

стр. 4
ДЕЛОВОЙ РАЗГОВОР
Наш товар – ваш купец: как продают электричество?



стр. 5
СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕПОРТАЖ
Помочь может каждый



стр. 14
МИР ПРОФЕССИЙ
Женщины с высока

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА ОАО «РУСГИДРО»

№3, МАРТ 2014

Вестник РусГидро

Тема номера



Бурейская ГЭС готова к встрече с «большой водой».

Главный экзамен

Станции РусГидро к половодью готовы

Совсем скоро для гидроэнергетиков начнется самая горячая пора – пропуск большой воды. Пока сложно сказать, сколь сильным будет паводок на Дальнем Востоке, много ли воды притечет к сибирским водохранилищам, какие паводки будут на Северном Кавказе. Ясно одно: какие бы сюрпризы ни преподнесла природа, на станциях готовы к любому развитию событий.

ГЛОБАЛЬНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ

Прошлогодний пропуск весеннего половодья вполне может войти в историю компании не только как один из самых сложных, но при этом и как один из самых эффективных с точки зрения использования водных ресурсов – выработка компании достигла исторического максимума. Причем вклад дальневосточной воды в общую копилку киловатт был отнюдь не столь существенным, как могло бы показаться на первый взгляд.

«Максимальная оптимизация режимов сработки и наполнения водохранилищ, производственных процессов и ремонтных программ на всех ГЭС компании, а также оперативное взаимодействие с регулирующими органами – основные причины высокой выработки в прошлом году, – пояснил начальник департамента управления режимами и эксплуатации ОАО «РусГидро» Тимур Хазиахметов. – Точно так же мы будем действовать и в этот раз. Проще говоря, постараемся извлечь максимум пользы даже там, где притоки будут минимальными».

Еще один важный урок прошлого года в том, что отработанные до автоматизма плановые мероприятия по подготовке к половодью подтвердили свою эффективность. «Именно неформальное и скрупулезное отношение сотрудников станций к выполнению десятков и даже сотен пунктов плана подготовительных мероприятий позволяет нам быть готовыми к любому развитию половодного сценария», – отметил главный инженер Жигулевской ГЭС Владимир Хуртин.

Продолжение на стр. 6–7

Человек месяца



40 лет на Саяно-Шушенской ГЭС для Татьяны Судейкиной пролетели как один миг.

«Лучшей жизни не ищу»

Татьяна Судейкина, инженер отдела маркетинга и ценообразования Саяно-Шушенской ГЭС имени П. С. Непорожнего, избрана в Зал национальной трудовой славы.

В 1973 году Татьяна Судейкина, сразу после окончания института, приехала в Хакасию, на грандиозную комсомольскую стройку. «Жить здесь оказалось очень интересно, весело! – вспоминает она. – Мы строили станцию, дома, дороги. 40 лет пролетели как один миг. Лучшей жизни я никогда не искала – даже мысли оставить Черемушки не возникало».

Начальник отдела оборудования дирекции по капитальному строительству СШГЭС Татьяна Дементьева знакома с Татьяной Судейкиной уже 35 лет. «Это человек, на которого можно положиться буквально во всем, ей по плечу решение любого, даже самого сложного вопроса, – рассказывает она. – Все, кому посчастливилось работать с Татьяной Рудольфовной, знают, как отчаянно она болеет за любимое дело. Многих молодых специалистов она в буквальном смысле слова научила жить интересами станции».

Зал национальной трудовой славы был основан в 2012 году. Девиз этого проекта: «Гордость России – люди труда». «Эти слова в полной мере относятся к Татьяне Рудольфовне, – считает директор СШГЭС Валерий Кяри. – Мы очень рады, что теперь такой замечательный специалист и прекрасный человек обрел не только глубочайшее уважение коллег, но и всероссийскую славу!»

Светлана Загороднева

Учебное время

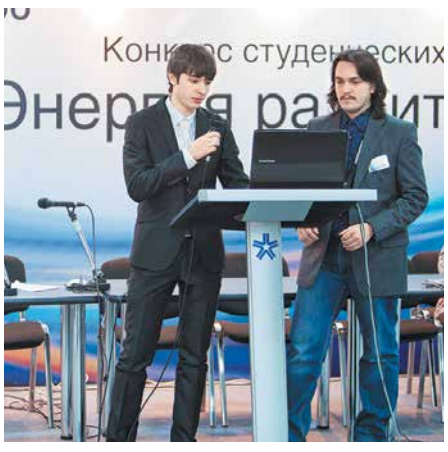
Все дороги ведут к воде

РусГидро определило победителей конкурса «Энергия развития – 2013»

Конкурс студенческих работ компания проводит в пятый раз. В честь юбилея награды лауреатам вручали на одном из самых значимых событий для энергетической отрасли – ежегодной выставке-конференции Russia Power, прошедшей в Москве 4–6 марта.

СИЛА ЗНАНИЙ

За пять лет своего существования конкурс приобрел известность не только среди студентов профильных вузов страны, но и в профессиональном сообществе. В ноябре прошлого года его признали лучшей программой компаний ТЭК для школьников, студентов и молодых специалистов в номинации «Социально ответственный бизнес». Но гораздо важнее, что «Энергия развития» позволяет увидеть лучших ребят, которые впоследствии могут пополнить ряды сотрудников холдинга. Более десяти победителей прошлых лет работают в научных и проектных институтах, производственном блоке, сибирских и южных гидростанциях компании. И это именно те, кого принято называть надеждой энергетики, – люди увлеченные, не боящиеся рисковать, готовые реализовывать самые креативные идеи. Так что отдача от конкурса гораздо выше, чем усилия, затраченные на его организацию.



Продолжение на стр. 9

Цифра номера

21 млрд рублей

составила в 2013 году чистая прибыль группы РусГидро по МСФО.

Фотоновости



Владимир Иванов, инженер службы мониторинга оборудования и ГТС Каскада Сулакских ГЭС, стал победителем конкурса «Грант Ректора» Дагестанского государственного технического университета. По мнению жюри, у его проекта «Гибридный автоматизированный энергокомплекс мини-ГЭС + СЭС + ВЭУ» есть все шансы быть внедренным в промышленное производство.



На Кашхатау ГЭС Кабардино-Балкарского филиала модернизированы первый и третий гидроагрегаты установленной мощностью по 21,7 МВт. Теперь все конструктивные недоработки, выявленные в процессе эксплуатации машин, полностью устранены, и они соответствуют проектным параметрам. До начала паводка аналогичные преобразования завершатся и на третьем агрегате.



На Каскаде Кубанских ГЭС прошла седьмая по счету донорская акция. Провели ее в пользу полуторагодовалой Лизы Киреевой, больной раком. Инициативу поддержали сотрудники подрядных организаций, представители СМИ и рядовые жители Невинномысска – всего 67 человек.

Итоги

Без колебаний

Группа РусГидро обнародовала финансовые результаты по МСФО за 2013 год

В марте РусГидро отчиталось о финансовых достижениях прошедшего года. Цифры свидетельствуют: холдинг добился впечатляющих результатов.

Чистая прибыль группы составила 21,0 млрд рублей против убытка в 25,3 млрд рублей годом ранее. Скорректированная на неденежные статьи чистая прибыль выросла на 62,3% – до 52,7 млрд рублей.

– Надеюсь, что в этом году нам удастся сохранить и даже приумножить финансовые показатели», – подчеркнул Председатель Правления ОАО «РусГидро» Евгений Дод.

При этом ослабление рубля на показателях компании сказаться не должно.

– Поскольку мы воздерживаемся и от контрактов, и от привлечения крупных заимствований в иностранной валюте, а выручка у нас в рублях, риски практически отсутствуют, – пояснил директор по экономике ОАО «РусГидро» Сергей Киров. – Контрактов по закупкам оборудования в валюте также немного, поэтому прямого влияния колебание курса рубля на компанию не оказывает.

Иван Кузнецов

ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ГРУППЫ РУСГИДРО ЗА 2013 ГОД (млн рублей)

Показатель	2012	2013	Изм., %
Общая выручка, в т. ч.	**309 601**	**326 878**	**5,6**
Выручка	298 805	313 632	5,0
Государственные субсидии	10 796	13 246	22,7
Операционные расходы	271 181	272 784	0,6
EBITDA	**64 188**	**79 171**	**23,3**
Чистая прибыль	(25 324)	20 993	–
Скорректированная чистая прибыль	**32 446**	**52 673**	**62,3**

Главное



На Камчатке сотрудники противолавинного центра «приговорили к расстрелу» склоны сопки Бархатной и Вилючинского вулкана. «Карательную операцию» военные и энергетики провели 12 и 13 марта, чтобы предотвратить сход лавин на дорогу, ведущую к Мутновским геотермальным станциям.

Событие



Участники уникальной экспедиции на шестой континент.

Покорители Антарктики

Сотрудники РусГидро удостоились наград патриарха

12 марта в московской штаб-квартире Русского географического общества прошла торжественная церемония вручения наград Русской православной церкви организаторам и участникам экспедиции по освящению православного храма на Южном полюсе. Золотые медали и памятные дипломы представителям гидрогенерирующего холдинга от имени Патриарха Московского и всея Руси Кирилла вручил епископ Нарьян-Марский и Мезенский Иаков.

Уникальная экспедиция, целью которой стало освящение церкви Святой Троицы – самого южного на планете православного храма, стартовала месяц назад. В ней приняли участие священнослужители, полярники и представители РусГидро. Обряд освящения провел епископ Нарьян-Марский и Мезенский Иаков. «Великое освящение храма в русской Антарктиде свершилось. Теперь он будет стоять на вечные времена. За это я благодарю всех вас искренне и глубоко», – сказал он.

Подготовка к «броску» на Южный полюс была очень непростой. Существенный вклад в его организацию, как отметил владыка Иаков, внесло ОАО «РусГидро». Новоиспеченным полярникам пришлось преодолеть немало трудностей: долгое ожидание благоприятной погоды, перелет, занявший в общей сложности более 60 часов, адаптацию к разнице часовых поясов и полярным условиям. Но главное испытание выпало на долю одного из сотрудников российской полярной станции «Беллинсгаузен», принявшего крещение в водах Южного океана.

От имени Патриарха Московского и всея Руси Кирилла владыка Иаков вручил золотые медали «Освящение храма в Антарктиде» Председателю Правления холдинга Евгению Доду, первому вице-президенту Русского географического общества Артуру Чилингарову, заместителю Председателя Правления ОАО «РусГидро» Михаилу Мантрову и другим участникам экспедиции. Памятных дипломов удостоились начальник департамента аппарата Председателя Правления Владислав Липатов и начальник департамента международного сотрудничества компании Владислав Леванковский. В свою очередь на память об этом историческом событии гидроэнергетики передали в дар его святейшеству статуэтку из оптического стекла в виде солнечных часов с изображением антарктического храма.



Епископ Нарьян-Марский и Мезенский Иаков от имени патриарха Кирилла вручает золотую медаль Михаилу Мантрову.



Чайковские гидроэнергетики помогли городскому благотворительному фонду «Достижение» устроить веселую Масленицу для ребят с ограниченными возможностями и их родителей. Конкурсы, призы, блины, да и сама возможность побыть на свежем воздухе сделали гостей праздника по-настоящему счастливыми.



На Зеленчукской ГЭС-ГАЭС завершилась уникальная операция по перекрытию Кубани. Теперь река течет по специальному каналу, расположенному справа от старого русла. Предполагалось, что операция займет целый день. Чтобы повернуть Кубань в новое русло, гидростроителям потребовалось всего три часа.



В зимней спартакиаде Энергосбытовой компании Башкортостана приняли участие представители всех межрайонных отделений и аппарата управления. Сбытовики соревновались в лыжных забегах, смешанных и семейных эстафетах, а также в таких экзотических дисциплинах, как керлинг с метлой, скелетон в железных тазах и бобслей на «ватрушках». Первое место в командном зачете завоевали спортсмены Октябрьского межрайонного отделения.



– Пятидневная программа экспедиции была очень насыщенной, – рассказал Михаил Мантров. – Мы встретились с участниками полярных станций Чили и Китая, а в честь освящения храма организовали торжественный вечер на российской станции, куда пригласили представителей всех зарубежных экспедиций, расположенных на острове Ватерлоо. За столь короткий срок все члены нашей группы успели подружиться, и теперь мы планируем аналогичную поездку на Северный полюс.

Освящение храма на Южном полюсе – одно из мероприятий патриаршего проекта «Русская Арктика», который активно поддерживают гидроэнергетики. «Сегодня значение Арктики в современном мире значительно возросло, – отметил Патриарх Московский и всея Руси Кирилл. – Открываются новые возможности использования транспортных артерий, появляется реальная перспектива освоения месторождений полезных ископаемых. Россия, чья история отмечена именами выдающихся путешественников, осваивавших Арктику в тяжелейших условиях, имеет, несомненно, все основания для того, чтобы считать развитие арктического региона одним из самых важных приоритетов».

Полина Костина

СПРАВКА

Церковь Святой Троицы – единственный постоянно действующий православный храм на шестом континенте. Она была построена с благословения Патриарха всея Руси Алексия на острове Кинг-Джорж (Южные Шетландские острова) рядом с российской станцией «Беллинсгаузен». Первая служба здесь совершена 15 февраля 2004 года. Здесь совершаются службы, праздничные богослужения, обряды крещения и венчания, а в своих молитвах священники обязательно поминают великих русских первооткрывателей шестого континента Фаддея Беллинсгаузена и Михаила Лазарева.

Назначения

Во главе проектировщиков

Заместитель Председателя Правления РусГидро Владимир Пехтин избран генеральным директором двух проектных организаций холдинга – Гидропроекта и Ленгидропроекта.



Избрание генерального директора двух крупнейших институтов стало первым этапом консолидации научных и проектных организаций, входящих в группу РусГидро. Анализ услуг и видов работ Ленгидропроекта и Гидропроекта показал, что они имеют фактически одинаковые возможности в темах и разделах комплексного проектирования. Мособлгидропроект, специализирующийся на выполнении работ для гидроэнергетических объектов средней и малой мощности, войдет в единый проектный комплекс позже.

Объединение позволит избежать существующего сейчас пересечения функционала между институтами, повысить эффективность их работы и приведет к росту совокупного экономического эффекта от использования проектных ресурсов при планировании проектов развития и программ с учетом введения функций генеральных проектировщиков по новым объектам строительства и реконструкции, комплексной модернизации и технического перевооружения.

PROFILE

Родился: в 1950 году в Ленинграде.
Учился: гидротехнический факультет Ленинградского политехнического института по специальности «строительство гидротехнических сооружений».
Работал: в 1974 году уехал по распределению на Крайний Север в «КолымаГЭСстрой», затем – ОАО «Колымаэнерго». За 23 года прошел путь от мастера до генерального директора.
Госслужба: в 1994 году был избран депутатом Магаданской областной думы. С 1997 по 1999 год – председатель Магаданской областной думы, член Совета Федерации, заместитель председателя комиссии по энергетике СФ. С 1999 по 2013 год – депутат Госдумы III–V созывов. В феврале 2013 года досрочно сложил депутатские полномочия. С апреля 2013 года – заместитель Председателя Правления ОАО «РусГидро».
Звания: доктор технических наук, профессор Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, заслуженный строитель России, почетный энергетик.

Праздник

Плавали – знаем!

В регионах присутствия компании отпраздновали День воды

Неделя воды прошла в Волгоградской, Нижегородской, Новосибирской, Саратовской, Самарской и Ярославской областях, Пермском и Ставропольском краях, Дагестане, Кабардино-Балкарии, Карачаево-Черкесии, Хакасии и Чувашии. В ее рамках гидроэнергетики провели 50 эколого-просветительских акций.



В соревнованиях по плаванию на призы Нижегородской ГЭС участвовали более 120 юных спортсменов.

