

Стр. 4
ДЕЛОВОЙ РАЗГОВОР
Главы Федерации гребного слалома и Союза боевых искусств – о партнерстве с РусГидро



Стр. 5
СПЕЦРЕПОРТАЖ
Очередная акция «Рожденные энергией»



Стр. 15
ГИДРОРЕКОРДЫ
Где находятся высочайшие в мире плотины?

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА ПАО «РУСГИДРО» №1, ЯНВАРЬ 2016

Вестник РусГидро



Тема номера

Летопись компании

«Вестнику РусГидро» исполнилось 10 лет

31 января 2006 года вышел в свет первый номер корпоративной газеты «Вестник ГидроОГК» – двуцветное 12-полосное издание тиражом 999 экземпляров. Старожилы редакции тогда и представить не могли, сколь долгий и сложный путь изменений и преобразований придется пройти «Вестнику» вместе с компанией. То, что еще вчера было новостями, с течением времени стало летописью холдинга – историей наших взлетов и падений, историей объединения тысяч людей, историей современной гидроэнергетики России.

ПУТЕШЕСТВИЕ ВО ВРЕМЕНИ

Этот первый номер до сих пор хранится в архивах редакции. Его главная тема – возобновление строительства Богучанской ГЭС, тогда это была одна из важнейших задач компании на ближайшее десятилетие. Теперь мы знаем, что амбициозные планы воплотились в жизнь, страна получила еще одну современную ГЭС, а Нижнее Приангарье – мощный импульс экономического и социального развития. А тогда все понимали – предстоит долгий и сложный путь.

Были в этом номере и материалы с дагестанских строек, заметки о начале обновления оборудования на ГЭС ВКК – то, что сейчас называется Программой комплексной модернизации, очерки о юбилярах и знаменитых династиях гидроэнергетиков и первый репортаж о том, как сотрудники станций встречали Новый год на рабочем месте. Свои главные задачи – информирование о переменах, которые ждут сотрудников присоединяемых предприятий, производственных и стратегических задачах, объединение персонала с разных уголков страны в единый холдинг – редакция выполнила. Но успех предстояло закрепить, и перед нами встала куда более сложная задача – завоевать доверие наших читателей, поддерживать интерес к газете, сделать «Вестник» самым популярным отраслевым изданием.

Продолжение на стр. 6–7

Человек месяца

Кто держит руку на пульсе

Пиарщики редко получают награды. В их адрес как-то не принято употреблять слова «производственные достижения». И действительно, ежедневно получая мониторинг СМИ или читая новости на сайте компании, мало кто задумывается о том, какой труд за этим стоит. Тем приятнее для департамента по связям с общественностью холдинга стала награда за образцовое выполнение служебных обязанностей, которой удостоился в День энергетика Валерий Шварцберг – тот самый человек, благодаря которому мы в курсе всех новостей РусГидро.



– В роде бы, незаметная должность, а без мониторингов и руководители, и рядовые сотрудники компании теряют нить событий, – говорит директор департамента по связям с общественностью Борис Зверев. – Это только кажется, что можно обойтись «Твиттером» и общедоступными сайтами. Профессионалы полагаются лишь на надежные источники информации – слишком высокой может быть цена ошибки. А Валера к тому же за долгие годы в энергетике знает лучше многих, на что нужно обратить внимание, и тогда, включив Caps Lock, так и пишет: «ОБРАЩАЮ ВНИМАНИЕ!» Очень важно, что он надежный товарищ и человек с хорошим чувством юмора, без которого невозможно преодолеть ни одну стрессовую ситуацию.

Валерий Шварцберг пришел в энергетику совершенно случайно. Резюме молодого специалиста висело в открытом доступе, и в 2001 году его пригласили на собеседование в РАО ЕЭС России. Именно там он начал заниматься мониторингами СМИ. В 2008 году, когда завершалась ликвидация РАО, попал под сокращение. Но почувствовать себя безработным не успел: буквально накануне последовало приглашение перейти в РусГидро.

Помимо мониторинга СМИ Шварцберг занимается и сопровождением многочисленных интернет-ресурсов холдинга. Человеку несведущему может показаться, что работа эта монотонная и однообразная, а для Валерия каждый день приносит что-то новое и интересное.

– Больше всего мне нравится первым узнавать новости, которые могут повлиять на жизнь компании, – говорит он.

Патимат Хайбулаева

Сезонный фактор

Мело, мело по всей земле...

Жители Центральной России после теплого и почти бесснежного декабря наконец дождались настоящей зимы. Январь порадовал снегом, холодами и высокой для этого времени года водностью. Синоптики прогнозируют: приточность в Куйбышевское и Нижнекамское водохранилища может превысить норму более чем вдвое.

ВОЛГА И КАМА

Замыкающая Волжско-Камский каскад Волжская ГЭС сейчас работает с максимально разрешенными расходами воды в нижний бьеф, задавая режим работы всего каскада. Практически повсеместно притоки выше среднемноголетних. За январь в Иваньковское, Угличское, Чебоксарское и Камское водохранилища притекло воды в 1,2–1,3 раза больше нормы, в Шекснинское, Рыбинское, Горьковское, Куйбышевское и Нижнекамское – в 1,7–2,3 раза. Суммарный приток воды в водохранилища на Волге и Каме в январе ожидается в пределах 9,5–12,5 км^3 при норме 7,1 км^3.

В районе Рыбинского и Угличского гидроузлов запасы воды в снежном покрове составляют 79% от нормы. Однако приток воды в водохранилища каскада ожидается выше обычного. Уровень Рыбинского водохранилища находится на отметке 99,84 м, Угличского – 112,88 м.

– С учетом складывающейся гидрологической и водохозяйственной обстановки и прогноза притоков Росводресурсы установили режимы работы гидроузлов, которые в соответствии с правилами использования водных ресурсов обеспечат предполоводную сработку водохранилищ каскада, – пояснил директор Каскада Верхневолжских ГЭС Андрей Дережков. – Поэтому до 2 февраля Рыбинская ГЭС будет работать со средними сбросными расходами 630±20 м^3/с, Угличская – 230–280 м^3/с. Оборудование станций может функционировать в нормальном эксплуатационном режиме при самых суровых морозах. Например, ОРУ напряжением 110 и 220 кВ расположено на открытой площадке и рассчитано на работу в диапазоне от +40 до -60 °С. Гидротехнические сооружения наших гидроузлов, основное и вспомогательное оборудование полностью готовы к стабильному и надежному производству электроэнергии зимой.

Продолжение на стр. 10

Цифра номера

11,225%

акций компании выкупит РусГидро у миноритарных акционеров РАО ЭС Востока.

Фотоновости



На Чебоксарской ГЭС готовят рабочее колесо 17-й гидротурбины к отправке в Санкт-Петербург, где на заводах концерна «Силовые машины» восстановят поворотно-лопастной режим его работы. Турбину разбирают специалисты Гидроремонта-ВКК. Одновременно они демонтируют статор гидрогенератора №17, чтобы на его месте установить новый. Аналогичная реконструкция идет еще на двух станционных машинах – пятой и тринадцатой.



В Кодинске подвели итоги фотоконкурса «Богучанская ГЭС глазами энергетиков», приуроченного ко Дню энергетика. 23 фотоработы оценивали путем народного голосования в социальных сетях Facebook и «ВКонтакте». Больше всего лайков – 834 – досталось работам Марии Токмаковой, специалисту лаборатории гидротехнических сооружений.



Сотрудники Бурейской ГЭС собрали около 145 тысяч рублей во время акции «День добра». Сувениры и оригинальные поделки для благотворительной ярмарки и аукциона изготовили воспитанники Новорайчихинского центра адаптации выпускников «Маяк», а энергетики принесли выпечку и детские книги, изданные РусГидро. Собранные средства будут направлены на лечение и реабилитацию сотрудницы АО «Нижне-Бурейская ГЭС» Евгении Диска, поддержку воспитанников «Маяка» и подопечных Новобурейского комплексного центра «Надежда».

Событие

Амурское тепло

Завершилось строительство первого этапа второй очереди Благовещенской ТЭЦ

РусГидро и РАО ЭС Востока завершили строительство первого этапа второй очереди станции. Основное технологическое оборудование успешно прошло индивидуальные испытания и комплексное опробование.

Этого события давно ждали и энергетики, и жители Благовещенска. О необходимости расширения мощностей ТЭЦ, снабжающей теплом и светом 85% населения и промышленных предприятий пятого по величине города Дальнего Востока, говорили еще в начале 90-х годов прошлого столетия. И только в конце 2015-го энергетики обеспечили административный центр Амурской области 120 дополнительными мегаваттами электрической энергии и 188 гигакалориями тепловой.

– Оборудование работало с полной нагрузкой 72 часа, энергетическая мощность составляла 120 МВт, а тепловая нагрузка – от 160 до 190 Гкал/ч, – сказал генеральный директора РАО ЭС Востока Сергей Толстогузов. – Энергоблок испытывали и на проектном, и на резервном топливе – мазуте и угле. Испытали и регуляторы турбины, заставив ее работать в разных режимах. Оборудование испытание выдержало и готово к несению рабочей нагрузки. Серьезные ограничения для потребителей останутся в прошлом.

Все оборудование энергоблока отечественного производства, изготовил его концерн «Силовые машины». Оно идентично работающему на станции, но более современное. Обслуживают новые мощности 96 сотрудников, прошедших специальное обучение. Управление блоком ведется с щита управления, оснащенного самым современным компьютерным оборудованием.

– Это был очень сложный проект, поскольку новые мощности возводились буквально за перегородкой от оборудования действующей станции, – пояснил генеральный директор АО «Благовещенская ТЭЦ» Михаил Матвеев. – Остановить ТЭЦ мы не могли, поскольку альтернативы ей в городе нет. Впереди еще много работы: в рамках второго этапа реализации проекта, до июня 2016 года, нужно завершить строительство градирни, благоустроить территорию, реконструировать объекты топливоподачи, проложить внутриквартальные дороги и наружные сети, завершить реконструкцию защитных сооружений. Но главное – с вводом этих мощностей город получит новый импульс развития.

СПРАВКА

Вторая очередь Благовещенской ТЭЦ – один из четырех проектов инвестиционной программы РусГидро по строительству новых энергообъектов на Дальнем Востоке, реализуемых совместно с РАО Энергетические системы Востока в соответствии с Указом Президента РФ. Стоимость проекта – 8,2 млрд рублей. Фактически стройка началась в декабре 2013 года, когда был подписан договор генерального подряда между заказчиком-застройщиком проекта АО «Благовещенская ТЭЦ» и концерном «Силовые машины». В рамках проекта на станции построены пятый котел, четвертая паровая турбина с генератором. В реализации проекта была задействована 21 подрядная организация. В пиковые дни численность строительно-монтажного персонала доходила до 1300 человек.

Дополнительные свет и тепло позволят реализовать в Благовещенске такие масштабные проекты, как строительство «Золотой мили», «Игнатьевской усадьбы», жилых массивов «Питерский», «Европейский» и «Солнечный» – 10 многоквартирных комплексов общей сложностью в 14 тысяч квартир. Начнут работать новый детский сад и спорткомплекс, теплицы, кафе, мастерские и магазины, новые общественно-торговые центры.

Анастасия Музурантова



Главное



Выплатили доход

РусГидро осуществило выплату купонного дохода по биржевым облигациям серий БО-П01, БО-П02 и БО-П03.

В соответствии с решениями о выпуске ценных бумаг купонный доход из расчета 11,85% годовых перечислен держателям биржевых облигаций в первый рабочий день после даты окончания первого купонного периода – 11 января 2016 года. Общая сумма выплат составила 886 млн 350 тысяч рублей, в том числе 295 млн 450 тысяч рублей по каждой из трех серий биржевых облигаций. Купонный доход на одну биржевую облигацию – 59 рублей 09 копеек.



Чувашская энергосбытовая компания реконструировала и благоустроила очередной, седьмой по счету родник республики в рамках благотворительной программы «Чистая энергия». В этот раз деревянным срубом на сваях и мостом от дороги обзавелся родник Сидикан в Урмарском районе.



На Мутновской ГеоЭС подвели итоги конкурса профессионального мастерства среди электромонтеров. Программа состязаний включала теорию и практику. Самым зрелищным этапом стала ликвидация возгорания. Наибольшее количество баллов и первое место завоевал старший электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики 5-го разряда Тимур Есаков.



Северо-Осетинский филиал профинансировал строительство вольера для зубров на территории Турмонского заказника, расположенного в Дигорском районе республики. Вольер площадью 5 га уже готов принять занесенных в Международную Красную книгу животных. Зубров планируется завезти будущей осенью в рамках программы Всемирного фонда дикой природы (WWF) по восстановлению их популяции на Северном Кавказе. Кроме того, в вольере можно будет содержать оленей и ланей.



