений, сформулированные после расследования причин аварии на Саяно-Шушенской ГЭС в 2009 году, возрастающие требования к их экологической безопасности. Нормы документа также стимулируют энергоэффективность и энергосбережение при эксплуатации создаваемых объектов.

– По сути, от соответствия требованиям, заложенным в новом стандарте, будет зависеть, насколько надежными, безопасными и эффективными будут ГЭС, построенные через 10–20 лет на протяжении всего жизненного цикла, а это ни много ни мало 40 лет и более, – пояснил директор по технической политике и развитию РусГидро Расим Хазиахметов. – То же самое относится к реконструируемым объектам.

Еще одним новшеством стандарта стала его гармонизация с зарубежными нормами проектирования ГЭС и ГАЭС. – Это существенный шаг вперед, поскольку очень часто наши проектировщики, выполняя работы на зарубежных объектах, сталкивались с несогласованностью российских и иностранных норм проектирования, – отметил главный эксперт по технической политике НП «Гидроэнергетика России» Владимир Серков. Разработчики документа также акцентировали внимание на требованиях к технологической части ГЭС, позволяющих обеспечить максимально эффективное использование водных ресурсов при надежной выдаче мощности и поставке электроэнергии потребителям. Сформулированы также рекомендации по проектным решениям, обеспечивающим регламентное техобслуживание и ремонты гидротехнических сооружений. Приложения стандарта содержат методологические материалы по обоснованию водохозяйственных и водноэнергетических характеристик гидроузла и гидроэлектростанции, построению диспетчерских графиков и разработке правил управления водными ресурсами, компоновке оборудования в здании ГЭС и ГАЭС, численности персонала, необходимого для обслуживания и ремонта оборудования и сооружений, и по множеству других аспектов.

– Главный эффект, который мы ожидаем получить в результате внедрения новых норм технологического проектирования, состоит в том, что при новом строительстве, реконструкции и техперевооружении на гидроэлектростанциях компания будет устанавливаться серийное оборудование, соответствующее современному уровню технического прогресса, – сказал Расим Хазиахметов.

Иван Кузнецов

Фотофакт



## К новым победам

Уже в следующем году у членов сборной по гребному слалому появится современный гребной канал. Его строительство РусГидро начало в подмосковном поселке Богородское рядом с Загорской ГЭС. Спортивное сооружение сможет принимать соревнования международного уровня. Этот проект компания реализует в рамках сотрудничества с Федерацией гребного слалома России, которое длится уже шесть лет. За это время гидроэнергетики вложили в поддержку этого вида спорта более 88 млн рублей.

К сожалению, на прошедшей Олимпиаде в Лондоне наша сборная осталась без медалей: лучший результат показала 27-летняя Марта Харитонова из Санкт-Петербурга, выступавшая на байдарке-одиночке, – девятое место в финале. Причины неудачного выступления наших гребцов, по мнению президента Федерации Сергея Папуша, кроются в отсутствии в России условий для полноценной подготовки. Ввод в эксплуатацию нового канала позволит вывести этот вид спорта на качественно иной уровень развития.

Между тем отличные результаты показывают юные гребцы из подшефной гидроэнергетиком детско-юношеской школы по гребному слалому во Владикавказе. Недавно на первенстве России по гребному слалому воспитанница этой школы Арина Бедова заняла первое место. Так что главные победы у нашей сборной еще впереди.

Зарубежные новости

## Турецкоподданные. На 30 лет

Министерство энергетики Белоруссии подписало инвестиционные договоры на строительство турецкая компания и Верхнеднепровской ГЭС с турецкой компанией Cet Insaat Muhendislik Ticaret Limited Sirketi. Согласно документу турецкая компания построит гидроэлектростанцию за свой счет, а затем будет эксплуатировать их в течение 30 лет. По истечении срока эксплуатации обе станции будут безвозмездно переданы в собственность Белоруссии. Общий объем инвестиций турецкой стороны составит более 300 млн долларов. Срок строительства ГЭС мощностью 33 и 20 МВт составит три года.

## В мире животных

Британские ученые начали исследование влияния приливной и волновой энергетики на состояние морских экосистем. Трехгодичный проект стоимостью в 1,2 млн фунтов предусматривает оценку воздействия британских экспериментальных станций на морских обитателей, живущих вокруг них. Так, около ПЭС Европейского центра морской энергетики на Оркнейских островах были установлены два новейших гидролокатора, совмещенные на донной раме. Их разместили в 25 м от турбины и теперь наблюдают, как изменение течений отражается на поведенческих особенностях рыбы и морских птиц.