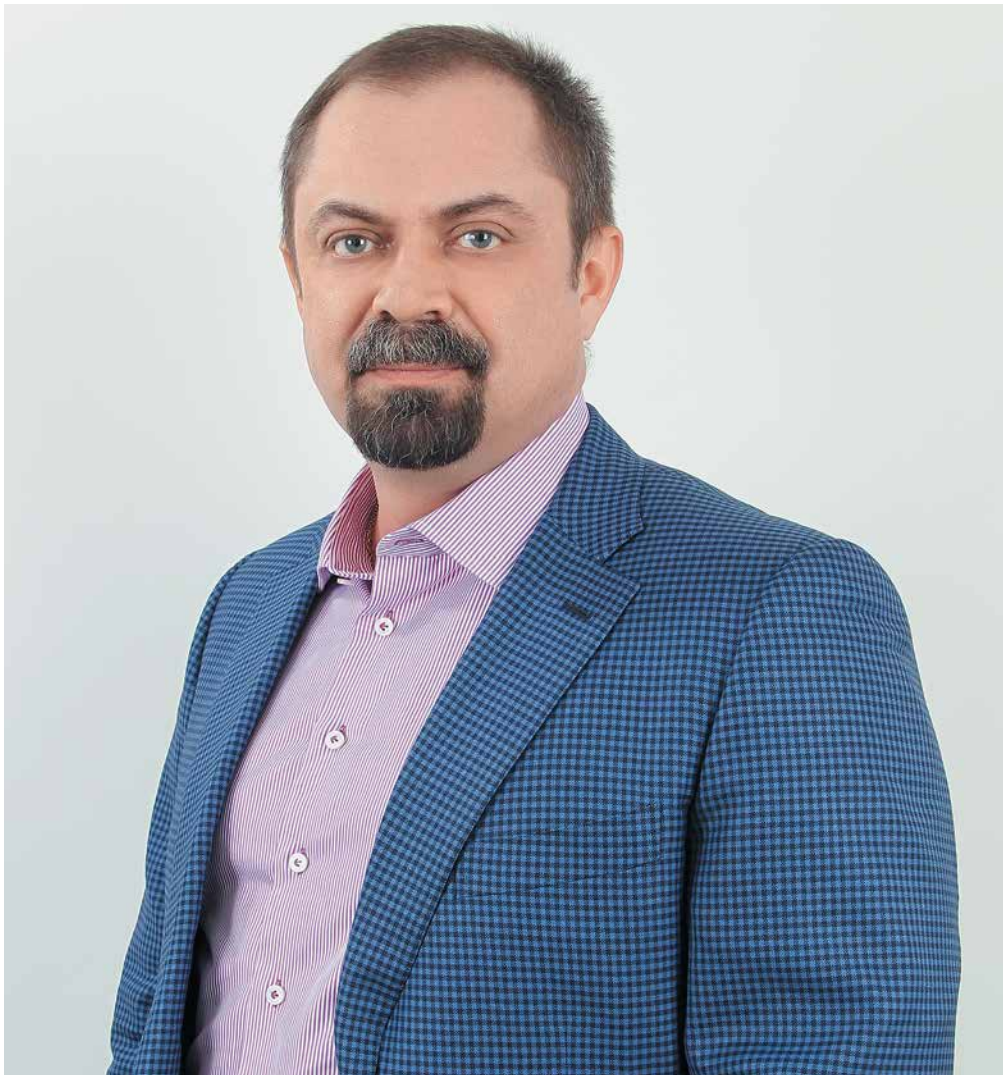
Главными участниками торжеств, естественно, стали дети, в том числе ребята с ограниченными возможностями. Они раскрывали свои многочисленные таланты в конкурсах рисунков, граффити, поделок, компьютерной графики, фото- и видеоработ. Блеснуть знаниями можно было в занимательных гидровикторинах, а ловкость, силу и волю к победе продемонстрировать в «Веселых стартах» и соревнованиях по плаванию.

Помимо традиционных призов победители конкурсов детских рисунков и стихотворений получат еще одну награду – они станут соавторами книги поэтессы Анастасии Орловой, посвященной главному ресурсу планеты. Выпустить книжку, проиллюстрированную рисунками ребят, планирует издательство «ДЕТГИЗ».

В поисках баланса

Евгений Десятов – о рынке электроэнергии, его специфике и подводных камнях

Большинство сотрудников холдинга прекрасно знают, как производится электроэнергия, поскольку сами непосредственно задействованы в этом процессе. А вот как она продается – для многих «терра инкогнита». Между тем задача эта не из простых, уж очень специфичен товар. Его нельзя заготовить впрок и положить на склад. Директор по продажам ОАО «РусГидро» Евгений Десятов рассказал «Вестнику РусГидро» об основных механизмах торговли электроэнергией и мощностью и о том, как компания получает деньги за свою продукцию.



Евгений Десятов: «На рынке электроэнергии нет продавцов, которые думают только о своей выгоде».

ЭНЕРГОСПЕЦИАЛИТЕТ

– Евгений Валерьевич, в чем специфика продаж электроэнергии?

– Прежде всего в том, что при отсутствии возможности складировать товар генераторы должны постоянно иметь столько готового к выработке оборудования, чтобы удовлетворить любые потребности энергосистемы. Поэтому торги электроэнергией начинаются за сутки до начала поставки. Производители и потребители подают свои заявки, по результатам которых формируется цена и плановые объемы производства/потребления электроэнергии. Торговая площадка, на которой все это происходит, называется «рынок на сутки вперед». Естественно, когда наступает сам день поставки, план не всегда совпадает с фактом. На этот случай предусмотрен балансирующий рынок, на котором в режиме онлайн определяется загрузка/разгрузка станций. Кроме того, часть вырабатываемой электроэнергии всеми производителями продается по регулируемым тарифам в адрес населения.

– В чем отличие продаж электроэнергии и мощности? Что стоит дороже и каков баланс первой и второй в доходах компании?

– На рынке торгуется два товара – электроэнергия (сам факт производства продукции) и мощность (готовность в определенное время произвести эту продукцию). Потребление в энергосистеме неравномерно. Существуют пиковые часы и часы ночного минимума. Есть и более длительные сезонные перепады: зимой потребление выше, чем летом. В паводковые периоды потребление в энергосистеме покрывают в основном ГЭС, а тепловые станции могут быть полностью разгружены. Таким образом, даже когда генераторы работают не в полную силу в течение длительного времени, они должны иметь в запасе резерв мощности, которого бы хватило для покрытия пиков потребления. Этот резерв, естественно, должен быть оплачен, ведь оборудование надо поддерживать в готовности, ремонтировать, платить зарплату персоналу. Для этого и предусмотрен конкурентный отбор мощности. Он проводится на год вперед. Например, в этом году пройдет отбор на 2015-й. Цена электроэнергии измеряется в рублях за киловатт-час, а мощности – в рублях за мегаватт в месяц. Электроэнергия в среднем в 5–6 раз дороже мощности. Однако не для всех производителей. Некоторые новые электростанции продают мощность по договорам предоставления мощности. Цена по ним – в 15–20 раз выше рыночной цены. В РусГидро по этому механизму сейчас работают Кашхатау ГЭС и Головная ГЭС Зарамагского каскада. Если говорить о РусГидро, доходы от мощности составляют примерно 30% от общих объемов доходов.

«ТОВАР – ДЕНЬГИ – ТОВАР». И НЕ ТОЛЬКО

– Задачи вашего подразделения ограничиваются только продажей электроэнергии и мощности?

– Все не так просто. Блок продаж работает и с дебиторской задолженностью, прогнозирует цены на будущие периоды. Помимо этого, наши специалисты участвуют в формировании нормативно-правовой базы рынка – разрабатывают предложения, повышающие эффективность работы ГЭС, и борются с предложениями, ухудшающими условия этой работы. Много усилий тратится и на переговоры с потенциальными потребителями проектируемых и строящихся ГЭС.

– Рынок, на котором вы торгуете, регулируется с помощью гигантского количества законов и нормативных актов, большинство из которых защищают интересы конечного потребителя, а отнюдь не генераторов. Как в таких условиях удается соблюдать баланс между интересами государства и компании?

– Нам в этих условиях важно прежде всего добиться баланса. Поверьте, на рынке электроэнергии нет продавцов, которые думают только о своей выгоде. Если постоянно задирать цены, в какой-то момент потребители

> ЦИТАТА
>
> За три года мы недополучили около 10 млрд рублей. Частично их удалось компенсировать за счет установления высокого тарифа на мощность для наших ГЭС, но данное решение все равно очень больно ударило по инвестиционным планам РусГидро. Пришлось занимать больше денег и заморозить некоторые проекты.

или просто откажутся платить, или начнут строить собственную генерацию и отключаться от энергосистемы. Никому такой сценарий не нужен. Но государство, которое фактически устанавливает для энергокомпаний потолок доходности, понимает, что если не вкладывать деньги в развитие энергетики, то она начнет тормозить экономику в целом, как это уже было в 2007–2008 годах, когда в отдельных регионах стало невозможно подключиться к энергосетям. Поэтому цена должна быть адекватной, чтобы и генераторы, и сети могли получить средства на развитие, а потребители – оплачивать счета. Сегодня мы можем констатировать, что руководство отрасли в этом вопросе поддерживает разумный баланс.

ВСЯ НАДЕЖДА НА ЛИБЕРАЛИЗАЦИЮ

– Каковы отличия в торговле электроэнергией и мощностью в первой (Европа) и второй (Сибирь) ценовых зонах? Где ситуация благополучнее?

– Если говорить о ценах на электроэнергию и мощность, в первой ценовой зоне они выше. Вторая ценовая зона с точки зрения организации взаимоотношений на рынке сложнее – она меньше по объему потребления, а участники рынка более крупные, конкуренция за ресурсы очень жесткая.

– В 2011 году правительство приняло норму о 100%-ной тарификации мощности сибирских ГЭС. Какие последствия повлекло это решение для компании? Кто из генераторов в результате оказался в выигрыше?

– Сразу скажу, что решение это было вынужденным и принималось в связи с необходимостью сдержать рост цен для потребителей. Другое дело, что и мы, и компания «Евросибэнерго», которая тоже владеет крупными ГЭС, предлагали иные механизмы адресной помощи проблемным, с точки зрения роста цен, регионам. Но тогдашнее руководство Минэнерго приняло несбалансированное решение – и весь эффект от тарификации мощности размазался ровным слоем по всем потребителям. Снижение цен получили даже те, кто вообще в нем не нуждался. Часть эффекта перепала и тепловым компаниям – за счет одновременной отмены так называемого price cap.

– В какую сумму в результате оцениваются «выпавшие» доходы?

– За три года мы недополучили около 10 млрд рублей. Частично их удалось компенсировать за счет установления высокого тарифа на мощность для наших ГЭС, но данное решение все равно очень больно ударило по инвестиционным планам РусГидро. Пришлось занимать больше денег и заморозить некоторые проекты.

– Известно, что Минэнерго планирует либерализацию рынка мощности. Какие ГЭС компании под нее подпадают? Насколько могут вырасти доходы?

– Мы активно участвуем в этом процессе. Речь идет о наших сибирских активах – Саяно-Шушенской, Новосибирской и Богучанской ГЭС. В целом в 2014 году мы оцениваем эффект примерно в 1 млрд рублей. Что будет дальше – пока говорить сложно, темпы либерализации окончательно не определены.

ВОСТОК – ДЕЛО ТОНКОЕ

– В чем особенность продаж электроэнергии и мощности на Дальнем Востоке?

– Тут как раз все гораздо проще. На Дальнем Востоке нет рынка со всеми его сложными механизмами торговли.

– Как в таких условиях удается выживать и получать прибыль Зейской и Бурейской ГЭС?

– Они продают электроэнергию и мощность по тарифам, устанавливаемым ФСТ России. Тарифы эти ежегодно индексируются. Конечно, в этой ситуации нельзя говорить о дополнительных доходах, таких, какие мы получаем в ценовых зонах рынка, но и об убыточности этих гидростанций речи тоже не идет.

– Расскажите, пожалуйста, про ситуацию с Богучанской ГЭС. Изначально планировалось, что ее основным потребителем будет Богучанский алюминиевый завод. Но пока он не построен, куда идет электроэнергия новой станции?

– Пока завода нет, ГЭС продает электроэнергию на рынок и получает высокую рыночную цену.

– Сказался ли пуск столь крупного генерирующего объекта на уровне тарифов в регионе?

– Запуск Богучанской ГЭС несколько снизил цену на рынке, но сейчас она возвратилась к прежним значениям. Дело в том, что ценой в основном управляют тепловые генераторы, и им удалось нивелировать рост предложения от ГЭС некоторым повышением цен в заявках.

ИЗ ОГНЯ ДА В ПОЛЫМЯ

– Евгений Валерьевич, правда ли, что ваш трудовой путь начинался в области, весьма далекой от гидроэнергетики?

– Я кадровый офицер, более 17 лет служил в Космических войсках, уволился в запас подполковником. Потом некоторое время работал в инфраструктурных организациях оптового рынка, пока в 2006 году не перешел на работу в РусГидро.

– Помогает ли вам привычка к железной армейской дисциплине в нынешней работе? Или тут гораздо важнее стратегическое мышление?

– Энергетика очень близка армии с точки зрения дисциплины, поэтому, конечно, опыт военной службы пригодился и в нынешней деятельности.

Оксана Танхилевич

PROFILE

Родился: 26 декабря 1968 года в Саратове.
Учился: Военный инженерно-космический институт имени А. Ф. Можайского, г. Санкт-Петербург; Академия народного хозяйства при Правительстве РФ, специальность «менеджмент современной организации».
Работал: с 1986 по 2003 год служил в Вооруженных силах РФ. После увольнения из армии в 2003–2006 годах работал в НП «Администратор торговой системы оптового рынка электроэнергии ЕЭС». В 2006–2007 годах – начальник департамента продаж и расчетов ОАО «УК Гидро ОГК». С 2007-го по настоящее время – замруководителя БЕ «Продажи»; директор по продажам; управляющий директор, руководитель БЕ «Продажи»; директор по продажам ОАО «РусГидро».
Награжден: медаль «850 лет Москвы» (1997), почетная грамота Объединения РаЭл (2008).

День ДОБРА

Сотрудники РусГидро помогли оплатить лечение больным детям



На память об акции Елена Вишнякова вручила представителям фонда дом для «галчонка», сделанный Сергеем Толмачевым.

Помочь тем, кто в этом особенно нуждается, проявить доброту, остаться человеком. Для этого порой нужно совсем немного, что на деле доказали сотрудники РусГидро. В центральном офисе компании они провели благотворительную ярмарку в поддержку подопечных фонда «Галчонок» – детей с органическими поражениями центральной нервной системы.

ЭТОЙ ЯРМАРКИ КРАСКИ!

Обычно строгое и немноголюдное фойе центрального офиса на Малой Дмитровке 5 марта изменилось до неузнаваемости: на большом экране, где обычно показывают ролики о деятельности компании, в этот раз появились фотографии детей и информация о том, в какой помощи они нуждаются.

– Подопечные «Галчонка», пожалуй, одна из самых сложных и незащищенных групп малышей и подростков, – пояснила представитель фонда Юлия Гиняева. – К сожалению, красивые истории об их полном выздоровлении достаточно редки. Вместе с детьми и их родителями мы идем долгой и трудной дорогой. Маленькими, но очень важными победами на этом пути являются такие привычные для нас с вами действия, как улыбаться и узнавать маму, самостоятельно сесть, сделать несколько шагов, научиться дружить, жить…

Вдоль стен раскинулись прилавки с очень необычными вещами. Деревянных котиков и лошадок, домики, расписные шкатулки, мягкие игрушки сделали люди с особенностями развития. В роли продавцов выступали сотрудники департамента по связям с общественностью. Покупателей было хоть отбавляй. К сотрудникам компании присоединились работники соседних офисов – инвестиционного фонда «Финам» и НПФ «Благосостояние». А те, кто не смог прийти лично, просили сослуживцев приобрести что-нибудь и для них.

Всего за час поделки раскупили, и представителям фонда «Галчонок» пришлось спешно завозить новую, гораздо более крупную партию. Помимо сувениров можно было приобрести книги «Приключения Самоделкина, или Какие сокровища спрятаны в воде» и «Вода – необычное в привычном», изданные РусГидро для малышей и школьников, а также путеводители по Якутии, которые передали сотрудники самой крупной «дочки» холдинга – РАО «Энергетические системы Востока».

– Глядя, как быстро наполняются коробочки для пожертвований, мне вспомнилась поговорка «Делай добро – бросай в воду» – она как нельзя лучше подходит к этому событию, – сказал один из участников ярмарки. – Коллеги пытаются помочь от всего сердца, ведь у этих детишек так мало радостей в жизни и вся надежда только на неравнодушных людей.