На Жигулевской ГЭС в кратер гидроагрегата №16 установили самый массивный элемент – ротор генератора. Конструкция диаметром более 15 м весит 800 т, поэтому для его переноса специалисты ЗАО «Спецэнергомонтаж» использовали два мостовых крана грузоподъемностью 450 т каждый и специальную траверсу. Процесс транспортировки ротора в шахту гидроагрегата занял около шести часов.

Финансы

Взаимовыгодный обмен

Акционеры РАО ЭС Востока готовы продать обыкновенные и привилегированные акции холдинга, совокупно составляющие 11,225% его уставного капитала. Таковы предварительные результаты оферты. Добровольное предложение по приобретению акций РАО ЭС Востока – часть реализации долгосрочной программы развития Группы «РусГидро», направленной на повышение эффективности управления дальневосточного холдинга.

Предложение о продаже поступило акционерам от ООО «Восток-Финанс», 100-процентной «дочки» РАО ЭС Востока, и действовало в период с 3 ноября 2015 по 18 января 2016 года. В рамках добровольного предложения акционеры дальневосточного холдинга могли обменять его обыкновенные и привилегированные акции на обыкновенные акции РусГидро. Стоимость бумаг материнской компании определялась как средневзвешенная цена за шесть месяцев биржевых торгов, предшествующих дате направления предложения, и составляла 0,5768 рубля за одну акцию. Таким образом, одна обыкновенная акция РАО ЭС Востока соответствует 0,6068 акции РусГидро, а одна привилегированная – 0,3814 акции гидрогенерирующего холдинга. Также в рамках добровольного предложения акционеры могли продать обыкновенные акции РАО ЭС Востока по цене 0,35 рубля за акцию, привилегированные – по цене 0,22 рубля за акцию.

Признание



Борис Богуш (слева) получает награду из рук главы Системного оператора Бориса Аюева.

Награда за надежность

Саяно-Шушенская ГЭС удостоилась награды Системного оператора «За значительный вклад в обеспечение надежности режимов ЕЭС России». 22 декабря 2015 года в Минэнерго РФ памятный знак награды председатель правления СО ЕЭС Борис Аюев вручил главному инженеру РусГидро Борису Богушу.

В конце 2014 года на крупнейшей ГЭС страны ввели в эксплуатацию последний гидроагрегат в рамках комплексной реконструкции гидростанции. Здесь заменили все генерирующее оборудование, модернизировали схему выдачи мощности, оснастили станцию системами противоаварийной автоматики и ввели систему группового регулятора активной мощности (ГРАМ). Реализация этого проекта позволяет увеличить выдачу мощности ГЭС почти на 1000 МВт, нормализовать уровни напряжения в важнейших энергоузлах Хакасской энергосистемы, существенно улучшить режимно-балансовую ситуацию в Объединенной энергосистеме Сибири. Оборудование ГРАМ имеет большое значение для повышения устойчивости работы ЕЭС России.

Иван Кузнецов

СПРАВКА

Награду «За значительный вклад в обеспечение надежности режимов ЕЭС России» Системный оператор учредил два года назад. Ее лауреатами могут стать электроэнергетические компании, проектные организации, производители оборудования, научно-исследовательские институты, а также профессионалы-энергетики, внесшие значительный персональный вклад в обеспечение надежности режимов ЕЭС России.

«Это не спонсорство, а социальное партнерство»

Главы Федерации гребного слалома России и Российского союза боевых искусств – о задачах, которые решают вместе с гидроэнергетиками

Поддержка спорта, особенно детского, – одно из основных направлений социальной политики РусГидро. О том, какие плюсы такое сотрудничество приносит подрастающему поколению, «Вестнику» рассказали президент Федерации гребного слалома России Сергей Папуш и исполнительный директор Российского союза боевых искусств Рамиль Габбасов.

ОДНА СТИХИЯ

Сергей Павлович, в следующем году исполнится 10 лет с тех пор, как гидроэнергетики стали поддерживать гребной слалом. А с чего все началось?

– С рождения самой федерации. Она была создана в начале 2007 года, первым президентом был Министр иностранных дел РФ Сергей Лавров. Возникла идея провести Всероссийские соревнования по гребному слалому во Владикавказе, на канале Дзауджикауской ГЭС. Ее поддержали правительство республики, руководство РусГидро (тогда ГидроОГК), в том числе и материально. Соревнования получились зрелищными, вся Северная Осетия болела за наших спортсменов. Люди увидели, какой это уникальный, захватывающий спорт, интерес к нему в республике стал расти. С тех пор гидроэнергетики – наши основные партнеры среди представителей крупного бизнеса.

– Каковы итоги столь давнего сотрудничества?

– Нам есть чем гордиться. В 2008 году на Олимпийских играх в Пекине впервые в истории российские слаломисты завоевали бронзовую медаль. С этого момента сотрудничество с холдингом укреплялось. В детской секции гребного слалома Владикавказа зажглись новые звездочки. Например, талантливая спортсменка Алина Бедоева. Свою первую победу она одержала в 2010 году в возрасте 12 лет, став призером юношеского первенства России. Сейчас на ее счету множество спортивных достижений. 2015 год стал для федерации годом наивысших спортивных достижений: наши слаломисты впервые завоевали право выступать на Олимпийских играх в Рио-де-Жанейро полной командой. Это стало возможным в том числе и благодаря нашему сотрудничеству с РусГидро.



Сергей Папуш – мастер спорта СССР, победитель и призер чемпионатов СССР по гребному слалому, водному туристскому многоборью, заслуженный тренер.

– Вместе спортсмены и гидроэнергетики делают одно очень важное и полезное дело. Расскажите об этом подробнее.

– Образованный в 2010 году попечительский совет федерации, в состав которого вошли представители холдинга, принял историческое решение – строить в подмосковном поселке Богородском гребной канал мирового уровня. В 2011 году заложили первый камень. Сейчас, несмотря на кризис, работы продвигаются хорошими темпами, и мы с нетерпением ждем окончания строительства этого спортивного сооружения, в котором воплотятся самые инновационные технологии. Канал сможет принимать соревнования любого уровня. Это будет наш общий вклад в развитие уникального вида спорта и в благополучие поселка гидроэнергетиков. Лучшая гребная база страны привлечет спортсменов, болельщиков и журналистов из России и, надеюсь, мира. Особенно важно, что сооружение предусматривает не только олимпийский канал с большими перепадами высот и расходами воды, но и малый, где будут заниматься дети. А детская секция гребного слалома в Богородском уже есть. Возглавить ее мы пригласили именитых тренеров из Красноярского края. Вместе с гидроэнергетиками и представителями местной администрации мы надеемся, что к 2020 году получим первых богородских чемпионов!

СПРАВКА

Протокол о создании Федерации гребного слалома России был подписан на Алтае, после завершения очередного чемпионата России по гребному слалому. Подписи под документом поставили представители 16 регионов страны. Первым президентом федерации стал Министр иностранных дел РФ Сергей Лавров, в 2010 году возглавивший попечительский совет организации. Основные задачи федерации: поддержка сборной команды страны, строительство специализированных каналов, организация шоу и соревнований на территории России, разработка правил соревнований, развитие детского, ветеранского и клубного движения слаломистов.

УЧИМ ДЕРЖАТЬ УДАР

Рамиль Габдрауфович, вполне логично, что РусГидро поддерживает гребной слалом, ведь в основе нашей работы и этого спорта – укрощение водной стихии. А на чем основано сотрудничество с Российским союзом боевых искусств?

– РусГидро поддерживает Российский союз боевых искусств третий год. Во-первых, РСБИ совершенно уникален: в него входят 63 региональные федерации, в том числе в тех уголках страны, где находятся объекты компании. Во-вторых, если гребной слалом и гидроэнергетику объединяет вода, то нас – идеология. Все виды боевых искусств, а их в нашем союзе 35, учат уважению, ответственности, умению держать удар. Эти качества, на мой взгляд, чрезвычайно важно воспитывать у подрастающего поколения.

– Среди спонсоров РСБИ – крупные компании, которые, как и РусГидро, имеют многочисленные филиалы в регионах страны. Получается, все они заинтересованы в популяризации боевых искусств?

– Я бы не стал определять наши отношения с бизнесом как спонсорство. Это прежде всего социальное партнерство. Вместе мы популяризируем боевые искусства, создаем для детей и подростков хорошие условия для занятий спортом, помогаем ветеранам, пропагандируем здоровый образ жизни, решаем множество других задач. Когда мощные организации объединяются ради таких благородных целей, это приносит огромную пользу стране.

СПРАВКА

Российский Союз боевых искусств создан в июне 2005 года. Сегодня он объединяет 63 всероссийские спортивные федерации и организации, которые представляют различные стили и направления боевых искусств и спортивных единоборств. Сегодня в России боевыми искусствами и спортивными единоборствами занимаются свыше 4,5 млн человек. РСБИ имеет свои филиалы в 75 регионах России – от Калининграда до Владивостока. За время существования союза наши спортсмены выиграли 1932 золотых, 1483 серебряных, 1528 бронзовых медалей на международных соревнованиях.

– На что идут деньги, которые перечисляют союзу предприятия и корпорации?

– С помощью наших партнеров мы проводим целый ряд спортивных соревнований, среди которых есть совершенно уникальные. Например, Открытые всероссийские юношеские игры боевых искусств, «Битва Чемпионов», Национальная премия в области боевых искусств «Золотой Пояс», которая проходит в Кремле. Аналогов этой премии больше нет нигде в мире! А если говорить о развитии спорта в регионах, то в прошлом году мы передали спортивным и общеобразовательным школам шесть рингов и 41 ковер-татами, провели множество показательных выступлений, встреч с ветеранами.

– Что даст альянс гидроэнергетиков и РСБИ детям, живущим в регионах присутствия объектов РусГидро?

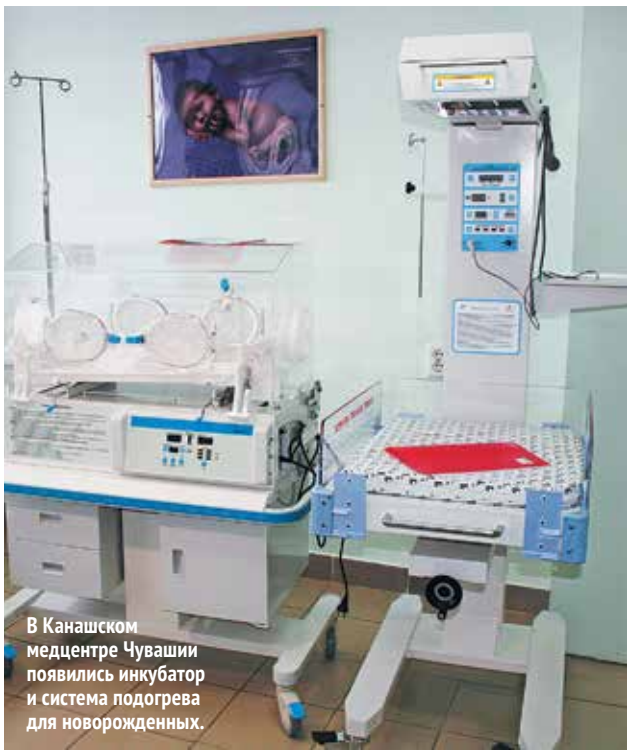
– Интерес к боевым искусствам в стране неуклонно растет, и мы стараемся поддерживать эту тенденцию. В наших планах – организация показательных выступлений именитых бойцов в регионах. Такое мероприятие, прошедшее недавно в городе Чусовом Пермского края, вызвало колоссальный интерес у ребят. Целых три дня они общались с известным бойцом Сергеем Харитоновым, которого до этого могли увидеть только по телевизору. Они принимали участие в мастер-классах, задали чемпиону и его тренеру сотни вопросов. Стоит ли говорить, сколько детей и подростков после этого захотели заниматься боевыми искусствами?! Надеемся, что подобные встречи мы вскоре организуем и вместе с РусГидро. Кроме того, мы готовы обеспечить спортивные школы и секции квалифицированными тренерами, оборудованием. Понятно, что в одном регионе более популярно карате, в другом – самбо, в третьем – айкидо, но к какому бы из наших 35 видов боевых искусств ни возник интерес, мы готовы всячески способствовать его развитию. Главное для нас – желание ребят прийти в спортзал. А возможности подержать это желание с таким партнером, как РусГидро, мы найдем!

Беседовала
Оксана Танхилевич



Рамиль Габбасов – мастер спорта России, мастер боевых искусств, 5-й дан кекусинкай.


В Новочебоксарске появилось на свет девять «рожденных энергией» — пятеро мальчиков и четыре девочки.


В Канашском медцентре Чувашии появились инкубатор и система подогрева для новорожденных.

«Ждем вас снова!»

Филиалы компании провели очередную акцию «Рожденные энергией»


Второй год подряд Новосибирская ГЭС дарит медикам оборудование, необходимое для выхаживания малышей.