## И снова остановка

Таджикистан вновь приостановил работы на Рогунской ГЭС. На этот раз до окончания проверки Всемирным банком целесообразности проекта. Если результаты мониторинга не устроят Душанбе, властям придется искать других инвесторов. Сообщается, что уже сейчас на станции увольняют часть строителей, других отправляют в бессрочный отпуск. Когда они вновь смогут вернуться на рабочие места, неизвестно. Таджикистан согласился на проведение независимой международной экспертизы проекта после того, как страны низовья, в частности Узбекистан, выступили против строительства 355-метровой (самой высокой в мире) каменно-набросной плотины.

## Здесь будет город-сад?

Власти Украины планируют превратить печально известную Чернобыльскую АЭС в экологически безопасную систему. До 2018 года в зоне радиоактивного загрязнения проведут целый ряд мероприятий по «минимизации экологической опасности и сохранению природных богатств, материальных, духовных и культурных ценностей, обеспечению устойчивости и биоразнообразия ее экосистемы, а также использованию зоны отчуждения в хозяйственных целях». Не исключено, что взамен АЭС здесь появятся ветровые и солнечные электростанции.

Конкурс

# «Энергия воды – 2012»

Новый конкурс журналистских работ

РусГидро объявило о старте нового, четвертого по счету общероссийского конкурса «Энергия воды» на лучшее освещение в СМИ темы развития возобновляемых источников энергии в России. В творческом состязании могут принять участие журналисты региональных, местных печатных и интернет-изданий, тележурналисты, фотокорреспонденты и блогеры, пишущие о гидроэнергетике.

Цель конкурса – привлечь журналистов к всестороннему и объективному освещению темы возобновляемых источников энергии, популяризировать идеи развития гидроэнергетической отрасли, необходимости ее модернизации и повышения энергоэффективности.

Конкурс проводится с 27 июля по 25 октября 2012 года. Для участия в нем принимаются публикации, радио- и видеосюжеты, фоторепортажи и сообщения в блогах, обнародованные в период с 30 сентября 2011 года по 20 октября 2012 года. Жюри определит победителей в девяти номинациях: «Лучший автор», «Лучшее информационное агентство», «Лучшая телепрограмма»,

«Лучший репортаж», «Лучший фоторепортаж», «Рукотворные моря», «Вода – потомкам», «Энергия сбережения» и «Лучший блоггер».

Материалы для участия в конкурсе предоставляются в виде оригиналов или электронных версий (в формате Word), копий видеозаписей на цифровых носителях. Для печатных материалов требуются копии страниц публикаций в электронном виде (сканированная страница), для сетевых СМИ – ссылка на электронную страницу материала. Видеоматериалы предоставляются на DVD-дисках, фотографии – в черно-белом или цветном варианте в формате jpeg разрешением не менее 300 dpi. Блогеры для участия в конкурсе направляют в адрес оргкомитета ссылку на собственный блог и резюме блога (краткое емкое описание, не более одной страницы).

Конкурсная комиссия принимает материалы до 25 октября 2012 года по адресу: best@rushydro.ru (для электронных версий), 117393, Москва, ул. Архитектора Власова, 51, пресс-служба ОАО «РусГидро» (для вещественных носителей).

Назначение

Владимир Тацкий переизбран на должность главы Совета директоров ОАО «РусГидро»



PROFILE

**РОДИЛСЯ:** 5 декабря 1960 года.  
**УЧИЛСЯ:** Московский энергетический институт, квалификация «инженер-криофизик», кандидат экономических наук.  
**РАБОТАЛ:** с 2007 года и по настоящее время – первый вице-президент – начальник депозитарного центра, первый вице-президент ОАО «Газпромбанк».

Утрата

Ушел из жизни Анатолий Денисович Гилев, бывший главный инженер Саратовской ГЭС. Ему было 65 лет



Всю трудовую жизнь Анатолий Денисович отдал отрасли. Начинать Братской гидроэлектростанции, потом 15 лет посвятить Саратовской ГЭС. Именно при нем началась масштабная программа технического перевооружения станции, было внедрено множество разработок и рационализаторских идей, значительно повысивших надежность и эффективность эксплуатации ГЭС.

– Все, кому когда-либо посчастливилось работать с Анатолием Денисовичем, испытывали к нему огромное уважение, – говорит директор станции Людмила Одинцова. – Это тяжелейшая утрата, и память об этом светлом человеке навсегда останется в наших сердцах.

Коллектив РусГидро выражает глубокое соболезнование родным, друзьям и близким Анатолия Гилева.