Поддержал акцию и руководитель офисной столовой Антон Шлёнов. Местные повара испекли целые горы «добрых пирожков», которыми угощали всех покупателей, и каравай с логотипом «Галчонка» – настоящий шедевр кулинарного искусства. Его передали для подопечных фонда. Почетным гостем ярмарки стал актер Дмитрий Хрусталев. С ним и симпатичным голубым «галчонком» могли сфотографироваться на память все желающие.

ТИХИЕ СТРАСТИ

Личный вклад внесли и члены Правления ОАО «РусГидро», передав устроителям акции собственные вещи: картины, галстуки, статуэтки, диски любимых исполнителей и даже семейные реликвии. Эти лоты продавались на «тихом аукционе». Желающие приобрести понравившуюся вещь писали свои ставки на бумажках, а победителем становился тот, кто предлагал самую высокую цену.

Наконец, были озвучены максимальные ставки. Самыми дорогими лотами стали два глобуса города Москвы от руководителя департамента по связям с общественностью Елены Вишняковой – они ушли за 35 тысяч рублей. Галстук Председателя Правления компании Евгения Дода оценили в 5 тысяч. За фарфоровую корову от заместителя Председателя Правления Джорджа Рижинашвили выложили 3 тысячи рублей, а Дмитрий Хрусталев заплатил за маленького ситцевого медвежонка от директора по коммуникациям Бориса Зверева 10 тысяч рублей.



«Добрыми пирожками» угощали всех гостей, а каравай в форме галчонка передали подопечным фонда.

Но были люди, которые помогали, даже ничего не купив.

– Наблюдал очень трогательную сцену: один наш коллега подошел к коробке с пожертвованиями и в буквальном смысле слова выпотрошил свой бумажник – тихо, без пафоса, – рассказал Альви Хатуев, советник директора по правовым вопросам. – Помочь больным детям – это лучшее, что могут сделать взрослые, и я очень благодарен организаторам ярмарки за такую возможность.

КАЖДОЕ ЗЕРНЫШКО – УЖЕ ПОМОЩЬ

На память о Дне добра представителям фонда передали дом для «галчонка», который специально к этому мероприятию соорудил главный эксперт управления IT и поддержки пользователей Сергей Толмачев. Пока организаторы ярмарки подсчитывали выручку, сотрудники компании обменивались впечатлениями.

– Акция просто потрясающая! Приятно сознавать, что в нашей компании работают такие добрые и сильные люди, – отметила Ольга Зенюкова, начальник департамента водной политики и изменения климата. По мнению главного юрисконсульта управления претензионно-исковой работы юридического департамента компании Владимира Кулакова, подобные мероприятия очень важны не только тем, кто нуждается в помощи, но и сотрудникам холдинга.

– Мы еще раз почувствовали себя большой и дружной семьей, – сказал он.

Итог ярмарки превзошел все ожидания: с миру по зернышку было собрано 254 820 рублей, из них 79 500 рублей принес «тихий аукцион». Этими средствами будут оплачены курсы реабилитации для двух подопечных «Галчонка» – девятилетнего Даниила Япарова из Оренбурга и пятилетнего Тимура Кырана из Александрова. У мальчиков детский церебральный паралич. Дети с таким диагнозом нуждаются в постоянном лечении, но, к сожалению, его стоимость для подавляющего большинства родителей – из области фантастики… В семьях Дани и Тимура работают только папы и денег иногда не хватает даже на самое необходимое. Тимур уже отправился на курс процедур, а у Даниила очередной этап восстановления начнется в апреле.

– Вы подарили моему сыну надежду на будущее, на жизнь, совершенно бескорыстно, ничего не требуя взамен, – сказала мама Даниила Ольга Япарова. – Сегодня нечасто встретишь таких добрых, сердечных людей. Я благодарю вас от всей нашей многодетной семьи! Дай вам бог здоровья, счастья, удачи!

Оксана Танхилевич



Вокруг лотов, предоставленных на ярмарку топ-менеджерами компании, кипели нешуточные страсти. Особенно жесткой была борьба за галстук Евгения Дода. Глобус Москвы – самый дорогой лот аукциона.

СПРАВКА

Благотворительный фонд «Галчонок» был основан в 2012 году для поддержки детей с органическими поражениями центральной нервной системы. Сотрудники фонда помогают им в лечении, реабилитации, оказывают социальную и психологическую поддержку семьям ребят. За время своей работы «Галчонку» удалось оплатить 119 курсов реабилитации, каждый стоимостью от 60 до 150 тысяч рублей.



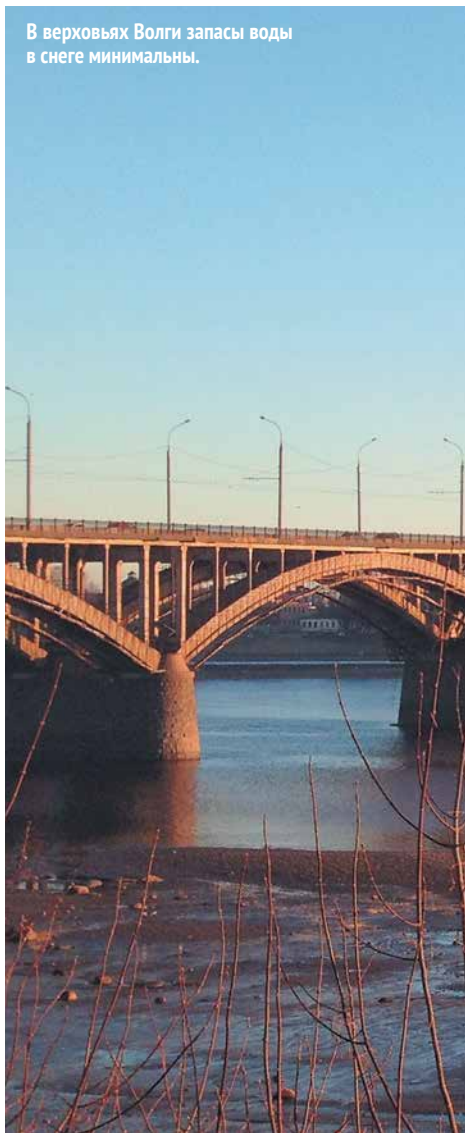


Все собранные на ярмарке деньги пойдут на оплату курсов реабилитации для Даниила Япарова (справа) и Тимура Кырана.



Сувениры, сделанные людьми с особенностями развития, раскупили мгновенно. Пришлось срочно подвозить новую партию.

Главный экзамен


В верховьях Волги запасы воды в снеге минимальны.

Продолжение. Начало на стр. 1

ВЫВОДЫ СДЕЛАНЫ

Между тем экстремальный паводок на Дальнем Востоке заставил гидроэнергетиков существенно дополнить список мер, которые позволят обеспечить безопасность пропуска половодья-2014. Среди них – предложения внести ряд изменений и дополнений в нормативные акты, устанавливающие и регулирующие режим работы гидротехнических сооружений при возникновении чрезвычайных ситуаций, направленные РусГидро на рассмотрение Департамента промышленности и инфраструктуры Правительства РФ и Ростехнадзора. Не менее важно повысить точность прогнозирования гидрологической обстановки на крупных гидроузлах.

– Развитие системы гидрометеорологического прогнозирования позволит создать дополнительные возможности при регулировании режима сработки и наполнения водохранилищ, в том числе повысить оперативность принятия решений при изменении гидрологического режима, – пояснил начальник управления режимов ОАО «РусГидро» Сергей Никифоров. – Здесь первоочередной мерой могло бы стать восстановление системы гидрометеорологических постов в объемах, предусмотренных проектной документацией по обустройству водохранилищ, автоматизация и повышение уровня измерений на действующих постах. Эти вопросы мы сейчас прорабатываем совместно с Росгидрометом и Минприроды РФ.

По поручению Президента РФ Владимира Путина компания работает и над программой строительства новых гидроузлов на притоках Амура, которые позволят регулировать водосброс в паводковые периоды. Однако это задача на будущее, и ее решение зависит от множества факторов, в том числе экономических и политических. Но есть и насущная техническая проблема, требующая скорейшего решения, – обеспечение возможности маневрирования затворами Зейской ГЭС при наполнении водохранилища выше отметки 317,5 м. Ученые и специалисты РусГидро разработали особый режим, при котором можно будет гарантированно регулировать существенные расходы воды в нижний бьеф через водосливную часть плотины безо всякого ущерба для гидромеханического оборудования станции.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ

Снежные запасы в бассейнах Волжско-Камского каскада и на большинстве южных станций оказались ниже нормы. Так, к началу марта на Волге они оценивались в 85% от среднемноголетней величины, причем наименьшее количество снега было в ее верховьях: в районах водосбора Рыбинского и Чебоксарского водохранилищ воды в снеге всего 15–62% нормы. Более оптимистичная ситуация в бассейнах Куйбышевского, Саратовского и Волгоградского водохранилищ – 89–110%.

– Пока можно прогнозировать, что половодье на Волге будет развиваться по маловодному сценарию, – пояснил Сергей Никифоров. – Но это лишь предварительный прогноз. В конечном итоге все будет зависеть от интенсивности таяния снега и осадков. Как мы уже успели убедиться, погода в этом году преподносит сюрприз за сюрпризом…

В Сибири и на Дальнем Востоке запасы воды в снеге на начало марта составляют 106–131% нормы. В I квартале приточность большинства сибирских рек ожидается на 20–50% выше среднемноголетних значений. С середины марта Новосибирская ГЭС увеличила расходы воды. «Такой режим позволит нам к началу половодья сработать водохранилище до уровня мертвого объема, тем самым создав запас резервной емкости, – сказал начальник оперативной службы Новосибирской ГЭС Дмитрий Дроздов. – Приток воды к створу гидроузла сейчас на 12% выше нормы – 388 м³/с».

До уровня мертвого объема (500,0 м) будет сработано и водохранилище Саяно-Шушенской ГЭС. Как пояснили на станции, при любом развитии половодного сценария состав реконструированного оборудования позволит безопасно пропустить всю прибывающую к гидроузлу воду и срезать пики паводка, а также обеспечить величину рабочей мощности ГЭС в пределах 3200–4480 МВт.

Иван Кузнецов

Зона особого внимания


Зейские гидроэнергетики создают солидный запас аккумулирующей емкости водохранилища и готовят оборудование станции к пропуску паводков.

На понижение!

В Зейском и Бурейском водохранилищах создается запас аккумулирующей емкости

Плотины дальневосточных ГЭС, сдержавшие две трети притока Зеи и Буреи во время аномального паводка прошлого года, перенесли колоссальную нагрузку хорошо – таков вывод специалистов, обследовавших ГТС сразу по завершении холостых сбросов. Теперь зейским и бурейским гидроэнергетикам предстоит по максимуму сработать водохранилища – водность весной и летом здесь ожидается высокая.

К началу половодья для аккумуляции паводковых вод будет создана резервная емкость Зейского водохранилища объемом 30,36 км³. Отметка уровня верхнего бьефа в соответствии с ПИВР составит не более 310,0 м (максимальный уровень ВБ за всю историю гидроузла – 319,53 м – был зафиксирован в августе-2013).

– За первые два с половиной месяца этого года средний расход через гидроагрегаты Зейской ГЭС составил 1440 м³/с, это на 180 м³/с больше, чем за аналогичный период прошлого года, – прокомментировала директор филиала Ирина Савельева. – С целью минимизации рисков осуществления холостых сбросов в паводковый период ведется усиленная сработка Зейского водохранилища. В связи с этим все текущие ремонты основного и сетевого оборудования, запланированные на весну, включая начало капитального ремонта, перенесены на более поздние сроки.

Бурейское водохранилище будет сработано до уровня мертвого объема (236,0 м). К началу паводкового сезона запасы снега на Дальнем Востоке, по данным Росгидромета, превышают среднемноголетние значения на 10–30%.

Ирина Коренюк, Екатерина Шуманова

Первопроходцы

Волжско-Камский каскад ГЭС: «Готовимся к худшему, надеемся на лучшее»

Первыми большую воду встретят гидростанции ВКК. Как идет подготовка к половодью, каковы особенности режимов ГЭС и чего ждут энергетики от нынешней весны, «Вестник РусГидро» выяснил на местах.

ДВОЕ СВЕРХУ

На Каскаде Верхневолжских ГЭС два водохранилища. Угличское из-за малых размеров существенного влияния на регулирование паводков не оказывает, зато Рыбинское, одно из двух регулирующих водохранилищ каскада, входит в число самых больших рукотворных морей не только в России, но и в Европе. Его площадь достигает 4550 км², глубина – 26 м, а полный объем – 25,4 км³. Благодаря таким размерам оно имеет солидный полезный объем – почти 17 км³, что позволяет регулировать сток в интересах всего каскада и срезать пики сильных паводков.

– В этом году, судя по предварительным прогнозам, половодье может стать одним из самых маловодных за всю историю верхневолжских гидроузлов, – говорит заместитель главного инженера по эксплуатации КВВГЭС Александр Горшков. – Приток ожидается в объеме 6,5 км³ – это почти в три раза меньше среднемноголетнего значения. Скорее всего, Федеральное агентство водных ресурсов примет решение об остановке Рыбинской ГЭС, чтобы накапливать воду в водохранилище. При таком сценарии отметка нижнего бьефа, безусловно, начнет снижаться, но не опустится ниже 84 м – отметки верхнего бьефа следующей ступени каскада – Нижегородской ГЭС.


Специалисты участка диагностики гидротехнических сооружений Нижегородской ГЭС ежедневно проходят десятки километров. Готовить к половодью гидросооружение длиной 13 300 м – задача не из простых.

При таком уровне, уверен Александр Горшков, проблем для судоходства не возникнет. И хотя режим работы верхневолжских гидроузлов в период половодья будет отличаться от прошлых лет, никаких рисков для гидростанций нет.

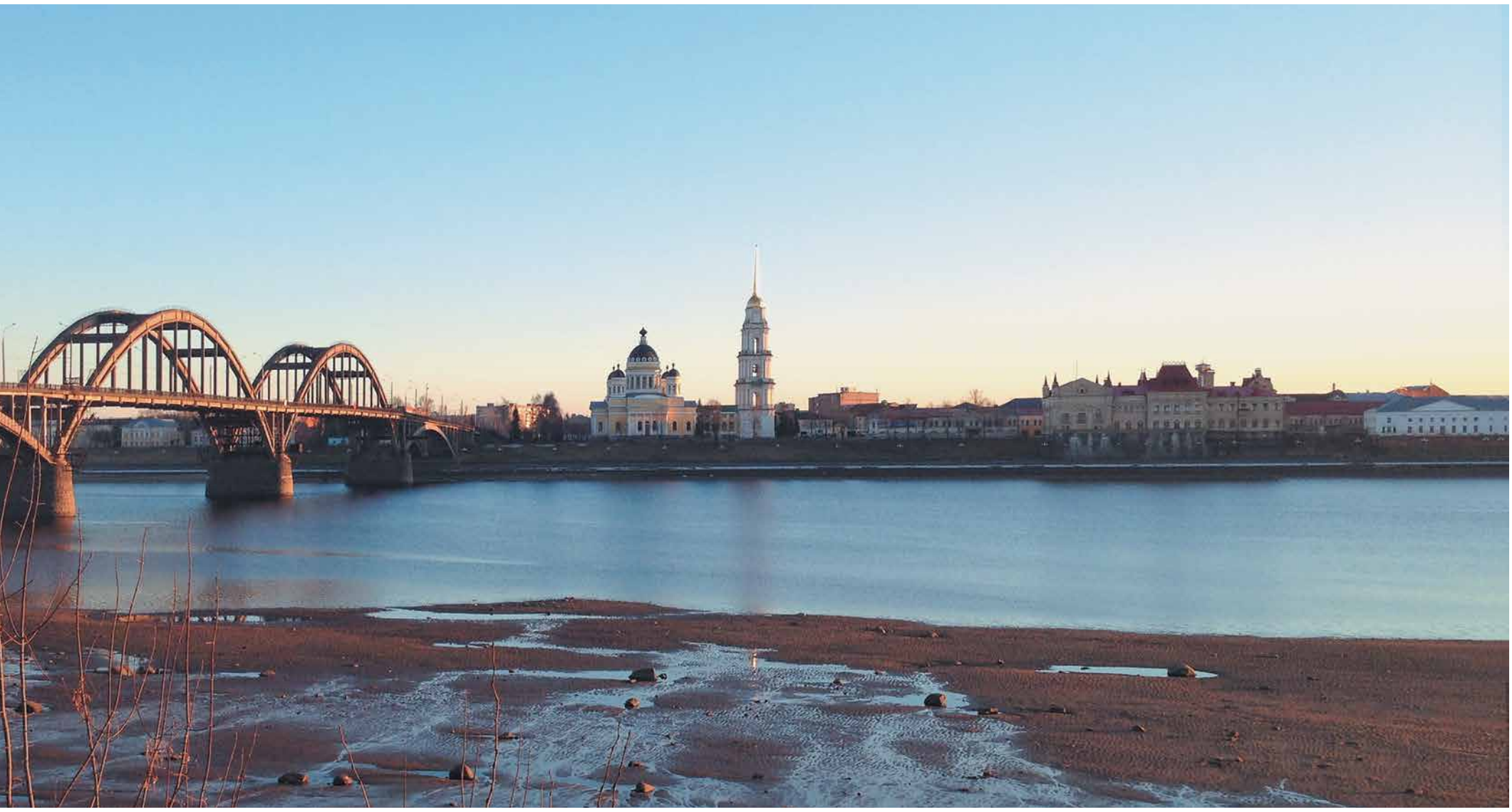
ДНЕВНОЙ ДОЗОР

На Нижегородской ГЭС в период подготовки к половодью самый большой и протяженный фронт работ (13 300 м!) – у обходчиков гидросооружений. Такова длина ГТС этого уникального гидроузла. Поэтому еженедельно специалистам участка диагностики гидросооружений приходится преодолевать десятки километров.