На Саратовской ГЭС 23 декабря с нетерпением ждали… звонка из роддома. Волновались: кто родится, какими будут вес, рост? И наконец, дождались двух девочек и пятерых мальчиков – именно столько младенцев появилось на свет 22 декабря, в День энергетика, в балаковском перинатальном центре.

БОЛЬШОЙ СЮРПРИЗ ДЛЯ МАЛЕНЬКИХ

Для двух молодых мам это первенцы, для четверых – вторые детишки, а одна семья с появлением новорожденного стала многодетной. Но главное, что все малыши и мамы чувствовали себя хорошо, а накануне выписки к ним пришли неожиданные посетители – гидроэнергетики. Торжественная церемония вручения подарочных сертификатов от Саратовской ГЭС на покупку самого необходимого для новорожденных в рамках акции «Рожденные энергией» прошла в конференц-зале роддома. Наши коллеги пожелали малышам и их родителям здоровья, спокойных ночей и дней, множества радостных минут. Эти слова и подарки растрогали до слез и молодых женщин, и даже видавших многое медработников.

Впрочем, последние радовались вдвойне. Станция и им преподнесла прекрасный подарок – новую кровать для родовспоможения. Оборудование прибыло в центр неделей ранее, так что его преимущества успели оценить и врачи, и роженицы: кровать трансформируется в кресло, высота и наклон легко регулируются гидроприводом. Это делает роды более комфортными.

– Роды всегда сопровождаются болью, и избавить от нее женщин мы, к сожалению, не можем, но стараемся изо всех сил, чтобы им было комфортнее, – рассказывает главный врач Балаковского перинатального центра Наталья Мандяк. – Каждую спрашиваем, что нам еще сделать, чтобы было лучше, удобнее. Новое оборудование, которое дарит станция, облегчает жизнь и врачу, и роженице. Поэтому спасибо вам огромное за это большое доброе дело!

Завершилась торжественная церемония вручения подарков фразой, которую акушеры обычно говорят родителям в день выписки: «Ждем вас снова!» В этот раз она в полной мере относилась и к гидроэнергетикам.

НУЖНЫЕ ПОДАРКИ

В 2015 году в рамках федеральной акции «Рожденные энергией» больницы, перинатальные центры и роддома в 19 регионах присутствия РусГидро получили в подарок от компании медицинские приборы на более чем 10 млн рублей. За девять лет, в течение которых добрая акция шагает по стране, оснащение роддомов современным оборудованием, жизненно необходимым новорожденным и их мамам, существенно улучшилось.

В этот раз, например, сотрудники Новосибирской ГЭС, вручая отделению реанимации и интенсивной терапии №5 первой городской клинической больницы открытую реанимационную систему, смогли увидеть, как прежний подарок, инкубатор для новорожденных, поддерживает жизнь крошечного человечка. Ежегодно в родильном доме ГКБ №1 появляются на свет около 4000 младенцев, и примерно 500 из них сразу после рождения отправляются в реанимацию.

Для отделения по родовспоможению Зейской центральной районной больницы приобрели прикроватный переносной монитор, позволяющий контролировать состояние младенцев, фототерапевтический облучатель для лечения желтухи у новорожденных и прибор для искусственной вентиляции легких.

– Благодаря гидроэнергетикам у нас появилось так необходимое оборудование для маленьких пациентов, – сказала заведующая родильным отделением Зейской ЦРБ Ольга Суязова. – Современный аппарат для искусственной вентиляции легких позволит спасти немало ребятишек. Огромное вам спасибо!


Для Зейской больницы гидроэнергетики приобрели прикроватный переносной монитор с неонатальным комплектом.

ВКЛАД В БУДУЩЕЕ РЕГИОНОВ

Североосетинские гидроэнергетики приобрели для Пригородной и Алагирской центральных районных больниц фетальный монитор «Овертон», столы для санитарной обработки младенцев, фитотерапевтическую установку для новорожденных, билитест, камеры для хранения стерильных медицинских инструментов и операционную лампу.

– Знакомство с миром маленький человек начинает с роддома, поэтому очень важно, чтобы там были комфортные условия, соответствующий уход и внимание, – сказал главный инженер Северо-Осетинского филиала Казбек Зангиев, передавая оборудование врачам. – Мы очень рады, что благодаря социальной политике компании уже не первый год имеем прекрасную возможность приобретать современную медицинскую аппаратуру для наших районных больниц. Труд медиков невозможно переоценить, с этим оборудованием им будет гораздо легче выхаживать малышей. Ну а мы этой акцией преследуем еще одну, «корыстную» цель: надеемся, что те, кто родится в этих стенах, в будущем пополнят ряды гидроэнергетиков.

На Чебоксарской ГЭС акция «Рожденные энергией» прошла в девятый раз.

– Мы ждем ее весь декабрь, всегда гадаем: сколько малышей появится на свет, как их назовут, как сложится их судьба, – признается пресс-секретарь филиала Ирина Беликова. – А оборудование для роддомов – это весомый вклад гидроэнергетиков в будущее регионов. Сейчас Новочебоксарский перинатальный центр принимает рожениц еще из трех близлежащих районов республики. Ежегодно здесь появляются на свет 2500 младенцев, но медики признаются, что «осилят» и 4000 родов. Приятно осознавать, что центр развивается!

Инга Моисеева,
Олеся Тарасова,
Вадим Тохсыров,
Екатерина Шуманова

Продолжение. Начало на стр. 1

Летопись



Стройплощадка Богучанской ГЭС, 2006 год.

ИЗ АРХИВА

«На 320-й отметке специалисты «Турборемонта» и СШГЭР занимаются чисткой внутренних сегментов подпятника и восстановлением датчиков охлаждения. Добраться до шахты подпятника непросто, часть пути приходится преодолевать ползком. В самой шахте развернуться тоже негде, однако здесь работают шесть человек». *(«Вестник РусГидро», №10, 2009.)*

СВОЙ ПУТЬ

Тогда, в 2006-м, мы шли своим путем, методом проб и ошибок, ведь никаких серьезных знаний о том, как правильно делать корпоративную газету, не было ни у кого. Это сейчас существует множество мастер-классов, курсов, ассоциаций корпоративной прессы, где часто приводят «Вестник РусГидро» как пример успешного корпоративного издания. А мы четко понимали лишь одно: главное мерило успеха – не похвала руководства, а скорость, с которой на гидростанциях разбирают свежий номер. Если газета залеживается – значит, мы что-то делаем не так, упускаем что-то важное. А если 200–300 экземпляров на станциях расходятся буквально за полчаса – номер удался и нужно закрепить успех. Признаться, и сегодня, по прошествии десятилетия, мы руководствуемся тем же принципом.

ЦИТАТА

Герман Греф: «Строительство Богучанской ГЭС – это самый масштабный проект из всех, что мы рассматривали. Он будет иметь огромный кумулятивный эффект для развития края и всей Восточной Сибири». *(«Вестник ГидроОГК», №1, 2006.)*

В июле 2006-го «Вестник» стал полноцветным, тираж вырос до 3000 экземпляров. Появились рубрики «Наука и технологии», «Почта Председателя Правления», «Крупным планом», подборка социальных новостей, новости мировой гидроэнергетики и ВИЭ, многочисленные опросы сотрудников компании на ту или иную тему, серия репортажей «Один рабочий день», где мы знакомили читателей с многочисленными профессиями и подразделениями ГЭС, «круглые столы», на которых эксперты отрасли обсуждали самые насущные проблемы, и многое другое. В 2008-м «Вестник» стал 16-полосным, появилось место для новостей со всех станций и подразделений холдинга.

Казалось бы, все идет как надо: газета развивается вместе с компанией, ее охотно читают, люди с разных ГЭС знакомятся друг с другом, делятся опытом, читатели пишут письма, предлагают новые темы. Могли ли мы представить, что скоро все кардинально изменится?

ИСПЫТАНИЕ ПРАВДОЙ

Жизнь редакции, как и всей компании, раскололась на до и после 17 августа 2009 года. Через три дня после аварии на Саяно-Шушенской ГЭС в Хакасию улетел первый корреспондент «Вестника», еще через две недели его сменил следующий. По сути, редакция переехала в Черемушки, и поселок гидростроителей стал для нас вторым домом. Первый спецвыпуск, посвященный ликвидации катастрофы, был подготовлен в кратчайшие сроки – менее чем за неделю, второй, приуроченный к 40-му дню гибели саянских коллег, – буквально за три дня. Сентябрьский и октябрьский номера газеты готовились с места событий.

Уезжая в Черемушки, мы понимали, с чем нам предстоит столкнуться, сколь сложная работа предстоит, но представить, насколько тяжело будет морально, конечно, не могли… Труднее всего было разговаривать с родственниками погибших и теми, кто приехал восстанавливать станцию со всех уголков страны. Журналистов здесь не жаловали – ни своих, ни федеральных. И это еще мягко сказано.

До этой шахты мы действительно добирались ползком, на четвереньках. И сказать, что нам не обрадовались, – значит не сказать ничего. На просьбу пояснить, какие восстановительные работы идут на этом участке, сотрудник СШГЭР ответил жестко:

– Ничего я вам рассказывать не собираюсь! Вы все равно не напишете правду, а лжи мы уже и без вас начитались.

Тема Саяно-Шушенской ГЭС стала для редакции одной из главных. Не было ни одного номера, где бы наши корреспонденты не рассказывали о ходе восстановительных работ и людях, которые мастерски и ответственно выполняют эту сложнейшую задачу. А главной мечтой редакции, конечно, было написать материал о завершении возрождения саянской жемчужины. Именно для него пять лет мы бережно хранили цитаты из интервью с жителями поселка.

Таксист Николай приехал в Черемушки в 1970-х годах с Украины – строить самую мощную ГЭС страны. И остался здесь навсегда.

– Людей не вернешь, а железо, бетон восстановят, это я вам как строитель говорю. Даст Бог, доживу до этого дня… Человек, как дерево, врастает корнями в эту землю и держится за нее изо всех сил. А пересади его – еще вопрос, приживется ли… Был я несколько лет назад на Украине и понял: не останусь. Нет там такой красоты, такого воздуха, таких гор.

Огромной радостью для компании и редакции стало завершение строительства Богучанской ГЭС, а одной из самых интересных тем – строительство четырех новых тепловых станций на Дальнем Востоке.

ЦИТАТА

«Для нас сейчас главное – полностью восстановить станцию. Это долг чести. Она должна работать ради наших погибших коллег», – сказал техник отдела комплексной информационной системы Саяно-Шушенской ГЭС Егор Микеров. *(«Вестник РусГидро», спецвыпуск, август-2010.)*

ИЗ АРХИВА

«Общий стаж семьи Супруновых – 150 лет». *(«Вестник ГидроОГК», №1, 2006.)* Сегодня на Каскаде Кубанских ГЭС работают трое представителей этой прославленной семьи: Юрий Супрунов, начальник смены ГЭС-1, его сын Алексей, инженер ПТС в группе турбинного и гидромеханического оборудования, и племянник Максим, начальник смены Свистухинской ГЭС. А общий трудовой стаж Супруновых достиг 194 лет.



Нынешнее поколение династии Супруновых – Юрий, Алексей и Максим.



Основатели династии Супруновых – Григорий Иванович и Александра Григорьевна.

ИЗ АРХИВА

«Было около 22 часов вечера 31 декабря, когда у машиниста гидроагрегатов Воткинской ГЭС Вадима Чернова, находящегося на дежурстве, зазвонил сотовый телефон. Звонила из роддома его жена Галина: «У нас родилась дочка, все хорошо…» *(«Вестник ГидроОГК», №1, 2006.)* Недавно красавице, отличнице, спортсменке Евдокии Черновой исполнилось 10 лет. Она была самым дорогим подарком для папы, который ушел из жизни 13 января этого года.



У 10-летней Евдокии Черновой третий взрослый разряд по скалолазанию.

компании

УДИВИТЕЛЬНЫЕ ЦИФРЫ

120 **номеров газеты** и **5** **спецвыпусков** вышли **за 10 лет**

Это примерно **3750** **материалов** общим объемом более **14** **млн знаков**

7500 **фотографий** было опубликовано за 10 лет

6 **первых номеров** издания выходили в двуцветном варианте

298 **гигабайт** занимает архив газеты

59% читателей электронной версии «Вестника» – мужчины, **41%** – женщины

7,5 **погонных километров** – столько бумаги уходит на печать каждого номера «Вестника»

Более **8000** **людей** высказали свое мнение на страницах газеты за 10 лет

6653 **километра** – расстояние между самой западной (Санкт-Петербург) и самой восточной (Петропавловск-Камчатский) точками, в которые доставляют «Вестник РусГидро»

«О спасении бобра на Новосибирской ГЭС» – самый популярный материал электронной версии «Вестника». Его прочитали более **600** **человек**

1 **читатель** электронной версии «Вестника» живет в ЮАР

72 **тонны** – общий вес всех выпущенных газет за 10 лет

ИЗ АРХИВА

«Наши водомуты» – так называют своих водолазов коллеги. Прозвище хоть и не совсем благозвучное, но оно точно отражает условия их труда. Ведь вода в Большом Ставропольском и Невинномысском каналах настолько мутная, что специалистам пришлось научиться работать практически вслепую». *(«Вестник РусГидро», №3, 2009.)*



«Кубанские ихтиандры», 2009 год.

ОТ «ВЕСТНИКА» С ЛЮБОВЬЮ

Первую награду от профессионального сообщества «Вестник» получил в декабре 2009 года. И какую! Он стал лучшей корпоративной газетой России. Затем последовало множество других призов и дипломов. Каждый стал стимулом к дальнейшему совершенствованию издания. Новые рубрики, конкурсы, дизайн – каждый год мы стараемся предложить своим читателям что-нибудь интересное и полезное. Мы ищем спикеров, мнение которых важно для гидроэнергетиков, придумываем новые форматы и больше всего ценим читательские отклики. Ведь только наши читатели знают точно, какая газета им нужна.

Впереди у корпоративного издания – новое десятилетие. Конечно, газета будет меняться, совершенствоваться, но одно останется неизменным: о сложных технических проектах, стройках, научных открытиях, этих удивительных и неповторимых гидростанциях, а главное – людях, несущих свет и тепло, мы по-прежнему будем писать с любовью.



Сотрудники «Турборемонта» разбирают завалы на СШГЭС. Сентябрь 2009 года.

ИЗ АРХИВА

«Несмотря на огромный вклад в науку, лучшим решением Бориса Историка, пожалуй, является формула любви. Соавтором и двигателем этой работы, безусловно, стала Ирина Рудольфовна. Именно она в свое время разглядела в неуклюжем ухажере свою судьбу и прекрасного отца будущим детям. Уже 55 лет они смотрят друг на друга такими влюбленными глазами, что дух захватывает. Вместе они построили дом, где постоянно звучит смех, где даже нежданных гостей встречают с распростертыми объятиями и где вам обязательно подарят частичку этой безграничной любви». *(«Вестник РусГидро», №7, 2015.)*

НАША РЕДАКЦИЯ

Всему голова
Борис Зверев – главный редактор и по совместительству директор департамента по связям с общественностью или наоборот. Он знает, что мы знаем, как нужно делать газету. Мечта, а не главред.

Старожилы
Оксана Танхилевич уже 10 лет является редактором региональной и научной информации «Вестника». Раньше нее в компанию и редакцию пришли лишь Галина Шацкая, Оксана Бачина, Сергей Макаров. Все они, судя по стажу работы в отрасли, вполне могут претендовать на звание «Ветерана гидроэнергетики».

Мастера
Карина Такмакова, Алим Балкизов, Ирина Коренюк, Патимат Хайбулаева, Вадим Тохсыров, Ирина Беликова – наши самые активные и на редкость талантливые авторы. Рассказывать о них можно бесконечно. Для Алима Балкизова, например, нет ничего невозможного. Отправиться накануне Нового года на стройку, да еще в ненастье, а уже через два часа переслать текст и фото? Легко! Спуститься в тоннель, понаблюдать за взрывом – обычное дело для Вадима Тохсырова. Карина Такмакова вошла в историю «Вестника», став родоначальником одной из самых любимых рубрик – «Один рабочий день». Ее материал «Кубанские ихтиандры» о водолазах ККГЭС на долгие годы стал для всей редакции образцом того, как нужно писать о людях и их работе. Ирина Коренюк – совершенно уникальный человек, талантливый писатель и фотограф, а еще генератор множества отличных идей. Для Патимат Хайбулаевой поиск интересной информации для газеты был и остается на первом месте. Именно этот энтузиазм привел к тому, что она сменила должность пресс-секретаря Дагестанского филиала, где проработала девять лет, на департамент по связям с общественностью холдинга и теперь сама курирует выпуск газеты. Ирина Беликова – виртуоз нестандартных решений. С ней можно идти в разведку, в чем не раз убедилась вся редакция.

Всегда на связи
Олеся Тарасова, Елена Сучкова, Анна Бутусова, Инга Моисеева, Илья Дворянов, Ярослав Коршунов, Наталья Иванова, Наталья Куличева, Эльвира Жданова, Дарья Воронова, Ирина Нагибина, Владимир Скращук – люди, для которых не существует расстояний, часовых поясов, выходных, праздников, отпусков и больничных.

Просто о сложном
Маргарита Мишина и Илья Мулин взяли на себя одну из самых сложных задач – интересно и доступно рассказывать о достижениях научно-проектного комплекса РусГидро.

На «Повестке дня»
Татьяна Ганьжина, Ирина Романова, Оксана Коробейникова, Влад Бугорков и Булат Галиев знают все о сбытовой деятельности, законодательстве в этой сфере, а также как правильно управлять жилым фондом и экономить электроэнергию.

Новички
Майя Корнюхина, Юлия Павловская, Эмилия Казумова пока еще пробуют свои силы, но успехи имеются. А дальше будет только лучше.

Январь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Февраль

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22*	23	24	25	26	27	28
29						

Март

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
	1	2	3	4	5	6
7*	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			



Июль

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Август

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Сентябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

РусГидро

ЮБИЛЕИ 2016 ГОДА

1 января – 30 лет Миатлинской ГЭС
18 августа – 50 лет Паужетской ГеоЭС (первая геотермальная ГЭС России)
5 сентября – 95 лет ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева
20 сентября – 80 лет Баксанской ГЭС
3 ноября – 10 лет Гельбахской ГЭС
18 ноября – 75 лет Рыбинской ГЭС
21 декабря – 45 лет Кубанской ГЭС-4
23 декабря – 55 лет Воткинской ГЭС
31 декабря – 55 лет Чирюртской ГЭС-1

Апрель

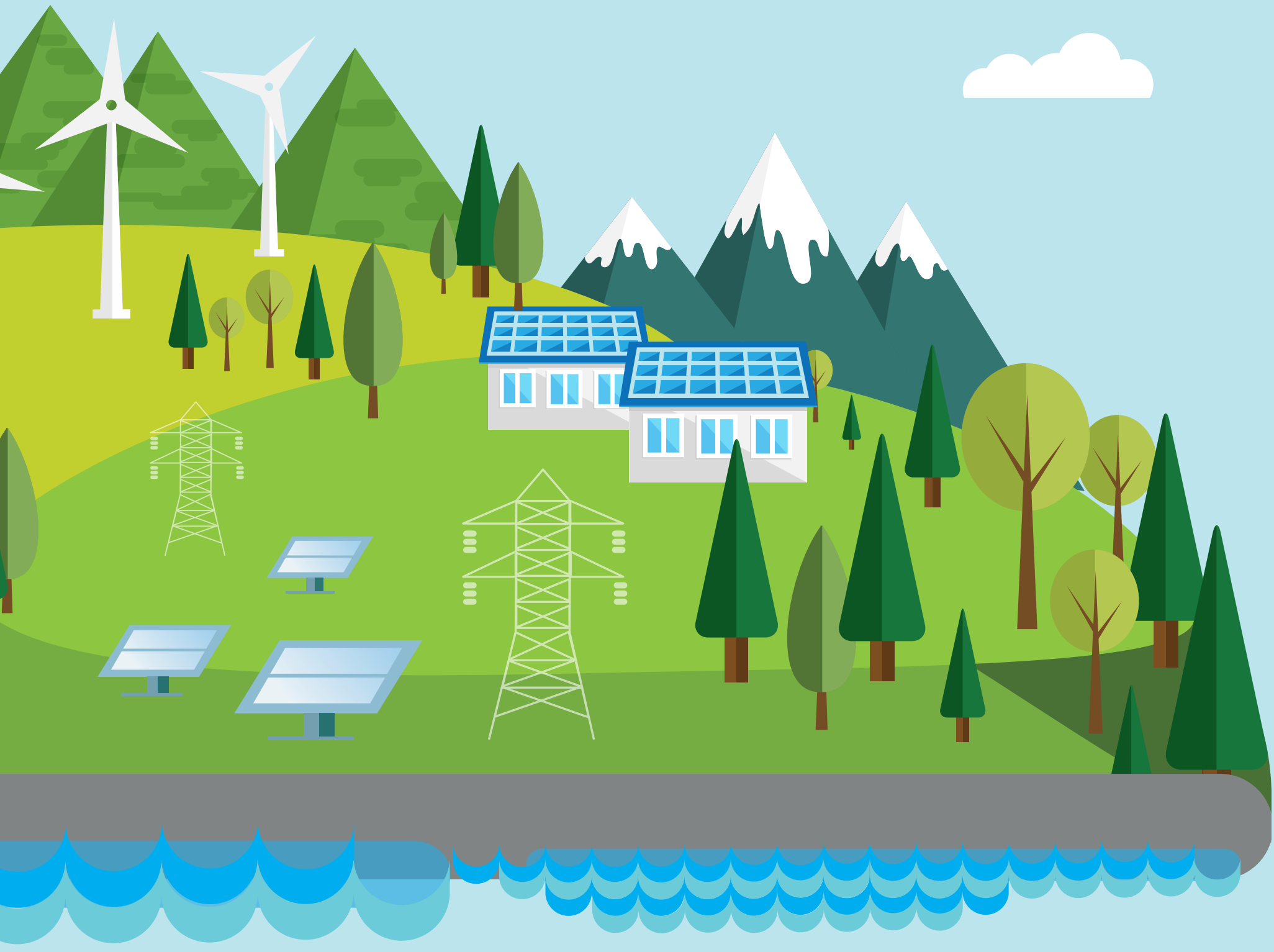
ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Май

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1
2*	3*	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/30	24/31	25	26	27	28	29

Июнь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13*	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			



Октябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24/31	25	26	27	28	29	30

Ноябрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Декабрь

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

---

* Согласно постановлению Правительства РФ от 24 сентября 2015 года № 1017 «О переносе выходных дней в 2016 году»

2 января (суббота) переносится на 3 мая (вторник);
3 января (воскресенье) переносится на 7 марта (понедельник);
20 февраля (суббота) переносится на 22 февраля (понедельник);
1 мая (воскресенье) переносится на 2 мая (понедельник);
12 июня (воскресенье) переносится на 13 июня (понедельник).

2016



Продолжение. Начало на стр. 1

На случай схода лавин Головная Зарамагская ГЭС имеет запасы продовольствия, медикаментов и топлива.

Мело, мело по всей земле...

Холодно и снежно – такая погода с начала января установилась в Чувашии. Чебоксарская ГЭС работает в штатном режиме, а вот у тех, кто поддерживает порядок на ее территории, горячая пора: уборка снега отнимает немало времени и сил.

– Новый, 2016 год пришел к нам с морозами и метелями, – рассказывает начальник отдела гидрометобеспечения Чувашского республиканского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Марина Китарьева. – За последние годы это первая новогодняя ночь с температурой воздуха ниже -20 °С. Среднесуточная температура воздуха составляла -16–22 °С и оказалась более чем на 7°С ниже средних многолетних значений. Последний раз с такими морозами мы имели дело в первой декаде 2010 года. Почти 20 дней над республикой бушевали метели, во второй декаде января выпало практически три нормы осадков. На 20 января высота снежного покрова составила 25–35 см.

В Пермском крае погода неустойчивая, с резкими колебаниями температуры воздуха. В январе в бассейне Камы прошли обильные снегопады, высота снежного покрова сейчас значительно превышает норму для второй декады месяца.

– Это не отразилось на режимах работы Камской ГЭС, – пояснил гидролог станции Михаил Калмыков. – Ситуация с водностью стабилизировалась, по состоянию на 20 января приток воды в Камское водохранилище составил 639 м³/с, что немного превышает среднемноголетние показатели. В соответствии с заданным режимом ведется равномерная сработка Камского водохранилища, уровень верхнего бьефа на 21 января составил 107,18 м.

– К 21 января полезный объем воды в водохранилищах Волжско-Камского каскада составил 65,08 км³ при полной полезной емкости 80,9 км³, – пояснил начальник управления режимов РусГидро Сергей Никифоров. – Это на 18,0% выше среднемноголетних значений и почти в два раза выше уровней прошлого года.