– В обычном режиме за месяц наши специалисты делают шесть полных обходов, два из которых совмещены с замерами уровня воды в пьезометрах. В сумме это почти 80 километров, – рассказывает начальник участка диагностики гидротехнических сооружений станции Михаил Камзолов. – А в апреле, когда боковой приток начинает расти, обходы учащаются и объем работы возрастает в два-три раза.

Главная задача специалистов этого участка – до наступления половодья оценить работоспособность всех систем сложного организма гидросооружений. В марте выполнено измерение фильтрационных расходов всех пяти плотин, температуры фильтрационного потока по данным характерных пьезометров.

– Понять, если что-то не в порядке, достаточно просто, – поясняет инженер-геодезист Александр Дуничев. – Любое отклонение температурного значения от привычного сезонного графика может указывать как на повышенную фильтрацию, так и на ее отсутствие в контрольной точке сооружения, что сразу



становится поводом для дополнительного исследования.

До прихода большой воды сотрудники участка так же тщательно проверят состояние дренажных устройств, нагорных и перехватывающих каналов для стока талой воды, низовых откосов. Особое внимание будет уделено осмотрам сопряжений – мест стыков земляных плотин с бетонными сооружениями и коренными склонами. В общем, подготовка такой плотины к встрече с большой водой – работа скрупулезная и очень непростая.

ЗА ВСЕ В ОТВЕТЕ

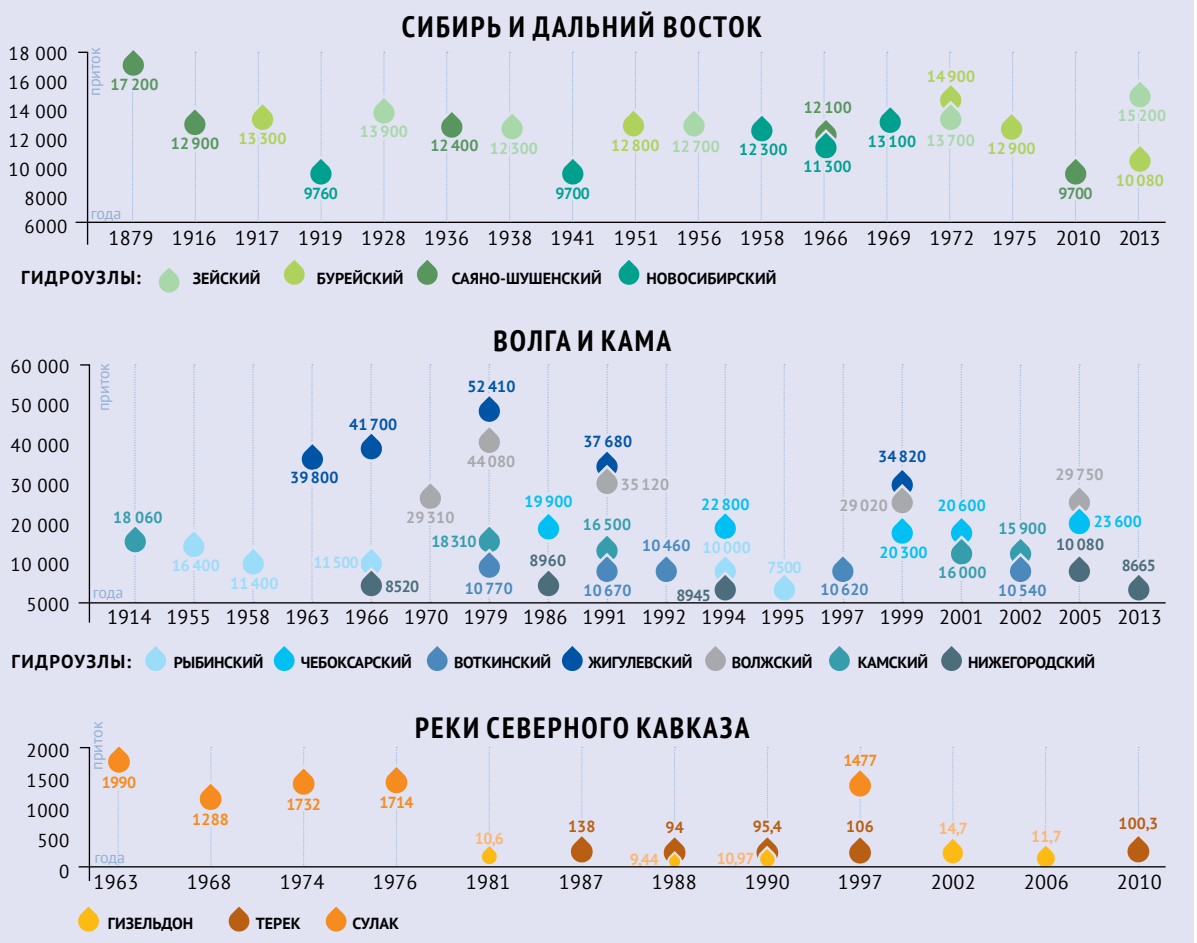
Для чебоксарских гидроэнергетиков любое половодье – испытание на прочность. Причина – в непроектной отметке гидроузла, из-за чего дефицит аккумулирующей емкости Чебоксарского водохранилища составляет 5 км³. Возможности предпаводковой сработки и аккумулирования избытков воды у станции нет, вся вода, прибывающая к гидроузлу, пропускается транзитом. Главная задача гидроэнергетиков – не допустить подтопления расположенного ниже по течению марийского села Кокшайск. Но, увы, получается это не всегда.

– Весной 2012 года из-за стремительного развития половодья и, как следствие, высоких расходов воды через гидроузел, в этом населенном пункте оказались подтоплены более десятка жилых домов, – рассказывает директор станции Владимир Дорофеев. – Правительство Марий Эл присылало на станцию телеграммы с просьбой не допустить подтопления села. Мы разъясняли властям республики, что режимы наполнения и сработки водохранилищ устанавливает и регулирует Министерство природных ресурсов в лице Федерального агентства водных ресурсов. Перед половодьем 2013 года по инициативе гидроэнергетиков прошли совместные совещания с руководством Марий Эл, и с прошлого года в заседаниях Межведомственной оперативной группы по регулированию режимов водохранилищ ВКК стали участвовать и представители республики. Их мнение учитывается Росводресурсами, тем самым удается минимизировать подтопления на территории региона.

Еще одна проблема, создаваемая непроектной отметкой водохранилища в период половодья, связана с эксплуатацией оборудования.

– Из-за больших холостых сбросов воды снижается напор на гидроагрегатах, что может привести к их полной остановке и прекращению выработки электроэнергии, – пояснил главный инженер станции Евгений Щегольков. – Останов всех машин может существенно снизить пропускную способность гидроузла и привести к росту уровня верхнего бьефа. В случае, если он достигнет отметки 63,75 м, прекратится навигация через шлюз Чебоксарского гидроузла.

САМЫЕ МНОГОВОДНЫЕ ПАВОДКИ НА ГЭС ВКК, СИБИРИ, ДВ И СЕВЕРНОГО КАВКАЗА ЗА ВЕСЬ ПЕРИОД НАБЛЮДЕНИЙ



Между тем непроектное водохранилище имеет самый большой боковой приток на всем Волжско-Камском каскаде: между Нижегородской и Чебоксарской ГЭС в Волгу впадают такие крупные реки, как Ока, Сура, Ветлуга. Сгладить пики половодья здесь помогают Рыбинское и Нижегородское водохранилища. Поэтому режим работы Нижегородской ГЭС выстраивается таким образом, чтобы ее максимальные расходы не совпали по времени с пиком половодья на Оке, которая формирует 67% бокового притока в Чебоксарское водохранилище.

ОСОБЫЙ ГРАФИК

В прошлом году существенный вклад в максимальную выработку электроэнергии во время паводков внесла оптимизация ремонтных программ. Для ГЭС, на которых идет масштабная программа комплексной модернизации, задача эта крайне сложная, однако выполнимая.

На Жигулевской ГЭС, где ПКМ одна из самых масштабных в компании, составлен отдельный график ремонтов на этот год. Он позволяет, не снижая темпов модернизации, обеспечить работу максимального количества гидросилового оборудования в период половодья.

– В ближайшее время завершатся текущие ремонты гидроагрегатов №2, 8, 9, 12, 14, 17 и трансформаторной группы 1ТГ, капремонт третьей и реконструкция первой машин, – сказал главный инженер станции Владимир Хуртин. – Все они в половодье будут находиться в работе, за исключением гидроагрегата №18, модернизация которого закончится в августе этого года. Оборудование станции полностью готово к пропуску большой воды.

Наталья Иванова, Оксана Бачина, Ирина Беликова, Елена Сучкова

КОММЕНТАРИЙ



Ольга КИТЮКОВА, ведущий инженер группы режимов оперативной службы Жигулевской ГЭС:

– Самый сложный момент, с которым во время паводка сталкиваются жигулевские гидроэнергетики, – это вибрация жилых домов в Тольятти. В последние десять лет нам удается ее минимизировать, открывая донные водосбросы, но только в том случае, если сбросы не превышают 28 тыс. м³/с. Бывают гораздо более интенсивные паводки. С начала эксплуатации станции среднесуточные сбросы достигали 40 тыс. м³/с (1979 год), тогда и обнаружилась вибрация, и 30 тыс. м³/с (1991 год). Однако строительство домов в запрещенной зоне продолжается и никто не прислушивается к замечаниям наших специалистов.

ПКМ-2014: самые значимые проекты

Программа комплексной модернизации генерирующих мощностей РусГидро – одна из самых весомых инвестиций холдинга. В этом году на ее реализацию планируется направить 36,38 млрд рублей. На что конкретно пойдут такие средства и какую отдачу получит компания в долгосрочной перспективе, «Вестник РусГидро» попросил прокомментировать инженеров ГЭС ВКК и специалистов технического блока холдинга.

Жигулевская ГЭС: снова в плюсе

– В настоящее время обновляем сразу две машины – первую и восемнадцатую, где меняем гидротурбинные установки и реконструируем механическую часть генераторов, – рассказывает начальник производственно-технической службы Жигулевской ГЭС Михаил Блинов. – В результате мощность каждого гидроагрегата вырастет на 10,5 МВт.

Следующие на очереди – гидроагрегаты №12 и 17, где предстоят аналогичные работы. Продолжаются замена тиристорных систем возбуждения гидрогенераторов и реконструкция оборудования ОРУ-500 кВ. Еще один проект, стартовавший в этом году, – замена силовых трансформаторов.


Укрупнительная сборка узлов первого гидроагрегата Жигулевской ГЭС. Работы ведут специалисты ОАО «Спецэнергомонтаж».

ЦИФРЫ

4,7 *млрд рублей – финансирование ПКМ-2014 на Жигулевской ГЭС.*

Мощность станции вырастет на **10,5** *МВт.*

КОММЕНТАРИЙ

Роман КЛОЧКОВ, начальник департамента планирования ремонтов, ТПиР ОАО «РусГидро»:

– Новые трансформаторы, являющиеся одним из важнейших узлов главной схемы ГЭС и обеспечивающие выдачу мощности подключенных к ним генераторов в единую энергосистему России, изготовлены по последнему слову техники. Они обладают пониженными потерями, имеют современную систему мониторинга и диагностики, благодаря чему специалисты смогут в режиме онлайн контролировать состояние трансформаторов. Это позволит своевременно спрогнозировать развитие возможного дефекта трансформатора и предотвратить возникновение аварийной ситуации.

Еще одним важным решением в рамках данного проекта станет отказ от существующей, водной системы охлаждения.

В новом оборудовании она будет воздушной, что в комплексе с работами по реконструкции маслоприемников полностью исключит риск негативного воздействия на окружающую среду. В этом году компания направит на реализацию этого проекта 121,64 млн рублей.

Волжская ГЭС: операция на сердце

На крупнейшей станции Европы в этом году планируется ввести в строй две обновленные машины – №21 и 22, а также системы возбуждения пяти гидроагрегатов.

– Сейчас реконструируется 12-я машина, а следом начнутся аналогичные работы на 13-м гидроагрегате и стартует проект по замене оборудования собственных нужд станции, – сказал главный инженер филиала Сергей Талагаев. – Еще одно важнейшее направление – реконструкция гидромеханического оборудования. Нашим специалистам предстоит заменить два комплекта сороудерживающих решеток, сороудерживающего сооружения, три затвора водосливной плотины, а также два комплекта затворов верхнего щитового отделения и один – нижнего.

ЦИФРЫ

4,7 *млрд рублей составит финансирование ПКМ-2014 на Волжской ГЭС.*

На **10,5** *МВт вырастет в этом году мощность станции.*

Саратовская ГЭС: впервые в истории

В первые в истории эксплуатации станции сразу четыре вертикальных гидроагрегата – 8, 10, 14 и 24-й будут одновременно выведены в реконструкцию.

Эти работы проводятся в рамках совместного проекта с концерном Voith Hydro. В результате мощность каждого гидроагрегата вырастет на 6 МВт. Полностью поменяют оборудование энергоблока №9, в том числе обновится 24-й гидроагрегат, оборудование тракта выдачи мощности, включая блочный трансформатор. Мощность 24-го гидроагрегата увеличится на 1 МВт.

– Продолжается реализация долгосрочного проекта, который мы ведем с 2009 года, – восстановление бетонных конструкций в зоне переменного уровня плотины, – пояснил главный инженер Саратовской ГЭС Александр Клименко. – Предстоит реконструкция козловому крану №1, «стаж» которого – более 45 лет. Это позволит обеспечить безопасность и надежность работ по замене турбин и 24-го гидроагрегата.

ЦИФРЫ

***Более* 7** *млрд рублей – финансирование ПКМ-2014 на Саратовской ГЭС. Мощность станции вырастет в 2014 году на* **9** *МВт.*


Ремонт бетона в зоне переменного уровня – один из самых сложных проектов ПКМ на Саратовской ГЭС.


Распредустройство Воткинской ГЭС обеспечивает надежность энергоснабжения четырех субъектов РФ. Основная часть строительно-монтажных работ уже завершена.

Воткинская ГЭС: важнейшее звено

Наиболее значимый и масштабный проект ПКМ для чайковских гидроэнергетиков – замена оборудования ОРУ 500 кВ на КРУЭ. Основная часть строительно-монтажных работ уже завершилась. В апреле начнется пусконаладка основного оборудования и вспомогательных систем.