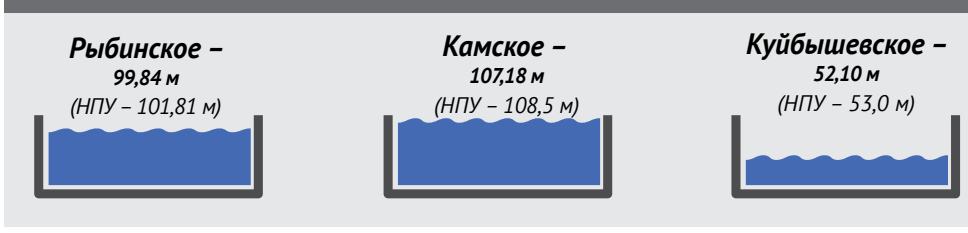
СИБИРЬ И ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Здесь, как и в конце прошлого года, лидирует Колыма. В IV квартале прошлого года был отмечен новый рекорд – наибольшие притоки за весь период наблюдений. Байкал, увы, по-прежнему в аутсайдерах – приточность ниже нормы на 30–50%. На Оби и Енисее все в пределах нормы.

Сбросные расходы Саяно-Шушенского гидроузла сейчас составляют 1289 м³/с, уровень верхнего бьефа станции на 22 января – 524,76 м. Отметка верхнего бьефа Богучанской ГЭС – 207,60 м. Новосибирская ГЭС работает со средними сбросами в нижний бьеф 670±50 м³/с и поддерживает уровни воды в Оби не ниже -20 см по Новосибирскому водопосту. По состоянию на 21 января уровень верхнего бьефа станции составил 112,29 м (НПУ – 113,50 м).

В январе водность на Зее наконец-то дотянула до среднемноголетних значений. Напомним, что из-за сниженного притока второй год подряд к началу осенне-зимнего периода водохранилище Зейской ГЭС не удалось наполнить до нормального подпорного уровня. Сейчас отметка верхнего бьефа станции – 308,99 м (НПУ – 315,0 м). Уровень верхнего бьефа Бурейской ГЭС – 249,09 м (НПУ – 256,0 м). На Колымской ГЭС отметка водохранилища составляет 447,15 м (НПУ – 451,5 м), Усть-Среднеканской ГЭС – 255,77 м.

УРОВЕНЬ НАПОЛНЕНИЯ ОСНОВНЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ ВОДОХРАНИЛИЩ ВКК (НА 21 ЯНВАРЯ)





Расчистка снега на территории Чебоксарской ГЭС идет ударными темпами.



Испытание морозами успешно выдерживают кубанские гидроэнергетики и станции.

ЮГ И СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ

Приток воды в январе и I квартале 2016 года в водохранилища на реках Северного Кавказа ожидается преимущественно близким к среднним многолетним значениям, лишь в Краснодарское водохранилище составит 80% от нормы. Уровень Чиркейского водохранилища к 21 января составил 345,99 м (НПУ – 355,0 м), Ирганайского – 538,02 м (НПУ – 547,0 м).

Гидроэнергетики этих регионов работают с оглядкой на погоду. После относительно теплого декабря в первых числах января в Ставропольском крае ударили сильные морозы, столбик термометра опустился до -22°С.

– О резком похолодании мы были предупреждены заранее, поэтому составили графики работы ГЭС-3, ГЭС-4 и Егорлыкской ГЭС с учетом предстоящих заморозков, – пояснил руководитель оперативной группы оперативной службы ККГЭС Роман Соколов. – С началом шугоопасного периода станции перевели из пикового в полупиковый режим работы, «растягивая» нагрузку на более длительный срок работы гидроагрегатов. Это позволило сгладить утренние пики и дневные провалы. Данные мероприятия были предназначены для скорейшего установления ледостава.

Дизельные генераторы, бензогенераторы и передвижные электростанции ДГ-100 перевели в режим повышенной готовности на всех станциях каскада, а персонал обеспечили дополнительными запасами питьевой воды и сухими пайками на двое суток. В этот раз такие меры предосторожности по счастью не понадобились, в отличие от февраля 2014 года. Тогда снегом замело дороги так, что люди дежурили на станциях сутками, а снегоуборочная техника не могла расчистить федеральную трассу.

Оперативному персоналу Головной Зарамагской ГЭС зимой приходится учитывать фактор лавиноопасности. В январе Транскавказская магистраль закрывалась для проезда автотранспорта несколько раз. Противолавинная служба принудительно спустила лавину Гомхат. Этот участок расположен примерно в 800 м от гидроэлектростанции и считается одним из самых крупных и опасных на Транскаме. Так, в январе прошлого года с него сошло 500 тысяч кубометров снега, высота завала на трассе составила 20 м, длина – около 200 м. В этом сезоне лавин-самосходов пока не было. И хотя Гомхат непосредственно ГЭС не угрожает, но перекрывает жизненно важную дорогу. Поэтому оперативники станции всегда обеспечены запасами продовольствия, медикаментов, топлива для дизельных генераторов и резервными средствами связи на случай нештатных ситуаций.

Наталья Иванова, Ирина Беликова, Дарья Воронова, Карина Такмакова, Вадим Тохсыров

ЦИФРА

4,08 *млрд кВт•ч*

электроэнергии выработали с начала года электростанции филиалов РусГидро. В январе 2015-го станции холдинга произвели

2,57 *млрд кВт•ч.*

Нижне-Бурейская ГЭС

Готовность номер один!

Совсем скоро на стройплощадке начнется один из важнейших этапов рождения новой станции – монтаж гидросилового оборудования. С базы на монтажную площадку начали поступать части генератора и рабочего колеса гидроагрегата.

– Рабочее колесо поворотно-лопастной турбины в сборе имеет диаметр 6,3 метра и весит около 100 тонн, – рассказывает директор представительства ОАО «Силовые машины» на строительстве Нижне-Бурейской ГЭС Андрей Диденко. – Но у отдельных деталей небольшие габариты, поэтому их доставка с завода-изготовителя в Санкт-Петербурге до стройплощадки в Амурской области велась железнодорожным транспортом.



В машинном зале все готово к монтажу агрегатов.

На монтажной площадке уже установлены стенды для сборки крупных блоков агрегатов – рабочих колес и роторов. Ротор генератора в сборе весит 370 тонн, транспортировать его в шахту гидроагрегата будут два мостовых крана грузоподъемностью по 250 тонн каждый, установленных в машинном зале. Все работы по монтажу основного силового оборудования ведут специалисты ООО «Енисей-Спецгидроэнергомонтаж».

Несмотря на холода, а сейчас температура воздуха на стройплощадке опускается до –42 °С, темпы работ весьма высоки. Возводятся здание производственно-технологического корпуса и здание КРУЭ, машинный зал в пределах третьего и четвертого гидроагрегатов. В здании ГЭС специалисты монтируют ремонтные затворы нижнего бьефа, аварийные затворы водоприемника, оборудуют электропомещения. На водосбросной плотине строители бетонируют последние подкрановые балки, монтируют затворы верхнего бьефа, ведут устройство цементационной завесы по левобережному примыканию русловой земляной плотины.

Части гидросилового оборудования станции перемещают с базы хранения оборудования на место постоянной дислокации.

Ирина Коренюк, фото Андрея Баракова

Совгаванская ТЭЦ

В новый год с новым подрядчиком



3563 тонны металлоконструкций каркаса здания смонтировано за время строительства главного корпуса.

АО «ТЭЦ в г. Советская Гавань» накануне нового года подвело итоги открытого запроса предложений на выбор нового генерального проектировщика. Победителем стало АО «Лонас Технология», которое займется разработкой рабочей документации к проекту строительства станции. Компания готова выполнить работы за 205,64 млн рублей. Смена генпроектировщика не отразится на цене строительства ТЭЦ, общая сметная стоимость которого, согласно заключению Главгосэкпертизы, составляет 18,591 млрд рублей.

Договор с предыдущим генпроектировщиком, АО «Сибирский ЭНТЦ», пришлось расторгнуть в сентябре прошлого года из-за значительного отставания от утвержденного графика выпуска рабочей документации. Причиной послужило банкротство собственника «Сибирского ЭНТЦ» – «Группы Е4».

– Смена проектировщика не сказалась на ходе строительства, – рассказывает генеральный директор АО «ТЭЦ в г. Советская Гавань» Иван Проводин. – На основной площадке ТЭЦ монтажники собирают первый и второй котлы производительностью по 210 тонн пара в час. Таких агрегатов на первой очереди станции будет три. Идет устройство фундаментов под две 63-мегаваттные турбины. За время строительства главного корпуса смонтировано 3563 тонны металлоконструкций каркаса здания. Также специалисты прокладывают водоводы добавочной воды, сооружают фундаменты административно-бытового и объединенного вспомогательного корпусов, ОРУ 110 кВ, объектов топливоподачи, склада и насосной дизельного топлива со складом масла в таре, монтируют вентиляторную градирню. Завершилось возведение дымовой трубы.

В третьем квартале этого года будет окончено строительство подъездного железнодорожного пути ТЭЦ и станции Мыс Марии. Уже введен в эксплуатацию первый этап схемы выдачи электрической мощности, продолжается строительство второго. Во втором квартале планируется начать строительство схемы выдачи тепловой мощности. В настоящее время проект прошел госэкспертизу, ведется проектирование городских центральных тепловых пунктов. Кроме того, сданы в эксплуатацию три общежития для строителей ТЭЦ на 580 мест и столовая.

Сергей Видюлин

ЦИФРЫ

Около **700** ***человек*** *и* **100** ***единиц техники***

работают на строительной площадке и внеплощадочных объектах Совгаванской ТЭЦ.

Сахалинская ГРЭС-2

Надежная передача

Началось строительство схемы выдачи электрической мощности для нужд первой очереди Сахалинской ГРЭС-2. Она относится к объектам внеплощадочной инфраструктуры и финансируется за счет средств инвестиционной программы РАО ЭС Востока. Генеральный подрядчик проекта – ТЭК Мосэнерго, выбранный по итогам закупочных процедур.

Схема выдачи электрической мощности обеспечит надежное электроснабжение потребителей Сахалина с учетом перспективного развития промышленности региона. Строительно-монтажные работы завершатся в первом квартале 2017 года.

– Специалистам предстоит проложить четыре основные воздушные линии электропередачи напряжением 220 кВ, реконструировать четыре существующие подстанции: «Макаровскую», «Углезаводскую», «Томаринскую» и «Красногорскую», – пояснил генеральный директор АО «Сахалинская ГРЭС-2» Владимир Сидоренко. – Кроме того, на площадке Сахалинской ГРЭС-2 будет построена подстанция напряжением 220/35/10 кВ, на подстанции «Ильинская» будет сооружено закрытое распределительное устройство напряжением 35/10 кВ, проложена оптическая линия связи от Сахалинской ГРЭС-2 до «Ильинской».

В рамках строительства объектов внеплощадочной инфраструктуры энергетики оборудуют системы хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения, золо– и шлакоотвалы, подъездные автодороги и железнодорожные пути от станции Ильинск до Сахалинской ГРЭС-2 протяженностью пять километров. По этой ветке в период эксплуатации новой станции будут доставляться расходные материалы и уголь.

Строительно-монтажные работы на основной площадке Сахалинской ГРЭС-2 начались в апреле прошлого года. Сейчас строители в круглосуточном режиме продолжают армировать фундаменты главной проходной и административно-бытового корпуса, ведут бетонные работы по устройству ростверков противооползневых сооружений, фундаментов под основное оборудование и каркас главного корпуса, основания под дымовую трубу. Российские заводы изготавливают котлы, турбины, генераторы и другое оборудование для станции. Большая часть агрегатов и механизмов поступит на стройплощадку в этом году, а завершение поставки намечено на февраль 2017 года.