– От надежности распредустройства зависит не только стабильная выдача мощности Воткинской ГЭС в энергосистему, – пояснил главный инженер станции Эдуард Скрипка. – Оно является ключевым звеном в обеспечении межсистемной связи энергосистем четырех субъектов РФ: Свердловской, Кировской областей, Пермского края и Республики Башкортостан.

ЦИФРА

***Почти* 1** *млрд рублей – финансирование ПКМ-2014 Воткинской ГЭС.*

КОММЕНТАРИЙ

Дмитрий КАПЛАТЫЙ, начальник департамента оборудования и сооружений ОАО «РусГидро»:

– Поскольку КРУЭ не требует проведения капитальных ремонтов весь нормативный срок службы, то ежегодная экономия средств на техобслуживании нового распредустройства составит не менее 2–3 млн рублей.

Чебоксарская ГЭС: минимум – на максимум!

Здесь один из главных проектов ПКМ – реконструкция турбин, благодаря которой угол поворота лопастей будет меняться в зависимости от нагрузки и напора.

– Это позволит обеспечить максимальную выработку электроэнергии при минимальном расходе воды, – пояснил главный инженер филиала Евгений Щегольков. – В январе мы начали масштабную реконструкцию второго гидроагрегата с обновлением рабочего колеса и заменой статора. Также меняем системы возбуждения, генераторные выключатели и оборудование релейной защиты на третьей и четвертой машинах. К половодью работы будут выполнены, и оба гидроагрегата встанут в строй. А когда пропуск вешних вод завершится, начнется обновление гидроагрегата №10. В этом году, после разработки проектной документации, мы планируем приступить ко второму, заключительному этапу реконструкции открытого распредустройства-220 кВ. Его окончание запланировано на 2016 год.


Теперь угол поворота лопастей рабочих колес гидроагрегатов будет меняться в зависимости от нагрузки и напора. В результате КПД машин вырастет на 6%.

ЦИФРА

1,4 *млрд рублей – финансирование ПКМ-2014 Чебоксарской ГЭС.*

КОММЕНТАРИЙ

Тимур ХАЗИАХМЕТОВ, начальник департамента управления режимами ОАО «РусГидро»:

– В 2014 году установленная мощность Волжской, Саратовской и Жигулевской ГЭС в совокупности вырастет на 30 МВт. Такая же мощность, например, у Егорлыкской ГЭС Каскада Кубанских ГЭС. В результате комплексной модернизации дополнительная выработка электроэнергии этих станций ориентировочно составит в нынешнем году 81,4 млн кВт·ч, поскольку прирост КПД и единичной мощности машин позволит более рационально использовать водные ресурсы в паводковый период.

Галина Шацкая, Ирина Егорова, Елена Сучкова, Ирина Беликова, Сергей Макаров



Все лауреаты конкурса особо отметили его необычайно теплую атмосферу. «Расставаться грустно, ведь мы успели подружиться», – говорили ребята.

Все дороги ведут к воде

Продолжение. Начало на стр. 1

В этот раз гидроэнергетики дали ребятам больше времени на подготовку проектов.

– Это было правильное решение, – сказала координатор конкурса, главный специалист департамента по связям с общественностью ОАО «РусГидро» Анна Денисова. – В итоге к нам поступили более сильные работы, чем в прошлые годы.

Всего на конкурс заявились 82 студента и аспиранта из 25 российских вузов, в том числе участники и победители прошлых лет. В финал попал 21 человек.


Рахметулла Альжанов вручает специальный приз победителю «Энергии развития – 2013» Дмитрию Виноградову.

КОМАНДНАЯ РАБОТА НА ЛИЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Как и в прошлом году, за один день очного этапа ребятам предстояло создать и защитить два проекта: «Разработка конструктивных решений для обводнения р. Ахтуба вниз по течению от створа Волжской ГЭС» и «Создание интерактивной информационно-обучающей программы об основах гидроэнергетики». Естественно, каждую команду сопровождали эксперты РусГидро. Они не только направляли ребят, но и оценивали их знания, активность и лидерские качества.

– В ходе совместной работы меня больше всего поразила высокая мотивация всех финалистов, – сказал заместитель директора Корпоративного университета гидроэнергетики Дмитрий Завражный. – Они прекрасно понимают, чего хотят достичь, очень интересуются вакансиями компании, причем на новых и самых отдаленных наших объектах. Чувствуется, что эти люди выбрали профессию не случайно.


Работу финалистов над проектами курировали эксперты РусГидро.

Примечательно, что в экспертный совет конкурса, помимо главного технического эксперта компании Валентина Стафиевского, представителей КорУнГ и департамента управления персоналом, вошла и Анна Толстикова, победительница «Энергии развития – 2009», а ныне специалист департамента оборудования и сооружений РусГидро.

В ДОБРЫЙ ПУТЬ!

Церемония награждения победителей конкурса стала одним из наиболее ярких событий молодежной секции Russia Power. С приветственным словом к ребятам обратились заместитель Председателя Правления ОАО «РусГидро» Рахметулла Альжанов, директор по коммуникациям Борис Зверев, директор по управлению персоналом Вадим Галка.

– Я более 40 лет служу гидроэнергетике и очень рад, что нам на смену придут такие умные, смелые, творческие ребята, – сказал Рахметулла Альжанов. – А еще я немного завидую вам. Потому что вам предстоит пережить потрясающее чувство – любовь к своему делу. Каждая станция – как прекрасная девушка. У нее особая стать, история, величие… И в каждую влюбляешься и живешь ради нее. Поверьте, вас это обязательно коснется. В добрый путь!

Победителями «Энергии развития – 2013» стали семеро студентов. Главной наградой для них будет зарубежная стажировка в ведущих европейских энергокомпаниях. Специального приза жюри удостоилась аспирантка Санкт-Петербургского государственного политехнического университета Анна Чернова за работу «Технологические и экономические аспекты взаимного влияния развития энергетики Дальнего Востока и Северного морского пути». А Дмитрий Виноградов, аспирант этого же вуза, получил приглашение участвовать в разработке интерактивного учебного пособия по гидроэнергетике для РусГидро. Ценные подарки устроители конкурса передали и научным руководителям ребят.

– Гидроэнергетика – профессия, где еще сохранилось такое понятие, как романтика, – сказал финалистам директор по коммуникациям холдинга Борис Зверев. – В нее приходит молодежь с горящими глазами, и я надеюсь, что скоро вы вольетесь в их число.

Оксана Танхилевич

ПОБЕДИТЕЛИ «ЭНЕРГИИ РАЗВИТИЯ – 2013»

Филипп Котов, аспирант Московского государственного строительного университета.
Айрат Мардиханов, аспирант Набережночелнинского института Казанского (Приволжского) федерального университета.
Татьяна Железнова, студентка Санкт-Петербургского государственного политехнического университета.
Михаил Тимошевский, аспирант Новосибирского национального исследовательского государственного университета.
Александр Петрусёв, студент Энергетического института Национального исследовательского Томского политехнического университета.
Виктория Мишина, студентка Технического института (филиала) Северо-Восточного федерального университета им. М. К. Аммосова (г. Нерюнгри).
Луиза Сукнева, аспирантка Московского государственного строительного университета.

ЦИТАТЫ


Вадим ГАЛКА, директор по управлению персоналом ОАО «РусГидро»:
– Для меня большая честь напутствовать всех участников конкурса в долгий и трудный путь под названием «собственная карьера». Многие из вас уже определились с будущими специальностями, поэтому хочу еще раз обратить ваше внимание на РусГидро. Наша компания – отличный работодатель. Заявляйтесь с нестандартными проектами, ломайте стереотипы и добро пожаловать!


Татьяна ЖЕЛЕЗНОВА:
– У нас был очень интересный проект и замечательная команда. Все мы горели желанием найти оптимальное решение проблемы Волго-Ахтубинской поймы. Очень рада победе и планирую участвовать в конкурсе в следующем году.


Михаил ТИМОШЕВСКИЙ:
– Для меня это первый опыт участия в таких конкурсах, и впечатления просто потрясающие. А если говорить о будущем, мечтаю впоследствии найти работу, которая позволит сочетать научную деятельность с практикой. Думаю, в РусГидро это возможно.


Александр ПЕТРУСЁВ:
– Научной работой я занимаюсь еще со школы и могу сказать: этот конкурс не похож ни на один из тех, где мне довелось участвовать. Здесь была очень интересная работа. Я старался как можно активнее помогать команде, быть ее частью. Надеюсь, у меня неплохо получилось.

ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!

«Вестник РусГидро» публикует следующие вопросы конкурса «Единый корпоративный экзамен для главного инженера станции». Ответы на них ждем до 15 апреля по адресу: info@korung.rushydro.ru.

ВОПРОС №5: Какие работы допускается выполнять по распоряжению в электроустановках напряжением выше 1000 В? (Укажите три правильных варианта ответов.)
А. В электроустановках, где напряжение снято со всех токоведущих частей, в том числе с выводов ВЛ и КЛ, и заперт вход в соседние электроустановки (сборки и щиты до 1000 В могут оставаться под напряжением).
Б. На электродвигателях, от которых кабель отсоединен и концы его замкнуты накоротко и заземлены.
В. В РУ на выкаченных тележках КРУ, у которых шторки отсеков заперты на замок.
Г. При работах на электродвигателях и их присоединениях в РУ, укомплектованном шкафами КРУ.
Д. На генераторе, от выводов которого отсоединены шины и кабели.

ВОПРОС №6: Какие требования предъявляются межотраслевыми правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок к персоналу, обслуживающему электроустановки?
А. Персонал должен пройти проверку знаний правил в пределах требований, предъявляемых к соответствующей должности.
Б. Персонал обязан соблюдать требования правил, инструкций по охране труда, указания, полученные при инструктаже.
В. Персонал должен иметь соответствующую группу по электробезопасности и удостоверение, подтверждающее результат проверки знаний.
Г. Персонал обязан выполнять все перечисленные требования.

ВОПРОС №7: Что необходимо сделать после постановки АТС на пост технического обслуживания, ремонта и проверки технического состояния? (Укажите два правильных варианта ответов.)
А. На рулевое колесо должна быть повешена табличка с надписью «Двигатель не пускать – работают люди!».
Б. Выключить зажигание.
В. Установить рычаг переключения передач (контроллера) в положение «первая передача» или «задний ход».
Г. Перекрыть подачу топлива в автомобиле с бензиновым двигателем.

ВОПРОС №8: На какие организации распространяются правила технической эксплуатации электрических станций и сетей? (Укажите три правильных варианта ответов.)
А. На тепловые электрические станции, работающие на органическом топливе.
Б. На гидроэлектростанции.
В. На электрические и тепловые сети.
Г. На атомные электростанции.
Д. На электрические распределительные сети потребителей.

Под городом Горьким, где ясные зорьки...

Нижегородская ГЭС – один из лучших работодателей региона

60 км до третьего по величине города в России – Нижнего Новгорода, 12 – до древнего Городца. Спокойствие, уют, Волга и развитая инфраструктура. Все это – Заволжье, где живут и трудятся сотрудники Нижегородской ГЭС. Шанс влиться в ее дружный коллектив есть и у молодых специалистов.


Плотина Нижегородской ГЭС и по сей день является самой протяженной в России – ее длина свыше 13 км.

РОЖДЕННЫЙ ГИДРОСТАНЦИЕЙ

Город с красивым названием Заволжье был основан на месте деревни Пестово из рабочего поселка гидростроителей. Теперь уже сложно представить, какой была бы жизнь в этих краях, если бы не решение правительства СССР о строительстве Горьковской, ныне Нижегородской ГЭС, вышедшее 16 ноября 1947 года. ГорьковГЭСстрою обязаны своим появлением многие здешние предприятия, самые красивые в городе жилые дома, больничный городок, Дворец культуры, парк, стадион, школы и детсады. Центральная часть Заволжья, возведенная по проекту архитектора Николая Шеломова в стиле русского классицизма, является памятником архитектуры.


Древний Городец, который сам по себе – музей под открытым небом, отделяют от Заволжья лишь Волга и 15 минут езды.

В небольшом городе с населением в 40 тысяч человек есть все необходимое для комфортной жизни. Здесь 18 дошкольных образовательных учреждений, причем в них есть свободные места и родителям не нужно записывать малыша в садик задолго до его рождения. Восемь школ, Центр детского творчества, художественная и музыкальная школы, почти полсотни клубов по месту жительства, где могут интересно и с пользой проводить время более 4 тысяч детей.

Преимуществ географического положения гидростанции много: это и Нижний Новгород с его активной жизнью, и водохранилище – главная зона отдыха. А совсем рядом, через Волгу, древний купеческий Городец. Пятнадцать минут – и вот он, резной, с яркой росписью, музеями, городом мастеров и сахарными пряниками! Разные по своей истории и менталитету, два города неразрывно связаны производственными, экономическими, культурными, да и обычными человеческими отношениями. Плотина ГЭС объединяет не просто города, а еще и людей, живущих здесь.

ЧЕТВЕРТАЯ СТУПЕНЬ

Безусловно, главным шедевром гидростроителей советской эпохи стала сама станция, которая и по сей день остается символом стабильности региона. Многие, приехав в 1948-м на строительство плотины, не представляли, насколько тяжелая работа их ждет. Некоторые не выдерживали, уезжали через месяц. Зато те, кто остался, сотворили настоящее чудо. До сих пор в России это проект с самой большой по протяженности действующей плотиной – длина напорного фронта гидроузла составляет 13 332 м. Впервые в практике гидротехнического строительства здесь построили замораживающую льдогрунтовую завесу, чтобы прекратить доступ воды в котлован основных сооружений.

24 августа 1955 года состоялось перекрытие русла Волги, а 2 ноября этого же года станция выработала первые киловатт-часы электроэнергии. В декабре 1956-го состоялся пуск последнего, восьмого, гидроагрегата.


Вся центральная часть Заволжья признана памятником архитектуры.

ХАРАКТЕРИСТИКА ГИДРОУЗЛА

Мощность – 520 МВт.
Количество гидроагрегатов – 8.
Среднегодовая выработка – более 1,5 млрд кВт•ч электроэнергии.
Доля в выработке Нижегородской энергосистемы – около 15%.

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА



Александр ГОЙЗЕНБАНД, директор станции:

– Сейчас у всех нас и у тех, кто захочет присоединиться к коллективу Нижегородской ГЭС, есть прекрасная возможность проявить себя, получить новые навыки и бесценный опыт. Начался новый, значимый этап истории предприятия – реализация программы комплексной модернизации. Масштаб происходящего сравним разве что с пуском ГЭС в эксплуатацию. К 60-летию предприятия начнется замена гидроагрегатов, в результате чего мощность станции увеличится на 60 МВт, а уровень автоматизации позволит с одного рабочего места управлять оборудованием и выполнять мониторинг его состояния. Многие наши коллеги, пришедшие на ГЭС в последнее время, уже приобрели значительный профессиональный опыт, продвинулись по служебной лестнице. Есть такие шансы и у молодых специалистов. Приезжайте к нам, если чувствуете, что готовы к трудной работе и большой ответственности!

ИСТОРИЯ УСПЕХА



Юрий КАСАТКИН, начальник оперативной службы Нижегородской ГЭС:

– За работой станции я наблюдал с самого раннего детства – здесь работали мои родители. Мама была обходчицей, а отец до сих пор трудится инженером по наладке и испытаниям участка мониторинга оборудования. Его стаж на ГЭС – почти полвека! Поэтому когда встал вопрос выбора профессии, я особо не раздумывал – окончил техникум по специальности «электроснабжение». Потом была служба в армии, а на ГЭС устроился в 1989 году электрослесарем. Через год меня пригласили в оперативную службу машинистом гидроагрегатов. С того дня прошло почти 25 лет, и теперь, будучи начальником этой службы, с благодарностью вспоминаю всех своих наставников – бывшего начальника оперативной службы Николая Александровича Таламанова, начальника смены станции Юрия Алексеевича Сидорова. Главное, чему они меня научили и что я стараюсь привить своим ребятам: оперативник должен постоянно совершенствовать навыки и умения, не допускать расслабленности в отношении к работе. Сегодня многие стремятся переехать поближе к столице, но я не представляю своей жизни без родной ГЭС и любимого города!