Наталья Белуха

ЦИФРЫ

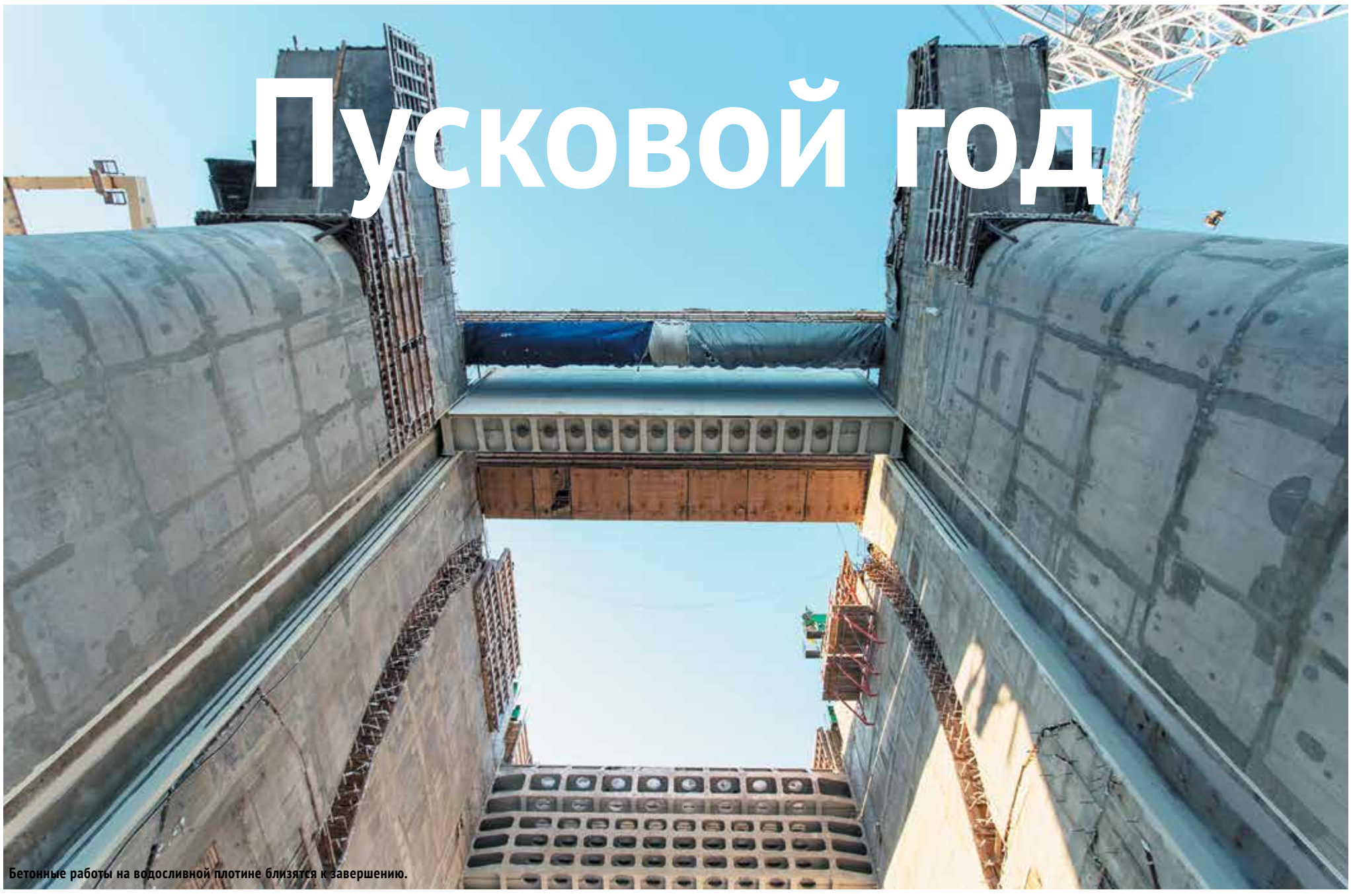
1,885 ***млрд рублей*** *составила стоимость проекта по сооружению схемы выдачи электрической мощности Сахалинской ГРЭС-2.*

На стройке трудятся **200** ***специалистов*** *и* **20** ***единиц спецтехники.***



Строительство Сахалинской ГРЭС-2 ведется круглосуточно.

Пусковой год



Бетонные работы на водосливной плотине близятся к завершению.

В котловане Нижне-Бурейской ГЭС температура временами опускается до –40 °С, но даже столь суровые погодные условия не повод приостанавливать работу. Гидростроители трудятся круглосуточно, в три смены, ведь этот год для станции пусковой, и впереди много важных событий: начало монтажа основного оборудования гидроагрегатов, перекрытие Буреи, предпусковые испытания.

Бетонные работы завершены уже на 90%. Фронт работ смещается на монтаж оборудования и отсыпку грунтовой плотины. Уже видны очертания машинного зала, над монтажной площадкой и кратерами двух первых гидроагрегатов закрыт тепловой контур. Смонтированы мостовые краны, с помощью которых и будут собираться многотонные элементы турбин и генераторов. Гидроагрегаты, которые произвел давний партнер РусГидро – концерн «Силовые машины», уже доставлены на стройплощадку.

Еще один важный участок расположен на водосбросной плотине, где полным ходом идет монтаж многотонных затворов. Они должны быть готовы к перекрытию реки, которое предварительно намечено на март, когда расходы воды минимальны. Перекрывать Бурею будут в створе грунтовой плотины, часть которой, примыкающая к раздельному устою, уже возведена. На противоположном берегу подготовлено бетонное примыкание плотины.

Сама грунтовая плотина уникальной конструкции не только для российской, но и для мировой гидроэнергетики: в качестве противофильтрационного элемента будет применена «стена в грунте». Это конструктивное решение, опробованное в перемычках котлована строящейся ГЭС, показало высокую эффективность – фильтрация через перемычки практически отсутствует.

Стройка работает как хорошо отлаженный механизм, и это внушает уверенность в успешном пуске Нижне-Бурейской ГЭС, намеченном на конец 2016 года.

Иван Слива, фото Дмитрия Бердасова



Кратеры гидроагрегатов готовы к началу монтажа турбин.



Крепкие морозы – не помеха строительству станции.



Специалисты монтируют затворы водосливной плотины.



На стройплощадку опускаются сумерки, но работы продолжаются круглосуточно.



Последние штрихи перед монтажом гидросилового оборудования.



Часть грунтовой плотины, прилегающая к устою, уже отсыпана до проектных отметок.



Услуги управдомов послужили толчком к развитию дополнительных сервисов гарантирующих поставщиков РусГидро.

Доходное дело

Гарантирующие поставщики неплохо заработали на «непрофильной» деятельности

Общая выручка сбытовых компаний РусГидро за счет оказания дополнительных сервисов в 2015 году составила 1 млрд 28 млн рублей. Лучшего подтверждения того, что эти услуги весьма востребованы, не найти, число желающих воспользоваться ими неуклонно растет.

ДИВЕРСИФИКАЦИЯ БИЗНЕСА

Понятно, что осваивать науку выживания гарантирующим поставщикам приходится не от хорошей жизни, – говорит заместитель генерального директора Энергосбытовой компании РусГидро Бислан Гайрабеков. – Нынешнее нормативно-правовое регулирование оптового и розничного рынков электроэнергии ограничивает рентабельность сбытовых компаний, и чтобы выжить в жестких рыночных условиях, гарантирующим поставщикам приходится осваивать новые виды коммерческих услуг. Сегодня практически все сбытовые компании в России претендуют называться мультисервисными и, помимо купли-продажи электроэнергии и мощности, оказывают своим клиентам широкий спектр услуг – от обязанностей управдома до замены приборов учета и разработки эффективного плана экономии энергоресурсов.

Осваивая новые направления деятельности, красноярские и чувашские сбытовики поняли, что можно зарабатывать, устанавливая и обслуживая системы учета энергоресурсов, принимая коммунальные платежи, внедряя энергосберегающие технологии.

– Диверсификация – важный фактор для придания бизнесу устойчивости и стабильности, – пояснил исполнительный директор Красноярскэнергосбыта Олег Дьяченко. – Мы развиваем три основных направления дополнительных услуг: агентские договоры с предприятиями ЖКХ и Региональным фондом капитального ремонта, сервисы в области измерительных услуг и оказание услуг в сфере ЖКХ (управление многоквартирными домами и водоканализационным хозяйством). Каждое из этих направлений по-своему работает на общий результат. Так, агентские услуги – высокомаржинальный вид деятельности, и они дают прямой экономический эффект. А вот управление многоквартирными домами не является доходным в прямом смысле этого слова, зато стало действенным рычагом для повышения эффективности основного вида деятельности: мы вытеснили с рынка недобросовестные управляющие компании и кардинально изменили ситуацию с собираемостью платежей за электроэнергию в трех городах Красноярского края.

ВСЕ В ПЛЮСЕ

Опыт быстро переняли гарантирующие поставщики в других регионах. Так, в Башкирии наиболее востребованная услуга – это замена приборов учета с переводом на многотарифный учет. Хорошие экономические результаты сбытовым компаниям и их клиентам дают такие сервисы, как установка автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учета электроэнергии в жилых домах и промышленных предприятиях, комплексная модернизация систем освещения с установкой энергосберегающих светильников и автоматики как внутреннего, так и наружного освещения, монтаж, наладка и обслуживание индивидуальных тепловых пунктов, установка узлов учета тепла, наладка регулирования потребления тепловой энергии в зависимости от погодных условий.

Благодаря переходу на прямые расчеты с 2014 по 2015 год абонентская база Энергетической сбытовой компании Башкортостана выросла с 970 тысяч до 1380 тысяч потребителей. Открылись 16 новых современных офисов обслуживания в шаговой доступности от жилых домов. Это позволило увеличить количество очных контактов с потребителями и повысить объемы продаж дополнительных услуг. Объем выручки, полученной башкирскими сбытовиками в результате предоставления дополнительных платных услуг, вырос с 0,8 млн рублей за 2013 год до 94 млн за 2015 год.

Рязанская энергосбытовая компания также получила неплохой доход от дополнительных сервисов. Здесь выручка по допсервисам в 2015 году составила около 6 млн рублей.

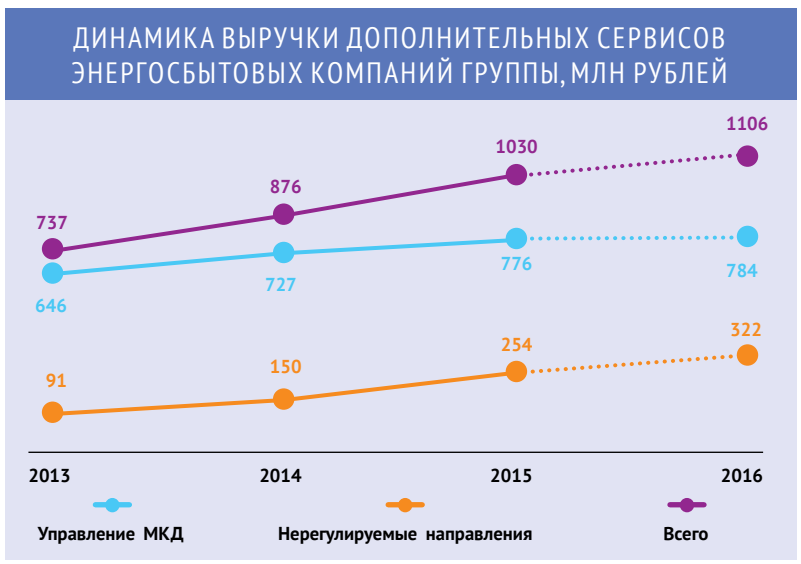
ЗА СТАБИЛЬНЫЙ РОСТ

Вклад нескольких направлений непрофильной деятельности в общую выручку ЧЭСК по итогам 2015 года – около 110 млн рублей, из которых более 95 млн пришлось на управление многоквартирными домами. Остальную выручку обеспечили услуги по повышению энергоэффективности предприятий, организаций и жилых домов Чувашии, работы по установке и обслуживанию приборов учета, услуги и консультации по подготовке технической документации (проектные работы). Кстати, выручка по этому направлению деятельности за прошедший год выросла почти вдвое.

– Мы подробно анализируем результаты развития непрофильной деятельности по каждой сбытовой компании, востребованность тех или иных дополнительных услуг в регионах и на основании этих данных строим планы на будущее, – говорит Бислан Гайрабеков. – Программа развития дополнительных сервисов к 2020 году предусматривает рост выручки от их продаж до 1,5 млрд рублей.

Татьяна Ганьжина,
Оксана Коробейникова,
Булат Галиев, Ирина Романова

ДИНАМИКА ВЫРУЧКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЕРВИСОВ ЭНЕРГОСБЫТОВЫХ КОМПАНИЙ ГРУППЫ, МЛН РУБЛЕЙ



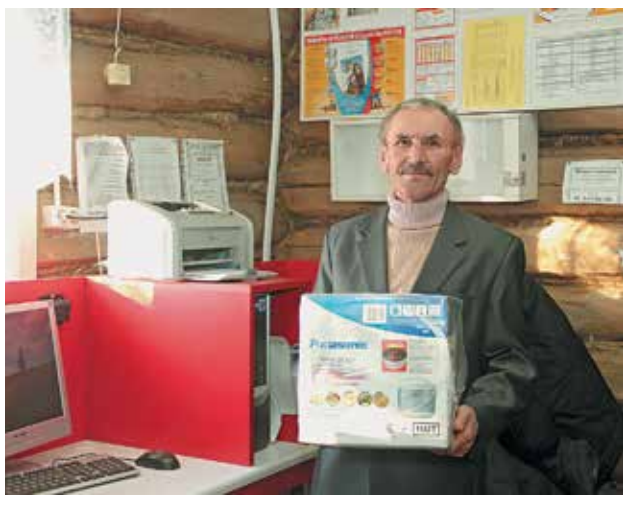
Заплати с мобильного

Красноярскэнергосбыт внедрил новый сервис – мобильное приложение «Личный кабинет клиента» для смартфонов и планшетов. Оно позволяет получить доступ к личному кабинету в любой точке, где есть мобильный Интернет или Wi-Fi.