ЛИЧНЫЙ ОПЫТ



Елена РЫБАСОВА, инженер службы подготовки сопровождения техперевооружения и реконструкции:

– В отдел управления персоналом Нижегородской ГЭС я пришла в 2011 году. Правда, два с половиной года пришлось трудиться по срочному договору. Зато хорошо узнала коллектив, поучилась на курсах повышения квалификации, вникла в договорную работу, занималась организацией первых студенческих практик на предприятии. Кстати, с той поры к нам с удовольствием приезжают ребята из Саяно-Шушенского филиала СФУ, потому что здесь для них созданы очень хорошие условия. А заодно влилась в станционную спортивную и общественную жизнь: играю в командах по волейболу, теннису, участвую в спартакиадах. Недавно выиграла конкурс на должность инженера службы подготовки сопровождения техперевооружения и реконструкции, чему несказанно рада. Статус постоянного работника гидростанции – это и стабильность, и уверенность в завтрашнем дне.

ТРУДОВЫЕ РЕЗЕРВЫ

ВАКАНСИИ

Специалист по закупкам отдела закупок, инженер-гидротехник участка диагностики гидротехнических сооружений, инженер электрозащиты и автоматики.

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

Средняя заработная плата на станции – 64 671 рубль. Сравните ее со средней зарплатой по Нижегородской области – 24 тысячи рублей – и, как говорится, почувствуйте разницу. Минимальный прожиточный минимум в регионе – 7140 рублей.

ГДЕ ЖИТЬ

Однокомнатную квартиру в Заволжье или Городце можно купить примерно за 1,2 млн рублей, цена трехкомнатной в пределах 1,6–2,3 млн рублей.

ГДЕ УЧИТЬСЯ

Даже в маленьком Заволжье немало возможностей повысить квалификацию или получить еще одно образование. Здесь расположены автомоторный техникум, дневное отделение Заволжского филиала Нижегородского государственного технического университета, филиал Нижегородского госуниверситета, факультет дистанционного образования Нижегородского государственного университета им. Лобачевского, представительство Нижегородского филиала университета Российской академии образования. И, конечно же, все вузы Нижнего Новгорода. В случае производственной необходимости учебу оплатит предприятие.

ГДЕ ОТДОХНУТЬ

Конечно, на водохранилище! Летом – яхты, водные лыжи, зимой на его просторах расправляют цветные парашютные крылья любители кайтинга. Туристам Нижегородская область обеспечивает незабываемые впечатления круглый год: красивейшая природа, множество достопримечательностей, таких как Дивеевская слобода, Макарьевский монастырь, озеро Светлояр. А любителям культурной жизни прямая дорога в Нижний Новгород, где 13 (!) театров, восемь музеев, пять концертных залов, множество художественных галерей.



Материалы подготовила Оксана Бачина

Контрольная работа

Холдинг подвел итоги строительства дальневосточных тепловых станций в 2013 году

Совет директоров ОАО «РусГидро» рассмотрел отчет Правления общества о ходе реализации четырех первоочередных проектов строительства объектов теплогенерации на Дальнем Востоке. Главным итогом прошедшего года стала существенная экономия средств: в результате конкурсных процедур на генеральный подряд и изготовление оборудования удалось сэкономить более 3,4 млрд рублей.





ПО ОСОБОЙ СХЕМЕ

К проекту приковано пристальное внимание Правительства РФ, Счетной палаты и, конечно, жителей региона. Новые станции создадут дополнительный резерв мощности, повысят надежность энергоснабжения потребителей и заместят выбывающее оборудование действующих ТЭЦ и ГРЭС. Выделив в ноябре 2012 года 50 млрд рублей на реализацию этого проекта, президент обязал участников проекта обеспечить максимальную прозрачность их расходования.

В результате холдинг сформировал механизм, позволяющий министерствам и ведомствам в постоянном режиме оценивать и анализировать ход реализации проектов, проверять эффективность капитальных вложений и следить за целевым использованием средств. Это единственный проект, итоги реализации которого ежеквартально заслушиваются на коллегии Счетной палаты РФ.

ДЕНЕЖНЫЙ ЭФФЕКТ

Стартовая цена конкурса на генподряд по строительству первой очереди Якутской ГРЭС-2 была снижена на 2,306 млрд рублей. Еще на 518 млн рублей уменьшилась стоимость услуг по изготовлению газотурбинных установок. Расходы на вторую очередь Благовещенской ТЭЦ удалось сократить на 601 млн рублей. В итоге общий объем экономии по этим двум станциям достиг 3,425 млрд рублей.

В апреле – мае, после технико-ценового аудита и завершения госэкспертизы, начнутся конкурсные процедуры по первой очереди Сахалинской ГРЭС-2, а выбор генподрядчика для строительства Совгаванской ТЭЦ будет возобновлен после получения положительного заключения ФАУ «Главгосэкспертиза». Договоры на изготовление и поставку основного оборудования для этой ТЭЦ были заключены в период реализации данного проекта в рамках инвестиционной программы ОАО «РАО Энергетические системы Востока», еще до выхода Указа Президента РФ в ноябре 2012 года. Сейчас готовность оборудования составляет 80%.

ВСЕОБЪЕМЛЮЩИЙ АУДИТ

В 2013 году по технической и сметной частям проектной документации проектов Якутской ГРЭС-2 и второй очереди Благовещенской ТЭЦ получено положительное заключение госэкспертизы. Проектная документация двух других станций сейчас также находится на рассмотрении. Ожидается, что уже в ближайшее время будет одобрена техническая часть проектов, а летом – сметная.

Также проекты строительства первой очереди Якутской ГРЭС-2 и второй очереди Благовещенской ТЭЦ прошли независимый технологический и ценовой аудит. Выполняли его инжиниринговые компании, отобранные Сбербанком России в ходе конкурсных процедур. В итоге независимым аудитором для новой станции в Якутске стало ЗАО «Свеко Союз Инжиниринг», для проекта расширения Благовещенской ТЭЦ путем строительства второй очереди – ООО «Эрнст энд Янг – оценка и консультационные услуги».

Проекты и результаты их технико-ценового аудита дополнительно рассмотрели на совместных заседаниях Научно-технический совет ЕЭС и Научный совет РАН по проблемам надежности и безопасности больших систем энергетики. Независимый аудит проекта новой Сахалинской ГРЭС выполняет ООО «ЭнергоФихтнер», Совгаванской ТЭЦ – ЗАО «Свеко Союз Инжиниринг». Они должны выдать заключение в апреле этого года.

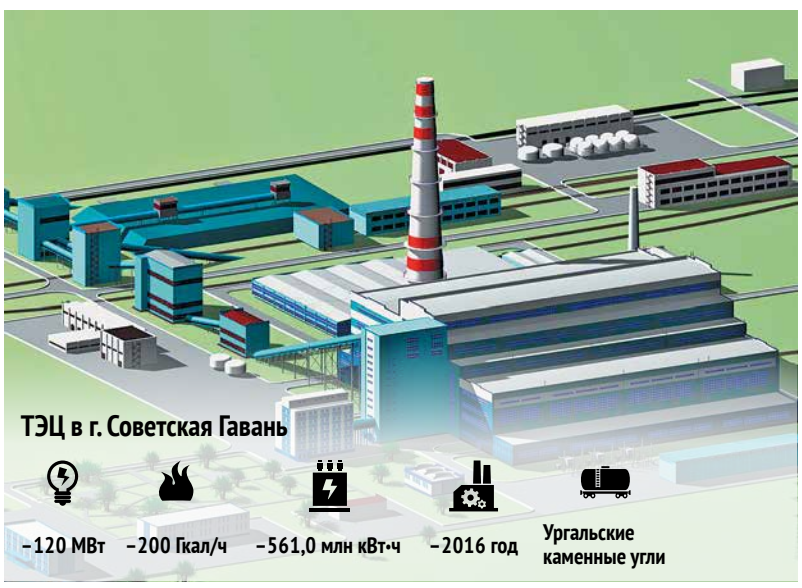
ТОЧНО В СРОК

В апреле 2013-го Совет директоров ОАО «РусГидро» одобрил и особую схему управления строительством, согласно которой функции заказчиков-застройщиков будут выполнять четыре проектные компании – 100%-ные ДЗО холдинга. Регистрация ЗАО «ТЭЦ в г. Советская Гавань», ЗАО «Сахалинская ГРЭС-2», ЗАО «Благовещенская ТЭЦ» и ЗАО «Якутская ГРЭС-2» в территориальных органах ФНС России завершилась в июне прошлого года. Эти компании формируют пакеты разрешительной документации, заключают договоры с победителями конкурсов по выбору генподрядных организаций и поставщиков оборудования, будут контролировать и принимать выполненные работы и в итоге сдадут готовые объекты приемочной комиссии. Управление деятельностью новых «дочек» возложено на РАО «Энергетические системы Востока».

Сейчас все работы финансируются только за счет средств РусГидро и РАО ЭС Востока. 50 млрд рублей, выделенные на строительство новых станций государством, начнут расходовать только после прохождения всех проверок и согласований. Для первой очереди Якутской ГРЭС-2 и второй очереди Благовещенской ТЭЦ эти процедуры уже завершились, и Минэнерго одобрило использование бюджетных средств для их возведения.

Отчет холдинга о проделанной работе был представлен Счетной палате РФ. «Набранные темпы работ позволяют утверждать, что все объекты будут введены точно в срок», – сообщил Евгений Дод.

Иван Кузнецов





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Электрическая мощность | Тепловая мощность | Ввод в эксплуатацию | Среднемноголетняя выработка | Предполагаемое использование топлива для производства электроэнергии и тепла

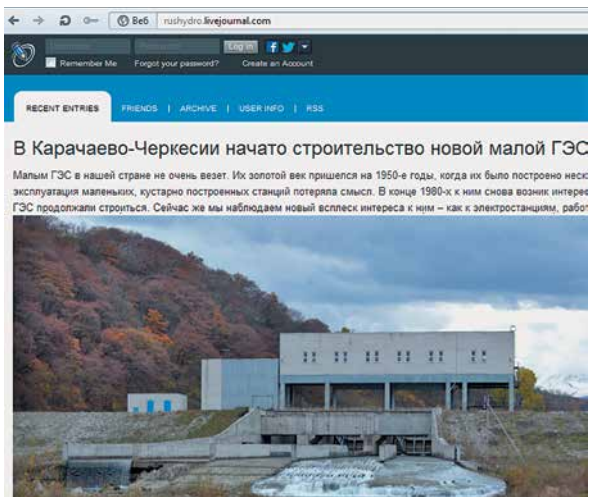
ПРИЗНАНИЕ

Раскинули соцсети

Ассоциация директоров по коммуникациям и корпоративным медиа России признала страницу РусГидро в «Живом журнале» лучшей в России. Номинантов на эту премию оценивал Экспертный совет, в состав которого вошли руководители подразделений по связям с общественностью крупнейших предприятий и организаций, представители ведущих PR-агентств и СМИ. Критериями оценки являлись успешный результат проекта, общественное признание его успеха и социальная значимость деятельности.

Сообщество РусГидро в «Живом журнале» было создано в мае 2010 года как основной инструмент работы компании в new media, – пояснила руководитель пресс-службы холдинга Елена Вишнякова. – Создавать контент в сообществе могут и сотрудники пресс-службы, и независимые блогеры.

Ежегодно в «Живом журнале» публикуется около 200 сообщений – текстов, фотообзоров, видео и инфографики. Это крупнейший ресурс в блогосфере, посвященный гидроэнергетике и возобновляемым



источникам энергии. Помимо ЖЖ холдинг представлен в new media собственным блогом на сайте компании, а также группами в Facebook, «В Контакте» и «Твиттере».

Иван Кузнецов

Среди лучших

Проект РусГидро «Ликвидация социальных последствий аварии на Саяно-Шушенской ГЭС» вошел в топ-20 национальной программы «Лучшие социальные проекты России».

В этом году на конкурс, учредителями которого являются Фонд «Социальные проекты», правительство Москвы, WWF, Лесной попечительский совет России и общероссийская общественная организация «Женщины бизнеса», было представлено более 100 проектов крупнейших компаний России. Экспертный совет оценивал их по таким критериям, как вклад в решение социальных задач, степень вовлеченности сотрудников, волонтеров и сторонних организаций, а также оригинальность и инновационность подхода к реализации.

Комплексную программу по оказанию помощи пострадавшим и членам семей погибших в аварии на Саяно-Шушенской ГЭС РусГидро реализует с августа 2009 года. Ее бюджет – 300 млн рублей. Как и 70 наиболее удачных социальных проектов, участвовавших в конкурсе, программа РусГидро войдет в итоговый каталог «Лучшие социальные проекты России».

Иван Кузнецов



За всеми параметрами плотины тщательно следят сотрудники службы мониторинга гидросооружений Саяно-Шушенской ГЭС. Помимо нескольких тысяч датчиков контрольно-измерительной аппаратуры необходимы наружные осмотры и измерения. Их выполняют геодезисты и обходчики.

Сильнее обстоятельств

До завершения восстановления Саяно-Шушенской ГЭС остались считаные месяцы

Есть вещи, к которым нельзя привыкнуть. Одна из них – дорога к Саяно-Шушенской ГЭС. В миг, когда машина минует поворот и открывается вид на гидростанцию, дыхание перехватывает даже у тех, кто проработал на станции не один десяток лет. А те, кто бывает в Черемушках редко, мечтают вернуться сюда, чтобы вновь пережить это потрясающее ощущение. До полного восстановления станции осталось всего девять месяцев. Совсем скоро мы сможем сказать: «Мы сделали это. Люди сильнее обстоятельств».

Фото Валерия Блинова



Сработка водохранилища осуществляется с помощью особого алгоритма, разработанного учеными компании, который позволяет выбрать оптимальный режим и минимизировать негативные воздействия на уникальное гидросооружение. Сейчас, в холода, сбросы воды в нижний бьеф составляют 1200–1400 м³/с.



Оборудование КРУЭ-500 кВ. Здесь нет ни одного человека – и это нормальное явление. Постоянный надзор за его работой не требуется, а качество так высоко, что, по словам специалистов, в ближайшие 50 лет никакого техобслуживания ему не понадобится, достаточно только пыль смахнуть. Уже в этом году КРУЭ полностью заменит действующее открытое распредустройство.



Такие производственные совещания в машзале с участием представителей подрядных организаций и концерна «Силовые машины» – явление обычное. Все возникающие проблемы решаются на месте и очень оперативно.



Главный инженер станции Тимур Юсупов бывает на монтажной площадке чаще, чем в собственном кабинете.



Монтаж ротора четвертого гидроагрегата завершен. Совсем скоро, после цикла обязательных испытаний, машина встанет в строй и располагаемая мощность станции к началу половодья достигнет 5120 МВт.



Кратер второго гидроагрегата. Эта машина вернется в строй в октябре, и с ее пуском восстановление станции будет завершено.



А в самом поселке гидростроителей, как и на станции, перемены продолжаются. Отремонтированная поликлиника – теперь одна из самых современных в Хакасии – принимает пациентов.



Капитальный ремонт средней школы №1 в разгаре. Уже к следующему учебному году она станет такой же комфортной и оснащенной, как прогимназия «Эврика».

Люди-маяки

Первые итоги программы социально-профессиональной адаптации детей-сирот

Недавно в поселке Черемушки собрались участники проекта РусГидро по социально-профессиональной адаптации воспитанников детских домов. Программа семинара была очень насыщенной, но никто из волонтеров даже предположить не мог, какие испытания им подготовили кураторы проекта – специалисты департамента управления персоналом ОАО «РусГидро» и Корпоративного университета гидроэнергетики.



За полгода число волонтеров в компании выросло более чем вдвое. К первопроходцам присоединились коллеги, сотрудники подрядных организаций и даже члены семей.

ЦИТАТА

Елена ФИЛИППОВА, главный эксперт управления планирования, подбора, обучения и развития персонала департамента управления персоналом ОАО «РусГидро»:

– Мы понимаем, что разовыми акциями кардинально изменить будущее детей-сирот не удастся – нужна длительная системная работа. Первые результаты программы социально-профессиональной адаптации детей-сирот говорят о том, что мы движемся в правильном направлении.

ДЕНЬ ПЕРВЫЙ: ДЕЛИМСЯ ОПЫТОМ

Первый волонтерский слет прошел полгода назад. Тогда добровольцев было около 20 человек. Теперь – в два раза больше (при том, что приехать в Хакасию смогли далеко не все). Участие в семинаре приняли представители Саяно-Шушенской, Камской, Волжской, Каскада Верхневолжских и Каскада Кубанских ГЭС, ОАО «Гидроремонт-ВКК» и представители РАО «ЭС Востока», поскольку самая крупная «дочка» холдинга планирует подключиться к проекту в ближайшее время.

Под патронатом гидроэнергетиков шесть детских домов. Учреждения эти разные: расположены в крупных городах и маленьких поселках, в одних – более 100 воспитанников, в других – меньше 30 человек, некоторые прекрасно оснащены благодаря заботе спонсоров, а где-то не хватает самого необходимого. Но все объединяет одна глобальная проблема: выпускникам сиротских учреждений, в отличие от обычных домашних детей, придется потратить невероятное количество усилий, чтобы влиться в социум, стать самостоятельными, получить хорошую профессию. Помочь им в этом – главная задача программы.

За полгода гидроэнергетики-добровольцы успели подружиться со своими подопечными и начали знакомить ребят с инженерными специальностями. Экскурсии на станции, рассказы специалистов о том, как из воды производят электроэнергию, сколько различных интересных профессий существует в отрасли, очень вдохновили подростков. В итоге уже десять выпускников нынешнего года планируют поступать в профильные вузы и техникумы.

– Это очень впечатляющий результат, – сказала директор КорУнГ Елена Аксенова. – Но больше всего меня поразило, как много душевного тепла вкладывают сотрудники компании в этот важный и сложный проект.



Тактика Александра Гезалова – показать все, что скрыто.

ПРЕОДОЛЕВАЯ НЕДОВЕРИЕ

Практически все добровольцы столкнулись с похожими проблемами – организационными, финансовыми, психологическими. И, к сожалению, с непониманием окружающих.

– Часто приходится слышать от коллег и друзей: «Делать вам больше нечего», – рассказывали участники семинара. – Многие не задумываются, насколько важна эта работа.

Но сложнее всего было завоевать доверие подопечных. Первая встреча с воспитанниками Балахоновского детдома, например, потрясла сотрудников ККГЭС: «Опять тетки приехали», – грустно констатировали ребята.

– Детдом маленький – всего 27 детей, из них 19 – мальчики, – рассказывает инженер группы режимов и сопровождения рынка оперативной службы ККГЭС Татьяна Ведерчик. – Конечно, им не хватает общения с мужчинами. Мы поняли – без поддержки сильной половины коллектива не обойтись. К счастью, коллеги отнеслись с пониманием, и к нашей поначалу женской команде присоединились девять мужчин. Так что следующая встреча прошла гораздо позитивнее.

САЯНСКИЙ ОПЫТ

Самым впечатляющим, по общему признанию, стал опыт саяно-шушенских коллег. В проект активно включились члены Молодежного совета станции, а вслед за ними – сотрудники подрядных организаций и даже члены семей. Они бывают в саяногорском детдоме «Ласточка» практически каждую неделю. Старшим ребятам волонтеры помогают с домашними заданиями по математике и физике, вместе работают в столярной мастерской, занимаются спортом и, конечно, рассказывают о своей работе. С малышами играют девушки.

Почетным гостем семинара стала директор саяногорского детдома Ирина Сенникова.

– Когда я впервые узнала о программе социально-профессиональной адаптации детей-сирот, подумала: очередная разовая акция. Но за прошедшие полгода отношение к проекту изменилось кардинально. Гидроэнергетики стали для наших воспитанников старшими братьями и сестрами. Четверо выпускников этого года планируют поступать в Саяно-Шушенский филиал СФУ и Дивногорский гидроэнергетический техникум. Так что за будущее этих ребят я спокойна, – сказала Ирина Анатольевна.

ДЕНЬ ВТОРОЙ: ШОКОТЕРАПИЯ

Второй день семинара был посвящен получению новых знаний и работе над ошибками. С помощью психологов и специалистов в области волонтерства, которые сопровождают участников проекта с самого начала, добровольцы решали сложные кейсы, учились работать с трудными подростками, максимально просто и доходчиво знакомить ребят с различными профессиями, нужными отрасли.



Обсуждение положения о корпоративном волонтерстве было бурным, но конструктивным.

Александр Гезалов, международный эксперт по социальному сиротству стран СНГ, в прошлом – воспитанник детского дома, приехал на семинар вечером второго дня. От него ожидали очередной лекции, однако Гезалов пошел другим путем. Для начала просто предложил посмотреть фильм Ольги Синяевой «Блеф, или с Новым годом».

Досмотреть его до конца смогли не все – кто-то в слезах покинул зал. Слишком уж болезненным оказалось знакомство с системой, в которую попадает маленький человечек, с проблемами, сопровождающими выпускника детдома всю жизнь…

– Этот фильм кардинально изменил мое представление о жизни наших подопечных и заставил совершенно по-другому взглянуть на проект и свое место в нем, – сказала специалист отдела управления персоналом КВВГЭС Ирина Козлова. – Думаю, выскажу общее мнение: даже если нам удастся помочь хоть одному выпускнику сиротских учреждений построить нормальную жизнь, получить хорошую профессию – значит, мы старались не зря.

ДЕНЬ ТРЕТИЙ: КАК СТАТЬ МАЯКОМ

По мнению Александра Гезалова, сегодня главная проблема добровольчества в том, что для многих взрослых это всего лишь «игра с детьми».

– Сходят вместе в кафе или кино, что-то подарят и отправятся домой с чувством выполненного долга, – сказал Александр Гезалов. – А ведь самое лучшее, что может сделать волонтер для ребенка, – это просто сесть и поговорить. Рядом с сиротой должны быть личности, которые хотят отдать ему часть себя, – люди-маяки. К этому вы все должны стремиться.

Одной из важнейших задач семинара стало планирование постинтернатного сопровождения выпускников детдомов, выбравших инженерные профессии. Как помочь подопечному адаптироваться к самостоятельной жизни, справляться с бытовыми проблемами, контролировать успеваемость? Ответы на эти вопросы волонтеры искали вместе с Александром Гезаловым, психологами Юлией Сибилевой и Ольгой Кардашиной. Появилась у участников проекта и собственная информационная площадка, где они могут общаться, делиться впечатлениями, обсуждать проблемы. Их опыт, кстати, будет крайне полезен для тех, кто присоединится к волонтерскому движению компании в дальнейшем.

Подводя итоги семинара, волонтеры говорили о том, как сильно поменялись их мироощущение и отношение к проекту. «Лично для меня единственный способ кардинально повлиять на ситуацию – это взять ребенка в семью». «Пытаясь для кого-то изменить мир, мы и сами меняемся к лучшему». «Теперь я понимаю, что делать дальше. У нас все получится!»

Оксана Танхилевич



Психолог-консультант Ольга Кардашина заставила гидроэнергетиков «побывать в шкуре» воспитанников, администрации и педагогов детских домов.

ЦИФРЫ

Ежедневно* 200 *детей *в России становятся сиротами, причем большинство из них – социальными, то есть при живых родителях.*

От **300 000** *до* **2 000 000** ***рублей*** *ежегодно тратит государство на содержание каждого воспитанника сиротских учреждений. Между тем расходы на питание одного ребенка в день составляют* **77** ***рублей,*** *а малышам полагается всего* ***один*** *памперс на три дня.*

ЦИТАТА

«Я живу в стране, самой богатой природными ресурсами и первой в мире по количеству брошенных детей». (К/ф «Блеф, или с Новым годом».)

Всегда на высоте!


Рабочее место крановщиков Жигулевской ГЭС располагается на высоте 16 метров.

Крановщицы РусГидро

Четверть века назад студентам Московского энергетического института, проходившим практику на Загорской ГАЭС, наставники давали ценный совет: «Жениться нужно на крановщицах, у них зарплата – 300 рэ!» Теперь, говорит начальник службы эксплуатации станции Сергей Хуторянский, невесту с такой хорошей профессией днем с огнем не сыскать. А все потому, что крановщиц (именно женщин) на рынке труда становится все меньше и меньше.

ЖЕНСКОЕ ДЕЛО

– В прошлом году мы столкнулись с огромной проблемой: профессия машиниста большегрузного мостового крана в Московском регионе стала очень дефицитной, и принять на работу квалифицированного специалиста, не ниже 6-го разряда, оказалось невыполнимой задачей, – рассказывает Сергей Хуторянский.

Причин тому несколько. Обучают этой специальности в колледжах, бывших ПТУ, по завершении учебы молодой специалист получает допуск к работе на мостовых кранах грузоподъемностью до 100 тонн. Для работы на гидростанции, где краны гораздо мощнее, этого недостаточно. Нужно повышать квалификацию, набираться опыта. К тому же нынешние девчонки профессию эту считают неинтересной, непрестижной. А зря. Крановщиц на станциях ценят, берегут и в подавляющем большинстве случаев при приеме на работу выбирают именно женщин. Как пояснили инженеры, они намного аккуратнее и терпеливее, к тому же умеют создать доброжелательную и уютную атмосферу в мужском коллективе.


С такой высоты, говорят крановщицы, работы в машзале напоминают муравейник.


Самые сложные операции на Загорской ГАЭС доверяют Валентине Фроловой.

КОРОЛЕВА МОСТОВОГО КРАНА

Именно так именуют на Загорской ГАЭС Валентину Фролову. Она отдала профессии 40 лет, из них 30 проработала на станции и за эти годы «приручила» много разных кранов. Валентина Геннадьевна участвовала в монтаже первых станционных машин, а затем – в их первых расширенных капремонтах. Именно Фроловой доверяют самые сложные, в буквальном смысле слова ювелирные операции.

Учиться на крановщицу Валентина пошла по примеру старшей сестры. В маленьком уральском городке получить такую специальность можно было на курсах при металлургическом заводе. Училась хорошо, но вот выпускные экзамены со своим потоком пропустила – побоялась завалить. Стала практиковаться на заводском кране под чутким руководством сестры. А руководитель курсов крановщиков, заметивший способную, но неуверенную ученицу, уговорил Валю сдать экзамены со следующим потоком.

Строить Загорскую ГАЭС в 1984 году Валентина Фролова отправилась вместе с мужем.

– Конечно, по сравнению с металлургическим заводом, где мы ежедневно занимались примерно одним и тем же – погрузкой-разгрузкой труб, работа на ГАЭС намного разнообразнее, – рассказывает Валентина Геннадьевна. – А главное, ежедневно приходится выполнять какие-то новые, необычные операции и постоянно учиться, повышать квалификацию. Хотя диплома о высшем образовании я не имею, экзаменов сдала не меньше, чем студенты магистратуры!

БЕССТРАШНАЯ ПЕВИЦА

Машинист крана Жигулевской ГЭС Елена Градова работает исключительно под музыку. Собственного исполнения. Жаль только, что расслышать ее песни тем, кто работает внизу, в машзале, удается редко. Если же наверху тишина – значит, предстоит очень серьезная операция, например, перенос рабочего колеса гидроагрегата, где от ювелирной работы крановщика зависит весь успех мероприятия.

Профессию Елена выбирала не по зову сердца, а из практических соображений. Муж ушел из семьи, и нужно было поднимать двоих малышей. Сотрудники отдела кадров завода железобетонных конструкций, где она работала, решили помочь молодой маме и предложили выучиться на крановщицу. Стабильная работа, хорошая зарплата – все говорило в пользу новой профессии, если бы не одно «но»... Елена панически боялась высоты. И в первый раз, когда кран начал двигаться, упала на пол и закричала: «Ой, мамочки, как страшно!» Однако опытная наставница, которая обучала ее манипулировать краном, сказала: «Это ничего. Раз ты сюда взобралась, не убежала сразу – значит, не из пужливых. Будешь работать». И оказалась права. 26 лет Елена управляет кранами, причем так виртуозно, что ее даже в командировки на другие станции отправляют – коллегам помочь, опытом поделиться.

– Но я всегда с удовольствием возвращаюсь на свой любимый кран, и все у меня спорится и ладится, – говорит Елена Градова. – Не могу я без него долго, потому что не может человек без любимой работы. Столько лет работаю – и все пою.


За четверть века Елене Градовой удалось поработать на многих кранах. Но нынешний, на Жигулевской ГЭС, самый любимый.


С мечтой о кондитерской фабрике Наталья Щуплецова распрощалась без сожалений. Работать на гидростанции, управлять сложными механизмами куда интереснее!

НЕСОСТОЯВШИЙСЯ КОНДИТЕР

В юности крановщица пермского филиала ОАО «Гидроремонт-ВКК» Наталья Щуплецова представляла свою профессию так: кругом запахи ванили, шоколада, карамели, и она в аккуратной униформе стоит у конвейера, фасует конфетки и зефир в красивые обертки и коробочки. Не работа. Мечта! С этой мыслью она отправилась в ПТУ учиться на фасовщицу кондитерской фабрики. Однако в приемной комиссии девушку разочаровали: не готовим, мол, таких специалистов. «Идите-ка лучше на повара, – сказали ей. – Хорошее дело». Однако идея стоять целыми днями у раскаленной плиты Наташу не привлекла. И тогда ей предложили выучиться на крановщицу. После окончания училища и прохождения практики она некоторое время работала на Ленинском заводе в Перми. Вышла замуж, и свекровь, работавшая на Камской ГЭС машинистом, пригласила ее перейти на станцию.

– В первый рабочий день меня спросили, работала ли я уже на кране, – рассказывает Наталья. – Опыт у меня был, поэтому наставники сказали: «Садись – и поехали! Научишься управлять быстрым мостовым краном – будет легко к козловому приноровиться». А учили так: прицепят на стропу ведро, и нужно провезти его, не раскачав, через весь машзал.

Наталья считает, что работать на гидростанции гораздо сложнее, чем на заводе, зато и интереснее:

– Для меня настоящая радость, когда отправляем в ремонт рабочее колесо гидроагрегата. Все-таки переместить 140 тонн металла не шутка!

Сейчас такие работы стали привычными, ведь модернизация гидросилового оборудования станции завершается. А в 1996-м, когда вскрыли водослив и перенесли самую первую турбину, старейшие работники предприятия наблюдали за этим действом со слезами на глазах...

За четверть века Наталья Щуплецова ни разу не пожалела о выборе профессии.

– Проезжая по мосту через плотину ГЭС, особенно в паводок, испытываю невероятную гордость, что в обеспечении работы такого грандиозного сооружения есть и мой вклад, – говорит она.

Анна Бутусова, Елена Сучкова, Дарья Воронова

Пируэты судьбы

Один из самых талантливых инженеров компании в прошлом – профессиональный танцор и балетмейстер



«Я люблю спать спокойно, так что уходя с работы должен быть уверен: на станциях все в порядке», – говорит Эфендиев.

Начальника группы Черекских ГЭС Кабардино-Балкарского филиала Василия Эфендиева коллеги называют «наш Кулибин», хотя инженерное образование он получил, будучи весьма зрелым человеком. А в детстве у него была одна мечта – просто ходить.

«ВСТАНЬ И ИДИ!»

Тяжелая болезнь приковала пятилетнего мальчика к инвалидному креслу. Врачи поселка Советский, ныне переименованного в Кашхатау, вылечить Василия не могли, и неизвестно, как сложилась бы его судьба, если бы отец ценой титанических усилий не привез к сыну профессора, специализирующегося на лечении тяжелых форм ревматизма. Осмотрев ребенка, медицинское светило буквально за шкирку вытряхнуло его из инвалидного кресла и заявило перепуганному малышу: «Встань и иди! Если ты не сделаешь этого прямо сейчас, всю жизнь просидишь у окна». Василий Мустафирович вспоминает, что тогда больше всего ему запомнился ужас на лице отца. Преодолевая страшную боль, ребенок сделал первые шаги.

«Больше в инвалидную коляску я не вернулся, – говорит Эфендиев. – Мне хотелось жить и двигаться».