С помощью нового приложения абоненты могут узнать баланс лицевого счета, оплатить счета за электроэнергию и взносы на капитальный ремонт, оперативно передать показания приборов учета. Сервис позволяет просмотреть историю начислений и платежей, а также написать обращение к специалистам компании. Приложение бесплатно и доступно для устройств, работающих на базе операционных систем Android (начиная с версии 4.0) и iOS (начиная с версии 7.0). В ближайших планах компании – увеличение функционала приложений для Android и iOS, а также создание приложения для мобильных устройств на базе Windows.

Оксана Коробейникова

Нет долгов? Есть мультиварка!



Олег Саметов – один из первых победителей акции.

Энергосбытовая компания Башкортостана и «Почта России» подвели итоги акции «Встречай зиму без долгов», которая длилась с 17 ноября по 17 декабря 2015 года в республике. В розыгрыше призов участвовали более 300 тысяч жителей региона. И наконец пришла пора получать заслуженные награды.

Условия акции очень просты: претендентам на призы достаточно было оплатить счета за электроэнергию в любом почтовом отделении региона и не иметь задолженности перед гарантирующим поставщиком за последние полгода. Победителей определила тиражная комиссия путем случайной выборки. Одним из первых обладателей приза за честность стал житель деревни Тынбаево Олег Самсонович Саметов. В торжественной обстановке представители ЭСКБ и «Почты России» вручили ему мультиварку Panasonic. Остальные счастливчики получат заслуженные награды до конца января.

Булат Галиев

Инвестиции в будущее



Прошедший год для Корпоративного университета гидроэнергетики был очень успешным. Об этом свидетельствует немалое количество наград, полученных КорУнГом и его воспитанниками, а также число сотрудников холдинга, повысивших свои профессиональные компетенции. Впереди новый учебный год, который будет не менее насыщенным для настоящих и будущих гидроэнергетиков.

Елена АКСЕНОВА, директор КорУнГа:
– Образование определяет успех в будущем, а его качество в первую очередь зависит от преподавателей. Основное преимущество КорУнГа в том, что среди наших преподавателей – сотрудники филиалов и исполнительного аппарата РусГидро. Ведь никто лучше самих гидроэнергетиков не понимает, с чем можно столкнуться на работе, какие проблемы придется решать. Сотрудники компании занимаются и обучением студентов. Около 40 специалистов Саяно-Шушенской ГЭС преподают в Саяно-Шушенском филиале СФУ и учебном центре КорУнГа. Аналогичную схему взаимодействия сейчас выстраиваем в Волжском филиале МЭИ, где большую часть специальных дисциплин читают работники Волжской ГЭС и Волжского филиала КорУнГа.

Сотрудники холдинга активно работают с молодежью в рамках энергетических классов, школ, программы социально-профессиональной адаптации воспитанников детских домов. Большинство компаний старается взять студентов выпускных курсов, за год-два погрузить в свою специфику и потом принять на работу. Но базовые инженерные компетенции, инженерное видение закладываются очень рано. Поэтому мы начинаем работать с детьми с начальной школы, чтобы позже, став старшеклассниками, они осознанно выбирали свой путь в учебе и карьере. Наши усилия в этом направлении высоко оценили на конференции Федерального института развития образования, прошедшей в декабре 2015 года.

Дмитрий ЗАВРАЖНЫЙ, заместитель директора:
– В 2016 году КорУнГ внедрит в процесс обучения и подготовки оперативного персонала 17 станций корпоративный тренажер переключений, который создан в соответствии с действующими электрическими схемами ГЭС. В будущем подобные тренажеры будут разработаны для других ГЭС. Еще одно новшество – внедрение в учебный процесс автоматизированной системы проверки умения персонала выявлять отступления от нормативно-технической документации.

Совместно с Департаментом эксплуатации РусГидро мы приступаем к реализации ключевого проекта в области тренажерной подготовки – учебного полигона для персонала служб технологических систем управления ГЭС. Это будет уникальная площадка на базе Волжской ГЭС и Волжского учебного центра КорУнГа, на которой установят реальное оборудование релейной защиты и автоматики на микропроцессорной элементной базе и электромеханических устройствах РЗА генераторного, линейного, подстанционного оборудования. Первых обучающихся ждем во втором полугодии 2017 года.

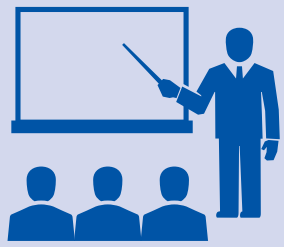
Оксана ОСИНКИНА, Центр программ ранней профессионализации:
– Реализуемые университетом с 2010 года профориентационные и образовательные проекты направлены на формирование у молодежи мотивации получить инженерно-технические специальности. После обучения по нашим программам 80% ребят поступают в технические вузы, половина из них выбирает профессию энергетика. Они хотят учиться и достигать успеха, четко знают, как этого добиться. В этом году выпускники нашего первого энергокласса в поселке Черемушки получат дипломы бакалавров. Мы следим за их успехами и ждем после окончания вузов на работу в нашу компанию.

Дарья ПРОХОРОВА, Центр оценки персонала:
– В третий раз будет проведен конкурс молодых специалистов в перспективный кадровый резерв «Внутренний источник энергии». К участию в нем приглашаем всех сотрудников холдинга, чей возраст не превышает 28 лет. Для молодых и талантливых специалистов конкурс может стать хорошим карьерным трамплином, возможностью проявить себя. Также в этом году мы будем проводить конкурсы на замещение вакантных должностей для актуального кадрового резерва РусГидро: начальник СПСР ТПиР, начальник СТСУ. Продолжим формировать резерв для «дочек» холдинга – энергосбытовых компаний и проектных институтов.

Татьяна СТАРИКОВА, Центр очного обучения:
– Количество корпоративных университетов в мире достигло уже 4000. Требования к уровню обучения постоянно растут. Учебная программа КорУнГа формируется с учетом самых современных тенденций в бизнес-образовании. На 2016 год мы запланировали 91 семинар для 2682 слушателей.

Анна СТЕПАНОВА, программа социально-профессиональной адаптации воспитанников детских домов:
– Мы занимаемся наставничеством и постинтернатным сопровождением. В прошлом году наши подопечные победили на конкурсах JuniorSkills и WorldSkills Hi-Tech. В этом году мы активно готовим новые команды ребят и надеемся на новые победы. Летом пройдет очередной семинар для наших волонтеров. Хочу подчеркнуть, что корпоративное волонтерство сегодня стало частью культуры многих компаний и корпораций в мире. Волонтерская работа вызывает чувство гордости за компанию, которая неравнодушна к социальным проблемам, повышает лояльность компании и предотвращает «выгорание» сотрудников на работе.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ – 2015



6131 ***сотрудник*** *компании прошел очное обучение.*

11 888 ***человек*** *завершили обучение дистанционно.*

49 *дистанционных учебных курсов используются в учебной программе КорУнГа.*

8 ***модулей*** *обучения подготовлены для актуального кадрового резерва группы.*

3933 ***человеко-часов*** *составило время подготовки сотрудников, включенных в кадровый резерв.*

8 ***профессиональных стандартов*** *утверждены, еще*

5 *готовы к утверждению.*

26 ***программ*** *обучения разработано в соответствии с действующими Профессиональными стандартами.*

113 *планируется создать.*

452 ***школьника*** *приступили к занятиям в энергоклассах в новом учебном году.*

334 ***школьника*** *и студента занимаются в Центрах технического творчества компании.*

462 ***школьника*** *подготовлены для участия во Всероссийской олимпиаде «Энергия образования». Из них*

45 ***человек*** *стали призерами и победителями.*

150 ***волонтеров*** *помогают в реализации программы социально-профессиональной адаптации воспитанников детских домов.*

9 ***выпускников*** *детских домов поступили на профильные специальности техникумов,*

4 ***приняты на работу*** *на тепловые станции холдинга «РАО ЭС Востока».*

Итоги конкурса

Отличные знания

КорУнГ и «Вестник РусГидро» определили победителей конкурса

Единый корпоративный экзамен для главного инженера станции, длившийся весь прошедший год, завершился. Несмотря на то что задания, а особенно задачи, были довольно сложными, со всеми этапами конкурса успешно справились трое наших коллег.

Лучший результат показал начальник смены машинного зала оперативной службы Новосибирской ГЭС Валерий Ярославцев. На втором месте – инженер производственно-технической службы филиала Волжской ГЭС Дмитрий Сивцов. Третье место жюри присудило победителю двух предыдущих конкурсов – электромонтеру по обслуживанию подстанции оперативной службы Зейской ГЭС Владимиру Володину.

Все победители получат грамоты и ценные призы. А мы в этот раз сознательно не объявляем новый конкурс. Дело в том, что мы решили узнать у вас, дорогие читатели, в какой области знаний вы хотели бы попробовать свои силы. Может быть, в экологии, экономике или даже в знании русского языка?



Начальник смены машинного зала оперативной службы Новосибирской ГЭС Валерий Ярославцев.



Инженер производственно-технической службы филиала Волжской ГЭС Дмитрий Сивцов.



Электромонтер по обслуживанию подстанции оперативной службы Зейской ГЭС Владимир Володин.

Ждем ваших откликов по адресу **info@korung.rushydro.ru.**

Страницы истории

Колосс путей

Томас Телфорд, инженер и город

Городам имена инженеров дают нечасто. У Королева в Московской области и Курчатова в Курской есть необычный предшественник в стране, где переименований вообще практически не бывает, – Великобритании. Крупнейший город графства Шропшир назван в честь инженера-гидротехника Томаса Телфорда, а почему – отдельная история.



Томаса Телфорда не зря прозвали колоссом путей: список его инженерных работ превышает сотню.

КАК АНГЛИЯ ИЗБЕЖАЛА РЕВОЛЮЦИИ

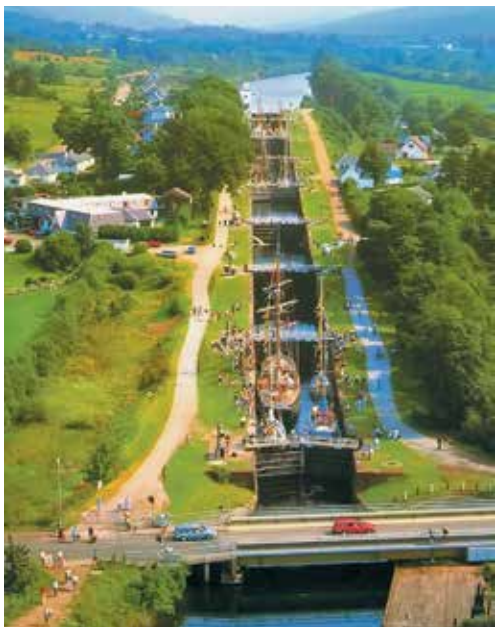
В мировой истории 1793 год связан с Францией. Там за один год казнили короля с супругой, приняли конституцию, ввели авторское право, метрическую систему и новый календарь с «фрюктидорами», открыли Лувр и первый зоопарк, а также устроили террор. По сравнению с Францией на другом берегу Ла-Манша событий было немного, среди них – учреждение нового департамента правительства под названием Совет по кредитам на общественные работы.

Томас Телфорд, выросший в нищете сын пастуха из Шотландии, к этому времени был уже хорошо известным инженером. Он строил и ремонтировал церкви, крепости, мосты и дороги. В этот год его пригласили в Шропшир, где местные предприниматели собрались строить канал между районом угольных шахт и металлургических предприятий и морскими портами. Работа была выполнена за четыре года и обернулась быстрым ростом местных городов вместе с локальной экологической катастрофой (из-за угольной пыли местность к западу от Бирмингема до сих пор называется «черной страной»).

Эффект от ввода в действие канала поразил многих – бедный регион, откуда население прежде бежало, вдруг стал привлекательным, так как там появилась работа. Бедные и голодные люди, представлявшие значительную угрозу правящим классам, получили средства к существованию по месту жительства; напряжение в обществе начало спадать. Парламент, всерьез опасавшийся повторения французских событий на британской земле, вздохнул с облегчением и принялся тиражировать ценный опыт.

ЧУДО-КАНАЛ

Через некоторое время Томаса Телфорда пригласили в родную Шотландию решать проблемы преступности и оттока людей в области Хайленд. Вот тут-то пересеклись пути Телфорда и Совета по кредитам на общественные работы. Инженер предложил совету мегапроект, который мог бы занять тысячи безработных.



Нептунова лестница из восьми последовательных шлюзов до сих пор впечатляет своими масштабами.

Речь шла о канале от моря до моря (от Ирландского до Северного), по которому можно было бы провести 32-пушечный фрегат.

Канал, названный Каледонским, включал в себя озеро Лох-Несс. Но до него от залива Ирландского моря надо было поднять корабль более чем на 20 метров. Ради этого выстроили Нептунову лестницу – сооружение из восьми последовательных шлюзов, невиданное по тем временам и до сих пор впечатляющее своими масштабами. Несмотря на двукратное увеличение затрат и затянутые сроки строительства, главная задача была выполнена: люди работали и больше не бунтовали, а грузы перемещались.

ЭПОХА БОЛЬШИХ СТРОЕК

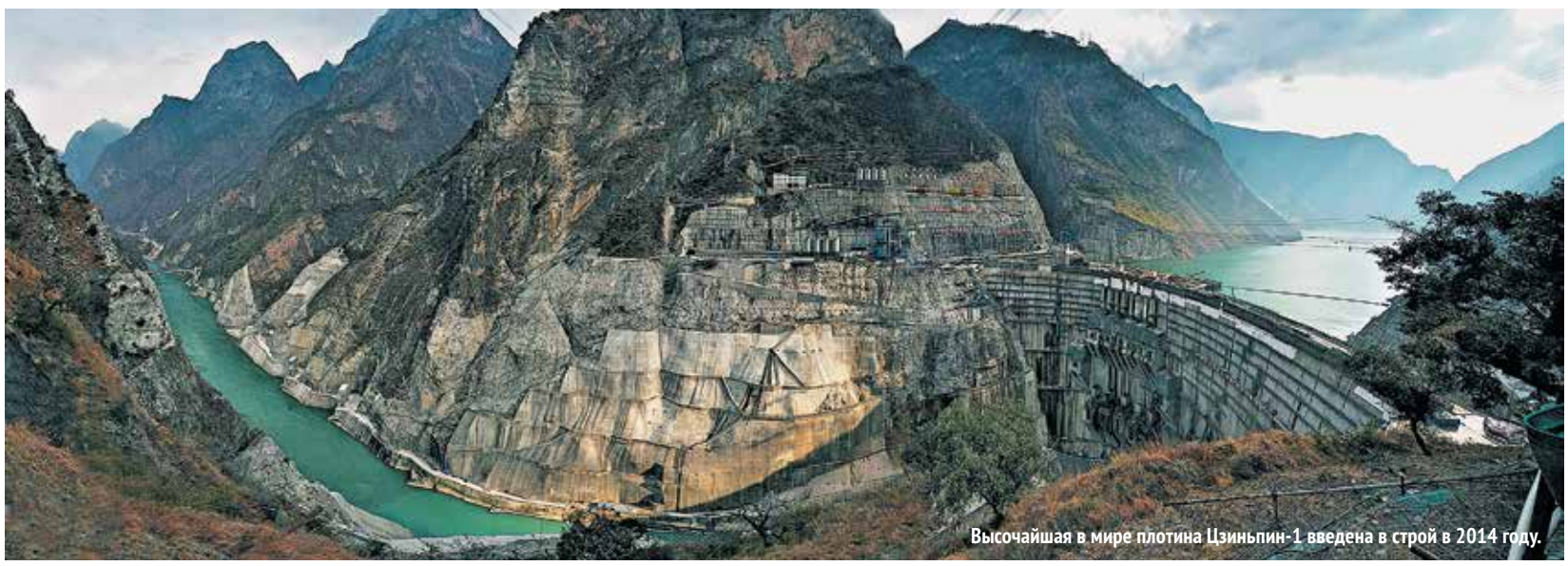
Пришел 1817 год: Наполеон повержен, но по всей Британии прокатывается волна голодных бунтов из-за «хлебных законов» – землевладельцы держали цены на продовольствие высокими ради сохранения своих доходов. Парламент издал акт об общественных работах для бедных. Томас Телфорд, ставший руководителем Совета по кредитам на общественные работы, получил в распоряжение десятки тысяч ободранных, голодных и очень злых людей по всей стране. Они работали за еду и под охраной. Для нашего времени это выглядит достаточно дико – наказывать людей за то, что они нищие. Но логика того века была проста: если у человека ничего нет, он будет вынужден воровать, так не проще ли посадить будущего вора, пока он не нанес ущерба?

Строительство каналов, дорог, мостов и акведуков развернулось по всей Британии, подпитывая индустриальную революцию – жестокую, страшную и грязную, но все-таки не такую кровавую, как Великая французская. В результате к появлению парового двигателя страна была уже покрыта сетью каналов с постоянным грузооборотом. Колосс путей (так прозвали Томаса Телфорда современники), список инженерных работ которого переваливает за сотню, завершил жизнь президентом первого в мире Института гражданских инженеров. Институт, как и Совет по кредитам на общественные работы, существует по сей день.

В 1968 году новый город в графстве Шропшир получил имя Томаса Телфорда. Может быть, он и не был гуманистом, но его вклад в индустриальную революцию огромен, а без нее современный мир просто непредставим.

Сергей Минаев

Гидрорекорды



Высочайшая в мире плотина Цзиньпин-1 введена в строй в 2014 году.

По росту становись!



За более чем столетнюю историю гидроэнергетики во всем мире было построено множество уникальных сооружений. Мы решили рассказать о них в новой рубрике, которую будет вести Иван Слива – автор книги «История гидроэнергетики России» и большого количества статей о гидроэлектростанциях в русском разделе «Википедии». Первый выпуск рубрики посвящен самым высоким бетонным плотинам мира.



ГЭС «Сяованьдо» на реке Меконг – одно из самых дорогих (3,9 млрд долларов) гидросооружений Китая.

Бетонные плотины – одни из самых крупных сооружений, созданных человечеством, это поистине произведения инженерного искусства. Эпоха по-настоящему высоких плотин началась в 1936 году, когда в США построили Дамбу Гувера – первую в мире плотину высотой более 200 м. Она держала рекорд высоты до конца 1950-х годов, когда были возведены арочные плотины Мовуазен (250 м) в Швейцарии и Вайонт (262 м) в Италии. Увы, судьба плотины Вайонт оказалась несчастливой: вскоре после ее открытия в водохранилище сошел масштабный оползень, вызвавший перелив больших масс воды и гибель людей. Само сооружение почти не пострадало, хотя и испытало нагрузки, намного превышавшие расчетные, однако было выведено из эксплуатации из-за потери емкости водохранилища.



Плотина, перекрывающая реку Колорадо, названа в честь 31-го президента США Герберта Гувера.

Следующий рекорд был поставлен в 1964 году швейцарской плотиной Гранд Диксенс. Это гидротехническое сооружение высотой 285 м и по сей день считается высочайшей гравитационной бетонной плотиной (более высокие – только арочные). Она же почти 50 лет была самой высокой бетонной плотиной мира.

В Советском Союзе первой плотиной, превысившей 200-метровую отметку, стала Токтогульская на киргизской реке Нарын (215 м). Это самая высокая гравитационная бетонная плотина на постсоветском пространстве. В 1970-х годах в Дагестане была возведена Чиркейская арочная плотина высотой 232,5 м. В 1987 году построили самую высокую бетонную плотину СССР – Ингурскую (ныне она находится на территории Грузии) – высотой 271,5 м. Наконец, в 1988 году было в основном завершено строительство самой высокой плотины России – Саяно-Шушенской (245 м). Она и сейчас входит в десятку высочайших бетонных плотин мира, а также является самой высокой арочно-гравитационной плотиной.

Затем почти 20 лет список самых высоких бетонных плотин оставался неизменным. Но в последние годы в нем произошли революционные изменения, причиной которых стали усилия китайских энергетиков. Первой ласточкой в 2009 году стала 250-метровая плотина Лахива на Хуанхэ. Уже в следующем году на реке Меконг открыли самую высокую на тот момент бетонную плотину в мире – Сяованьдо, поднявшуюся ввысь на 292 м! Наконец, в 2014 году книга рекордов китайской гидроэнергетики пополнилась еще двумя уникальными сооружениями. Одно из них – плотина Силоду высотой 285,5 м, обеспечивающая работу третьей по мощности гидроэлектростанции (13 860 МВт). Второе – звезда мировой гидроэнергетики, высочайшая в мире плотина Цзиньпин-1 высотой 305 м.

Но на этом история высочайших бетонных плотин не заканчивается. В Иране полным ходом идет возведение арочной плотины Бахтиари – потенциального мирового рекордсмена: предполагается, что ее высота составит 315 м.

Коллеги

Награды за талант

Жюри определило победителей фотоконкурса «Работа у нас такая»

Новый год, безусловно, лучше всего начинать с приятных известий. И они у нас есть: определены победители первого в истории «Вестника РусГидро» фотоконкурса. Восемь работ, вышедших в финал, оценили маститые фотокорреспонденты, участники проекта «Люди Света» Митя Алешковский, Елена Чернышова, Михаил Мордасов и Юрий Иващенко.

В оценках фотографий, претендующих на победу в номинации «Производственный момент», мнение профессионалов было единодушным: первое место досталось инженеру группы телеметрического контроля службы мониторинга оборудования и ГТС Бурейской ГЭС Денису Назьмову за снимок «Живи под радугой».

– Это очень удачный кадр, передающий и необычайную красоту работы гидроэнергетиков, и силу стихии, которой им приходится управлять, – так пояснили свой выбор члены жюри.

На втором месте – специалист по мобилизационной работе отдела специальных программ Волжской ГЭС Александр Борицкий. Его работа «Ученья идут» также была отмечена как очень сильная, профессиональная и в полной мере отражающая тему фотоконкурса.

А вот выбор призеров в номинации «Портрет» стал для редакции весьма неожиданным. Первое место единодушно присудили инженеру АСУТП Нижегородской ГЭС Ивану Глазову за фото «Хорошее настроение». Но при определении второго победителя мнения судей разошлись поровну: двое проголосовали за работу «Водолаз Александр Падалка на пути к Марухскому перевалу» инженера группы режимов и сопровождения рынка Каскада Кубанских ГЭС Артема Шаповалова и ровно столько же – за фото «Цветы» рабочего зеленого хозяйства службы эксплуатации Загорской ГАЭС Валерия Львова. Посовещавшись, редакция решила, что будет справедливо наградить обоих. Так что в самое ближайшее время дипломы и памятные подарки получат пятеро наших победителей. Поздравляем вас, коллеги, от всей души и благодарим за активную позицию, мастерство и удовольствие, которое доставили ваши работы читателям!

НОМИНАЦИЯ «ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОМЕНТ»





1-е место – «Живи под радугой». Автор – Денис Назьмов, инженер группы телеметрического контроля службы мониторинга оборудования и ГТС Бурейской ГЭС.



2-е место – «Ученья идут». Автор – Александр Борицкий, специалист по мобилизационной работе отдела специальных программ Волжской ГЭС.



НОМИНАЦИЯ «ПОРТРЕТ»





1-е место – «Хорошее настроение». Автор – Иван Глазов, инженер АСУТП Нижегородской ГЭС.





2-е место – «Водолаз Александр Падалка на пути к Марухскому перевалу». Автор – Артем Шаповалов, инженер группы режимов и сопровождения рынка Каскада Кубанских ГЭС.





2-е место – «Цветы». Автор – Валерий Львов, рабочий зеленого хозяйства службы эксплуатации Загорской ГАЭС.

ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!

Дорогие читатели!

Мы объявляем о старте нового фотоконкурса под названием «Моя река», который будет проходить в течение всего 2016 года. Тему для него подсказала нам сама жизнь. Река для гидроэнергетиков – это все: и работа, и отдых. Она своенравна, переменчива и прекрасна в любое время года, с ней связаны самые яркие моменты нашей жизни.

Мы приглашаем поучаствовать в конкурсе «Моя река» не только вас, коллеги, но и ваших детей, ведь кто-то из них в недалеком будущем пойдет по стопам родителей. Победители будут определены в двух номинациях – «Пейзаж» и «Событие». Количество работ от каждого участника неограниченно – шлите все фото, которые считаете удачными и подходящими к тематике конкурса. Естественно, детские работы будут оцениваться отдельно. Адрес прежний: ***borodachevaes@rushydro.ru.*** Самые красивые снимки мы будем публиковать на страницах «Вестника» в течение года. А победителей вновь выберут авторы проекта «Люди Света». Очень ждем ваши работы!

Ваша редакция

Ежемесячное корпоративное издание РусГидро | Учредитель: ПАО «РусГидро» | Издается с января 2006 года | Лицензия Агентства печати и информации №1345 от 08.07.2008 | Адрес редакции: 127006, Москва, ул. Малая Дмитровка, д. 7 Телефоны: 8 (495) 640-08-38, 640-08-39 | Электронная почта: press@rushydro.ru | Телефон департамента по связям с общественностью: +7 (800) 333-80-00 | Главный редактор: Б. В. Зверев | Тираж: 7000 экз. | Номер подписан в печать 26.01.2016 | Типография: ПК «Экстра М», 143400, МО, Красногорский район, п/о «Красногорск-5», а/м «Балтия», 23-й км, полиграфический комплекс, телефон: +7 (495) 785-72-30 | Распространяется бесплатно | Электронная версия газеты: www.vestnik-rushydro.ru