Мальчика записали в танцевальную студию при консервном заводе. Там он занимался у станка, разучивал сложнейшие элементы народных танцев. Шутка ли – два часа на одних пальцах или, как говорят в балете, на пуантах, отплясывать лезгинку?! Параллельно учился в музыкальной школе по классу баяна. Талантливого юношу пригласили в Государственный академический ансамбль танца «Кабардинка». Попасть в прославленный коллектив, основанный еще в 1936 году, могли только действительно выдающиеся исполнители. С «Кабардинкой» Эфендиев побывал на гастролях практически во всех странах бывшего соцлагеря.

НА ПЕРЕПУТЬЕ

Век танцора недолог, и первым забил тревогу отец, поставив сыну жесткий ультиматум: «Или женись, или иди в армию!» Была и третья альтернатива – ехать с «Кабардинкой» в длительные гастроли на БАМ. «На БАМ мне не хотелось, жениться – тоже, – смеется Эфендиев. – Выбрал армию». И там его творческая натура оказалась крайне востребованной. При поддержке командования Василий организовал вокально-инструментальный ансамбль и студию бальных танцев.

Отслужив, вернулся домой и устроился на работу в Дом культуры, причем сразу на две ставки – директора и балетмейстера. Теперь у Эфендиева был свой ансамбль народных танцев. Коллектив быстро приобрел известность, его стали приглашать выступать не только в России, но и за рубежом.



Лезгинка на фоне гор – специально для «Вестника РусГидро». Но чаще всего Василий Мустафирович танцует с дочерью Лейлой, когда та приезжает домой на каникулы.

Переломный момент наступил в конце 1980-х. Появилась семья, которую нужно было кормить, а зарплата директора районного Дома культуры – 86 рублей! Пришлось искать новую, «земную» работу. Эфендиев устроился электриком на птицефабрику и за полгода вырос до главного инженера. Он с головой погрузился в рабочий процесс, придумал множество новаторских решений, и предприятие начало вставать на ноги. Эфендиев не сомневается: если бы тогда удалось воплотить в жизнь все задумки, эта птицефабрика стала бы одной из самых успешных в регионе. Однако новое руководство перемены не интересовали, вкладываться в технику оно не планировало. Василий Мустафирович написал заявление об уходе и устроился энергетиком в передвижную мехколонну. «Продержался я там недолго, – вспоминает Эфендиев. – Очень уж скучная была работа, правда, кое-какие навыки получил».

Вокруг создавались первые кооперативы, и он решил организовать автомастерскую, благо с любой техникой на «ты». И тут выяснилось, что при всех своих многочисленных талантах Василий начисто лишен коммерческой жилки: «Машины я ремонтировал хорошо, и клиентов было много – друзья, знакомые, знакомые знакомых. Как с друзей деньги брать?» Пришлось свернуть бизнес и вернуться в мехколонну…

СКОРАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ

Этот период, признается Эфендиев, был одним из самых трудных: поиски своего места в жизни затянулись, временами накатывало отчаяние. Спасение пришло, откуда не ждали. Началось строительство Аушигерской ГЭС, и мастера на все руки Василия Мустафировича руководство стройки попросило принять участие в строительстве и запуске двух бетонных заводов производительностью 30 и 60 м³/ч. С этой задачей он справился в кратчайшие сроки – при том, что ни инженерного образования, ни чертежей на эти заводы у Эфендиева не было. А затем стал на стройке незаменимым человеком. Любую техническую проблему мог решить в считаные минуты. Насосы, электрику, разнообразные механизмы он словно видел насквозь и заставлял работать как надо. В 2002 году Эфендиев официально приступил к работе на Аушигерской ГЭС в должности мастера электромеханического цеха. Пуском станции руководил заместитель Председателя Правления ОАО «РусГидро» Рахметулла Альжанов, в то время первый заместитель генерального директора по эксплуатации ОАО «Зеленчукские ГЭС». «Знаешь что, – сказал он Эфендиеву, – иди-ка ты в эксплуатацию!»

Сегодня Василий Мустафирович возглавляет группу Черекских ГЭС. Застать руководителя двух станций в кабинете – задача непростая. На месте он не сидит, а кабинет использует как класс для занятий с оперативниками. «Сцена – хорошая жизненная школа, – говорит Эфендиев. – Никого не интересует, какие у артиста проблемы, как он себя чувствует. Нужно выйти и выступить блестяще. В гидроэнергетике все точно так же, только цена ошибки несоизмеримо выше, чем неудачный пируэт».

Алим Балкизов

Поздравляем



60-летний юбилей отметил 5 марта Ахияд Идрисов – главный эксперт Дагестанского филиала, кандидат экономических наук и просто замечательный человек. «Ахияд Ильясович внес огромный вклад в развитие гидроэнергетики республики, – говорит директор филиала Тимур Гамзатов. – Много времени и сил он посвятил строительству и надежной эксплуатации Ирганайской ГЭС. И сегодня опыт строителя и экономиста, глубокие знания производственных процессов он посвящает любимому делу – надежному функционированию генерирующих объектов холдинга. Мы от всей души поздравляем Ахияда Ильясовича со знаменательной датой, желаем крепкого здоровья, семейного счастья и успехов во всех начинаниях».

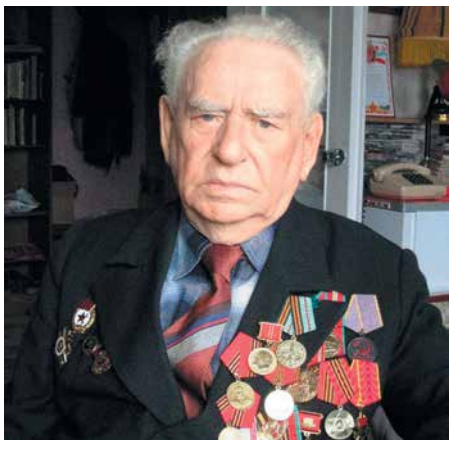
По-прежнему в строю

Сотрудники Чебоксарской ГЭС 21 марта поздравили с юбилеем ветерана станции Владимира Соловьева. Ему исполнилось 90 лет!

Оглядываясь на прожитые годы, Владимир Михайлович говорит, что жизнь его была яркой и интересной. А вот о трудностях и испытаниях, коих немало выпало на его долю, вспоминать не любит. Он прошел Великую Отечественную войну командиром роты разведчиков, а в мирное время три десятилетия работал в школе – сначала преподавал математику, затем директорствовал. В 1975-м круто поменял жизнь, придя на строительство Чебоксарского гидроузла. Занимал на станции должность хлопотную – замдиректора по кадрам и быту. Помимо подбора персонала для новой гидростанции ему приходилось решать множество социальных вопросов: обеспечивать работников жильем, а их детей – местами в детских садах. Он проработал на ГЭС до самой пенсии и до сих пор поддерживает со станцией крепкие связи – активно участвует во всех ее мероприятиях, интересуется производством.



В день своего 90-летия Владимир Михайлович встречал дорогих гостей – сотрудников родной станции.



– Владимир Михайлович – человек необычайно добрый и порядочный, – говорит директор филиала Владимир Дорофеев. – Эти качества снискали ему уважение невероятного количества людей. Дай бог каждому из нас сохранить в его годы такие же жизнелюбие, активность, стремление узнать как можно больше нового. Хочу от имени всего коллектива пожелать Владимиру Михайловичу крепкого здоровья, благополучия и, конечно, долгих лет жизни!

Ирина Беликова

Все в твоих руках

Как украсить себя и дом подручными средствами

Икона стиля Коко Шанель говорила: «Настоящая женщина из ничего должна уметь сделать три вещи: салат, скандал и шляпку». Те, кому довелось пожить в эпоху развитого социализма, хорошо помнят, что лишь собственные таланты помогали мастерицам выделиться из серой массы, одетой в творения отечественного легпрома. Теперь украсить себя гораздо проще. Но если хочется сделать что-то действительно необычное, неповторимое, придется, как в старые добрые времена, взять в руки нитку, иголку, ножницы, вооружиться терпением и пустить в дело все, что оказалось под рукой.





Елена и Татьяна теперь не представляют жизни без любимого хобби.

САМ СЕБЕ ЮВЕЛИР

Страничка инженера-инспектора дирекции ограничений и подключений юридических и физических лиц ЧЭСК Надежды Романовой в социальных сетях пользуется завидной популярностью. Именно там Надежда публикует фото своих украшений из бисера. За три года, что продолжается это увлечение, она создала более полусотни колье, брошей, сережек, браслетов. И каждое творение – настоящий шедевр.



Подругам Надежды Романовой несказанно повезло. Выбрать себе в подарок украшение они могут прямо на ее страничке в соцсетях.

– Однажды в Интернете я увидела замечательные сиреневые бусы и подумала, что они прекрасно подойдут к моей любимой блузке, – рассказывает Надежда. – Тогда даже мысль в голову не пришла поискать в магазинах что-то похожее. Наоборот, разыскала схему и инструкцию по изготовлению украшения и уже через несколько дней смогла примерить бусы своей мечты. А потом захотелось сделать еще и еще.

Увлечение Надежды горячо поддерживают приятельницы, ведь теперь каждая может выбрать себе подарок по вкусу. И у мужа проблем с подарками для любимой супруги стало меньше. Он обеспечивает ее инструментами для бисероплетения – плоскогубцами, круглогубцами, длинногубцами.

– С ними, конечно, работать проще, но все равно на одно изделие уходит примерно по два часа в день в течение недели, – говорит Надежда. – Стараюсь в каждую вещь внести что-то свое, фантазирую, экспериментирую с цветом. Зато как же потом приятно держать вещицу в руках. Иногда даже самой не верится, что я ее сделала!

Но только украшениями фантазия мастерицы не ограничивается. Теперь она создает из бисера предметы интерьера. Недавно, например, соорудила кофейное деревце – помимо стекляруса на его изготовление пошли и настоящие кофейные зерна. Другое рукотворное растение – роза из серебряных бусинок.

СОВЕТ МАСТЕРА

– Не стоит заниматься бисероплетением тем, кто не готов посвятить этому хобби большую часть свободного времени. Это увлечение по-настоящему затягивает.

ИСКУССТВО РАССТАВЛЯТЬ АКЦЕНТЫ

Специалистов по закупочной деятельности Волжской ГЭС Елену Синицину и Татьяну Несмеянову объединяют не только профессиональные интересы. Обе они считают: нужно уметь правильно расставлять акценты – в работе, жизни и, конечно, интерьере. Поэтому мастерят удивительные вещи. Их поделки расходятся по домам друзей, знакомых, родственников, приживаются там и вызывают восхищение гостей.

«Это ангелы», – решают те, кто впервые увидел кукол Елены Синициной. Присмотревшись повнимательнее, понимают: для ангелов слишком уж длинноноги, нарядны, эпатажны.

– Просто такие куклы, – пояснила Елена.

Пару лет назад подруга подарила ей на день рождения авторскую куклу. Елена загорелась, захотела сделать своих, особенных – и взялась за дело, благо шить и вязать умела с детства. Так одна за другой появились 11 красавиц. У каждой своя неповторимая внешность, наряд, аксессуары, поза, выражение лица, а вот имя одинаковое – Тильда. Их образы, признается Елена, рождаются совершенно случайно: один навеял модный показ, другой – красивый наряд, а третий – лоскуток ткани…

– Все куклы безымянные, почему так получилось, даже сказать не могу, – поясняет Елена. – Дарю их своим друзьям, а иногда шью куклу для конкретного человека. Очень интересно наблюдать, как мои творения занимают самое видное место в новых домах.

Единственная кукла, с которой Елена расставаться не собирается, – самая первая.

– Конечно, замечаю в ней множество недостатков, но она такая трогательная и очень мне дорога, – говорит мастерица.

Татьяна Несмеянова давно мечтала создавать красивые предметы, но, как часто это бывает, на полноценное хобби не хватало времени. Однажды она зашла в магазин рукоделия, увидела невероятное количество различных материалов для творчества и поняла: сейчас или никогда.

– Начала с росписи обыкновенных стеклянных бутылок, – рассказывает Татьяна. – Первый эксперимент оказался удачным, что очень вдохновило. Затем стала преображать простенькие вазы.

Дальше – больше. Вслед за росписью по стеклу Татьяна освоила технику декупажа – и появились необычные рамки, шкатулки, коробки, а затем и авторские открытки.

– В общем, теперь с подарками для родных, друзей, коллег проблем не возникает, – говорит мастерица. – Просто сажусь и делаю эксклюзивную вещь для конкретного человека. Заодно и сама получаю массу удовольствия.

СОВЕТ МАСТЕРА

Елена СИНИЦИНА:

– Прелесть авторских кукол в том, что они совершенно индивидуальны. Каждая как будто отражение внутреннего мира своего создателя. Попробуйте сделать хоть одну – и сможете убедиться в этом лично.





ВСЕ НА СТЕНУ

Инженера производственно-технической службы Воткинской ГЭС Ольгу Круписчатых коллеги характеризуют кратко: «Золотые руки». Ольга умеет буквально все – шить, вышивать, плести коврики, вязать на спицах и крючком. Всем этим она обязана бабушке – удивительной мастерице. Бабушкины уроки рукоделия бессчетное число раз выручали Ольгу и в школе, и в студенческие годы, но особенно пригодились, когда родилась дочка.

– В 1980–1990-е без умения шить, вязать было просто не выжить, – вспоминает Ольга. – Из старого шила новое, из большого – маленькое, уродливое превращала в милое. А когда дочь увлеклась бальными танцами, я не раз с благодарностью вспоминала любимую бабушку, создавая костюмы для выступлений. И дочь всему научила – мало ли как жизнь сложится…

Теперь Оля с дочкой реализуют свои многочисленные таланты, создавая неповторимый уют в доме. Забавные тапочки, вышитые полотенца, вязанные крючком салфетки – ко всему, говорит Ольга, можно руку приложить. Один из самых модных трендов последнего времени – те же вязаные салфетки, только в совершенно неожиданном амплуа: если наклеить их на паспарту и заключить в рамки, станут прекрасным украшением для стен. То же самое можно проделать и с вышивками.

СОВЕТ МАСТЕРА

– Я не просто храню бабушкины полотенца с вышивками, мережками, ришелье, первые работы дочки, картины, расшитые двоюродной сестрой, – я украшаю ими дом. Это история моей семьи. Попробуйте вставить старую вязаную салфетку в рамку и повесить на стену! Вы удивитесь, насколько преобразится пространство.



В ЯПОНСКОМ СТИЛЕ

Пожалуй, самый экзотический вид рукоделия освоила бухгалтер Бурейской ГЭС Алефтина Гладченко. Она создает цветы из ткани. Техника, в которой она работает, называется канзаши и родом из Страны восходящего солнца. В основе ее лежит искусство оригами. Изначально цветы, созданные в технике канзаши, предназначались для украшения традиционных женских причесок и крепились на специальные шпильки, однако Алефтина нашла им другое применение.

– Канзаши можно использовать в качестве брошей, брелоков, подвесок, сережек, создавать из них композиции для картин, – рассказывает мастерица. – Но мне больше всего нравится украшать тканевыми цветами различные коробки, превращая их в симпатичные шкатулки.

СОВЕТ МАСТЕРА

– Цветы-канзаши «выращивают» из квадратов ленты или шелка, складывая в лепестки, которых в каждом цветке может быть от 5 до 75. Освоить несколько видов лепестков несложно – Интернет вам в помощь! Прелесть канзаши в том, что эта техника не требует специальных дорогостоящих инструментов. Достаточно запастись атласными лентами или тканью, ножницами, пинцетом, клеем, зажигалкой или свечой, а лучше паяльником, фетром или картоном, нитками, иглой и всевозможными коробками.



Удивительные атласные цветы, изначально украшавшие традиционные женские японские прически, прекрасно подходят и для создания необычных шкатулок.

Ирина Коренюк, Георгий Чуркин, Сергей Макаров, Галина Шацкая

Ежемесячное корпоративное издание РусГидро | Учредитель: ОАО «РусГидро» | Издается с сентября 2006 года | Лицензия Агентства печати и информации №1345 от 08.07.2008 | Адрес редакции: 127006, Москва, ул. Малая Дмитровка, д. 7, телефон: 8 (495) 640-08-38, 640-08-39 | Электронная почта: press@rushydro.ru | Телефон департамента по связям с общественностью: 8 (495) 225-32-32 | Главный редактор: **Е. Г. Вишнякова** | Тираж 7000 экз. | Номер подписан в печать 31.03.2014 | 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