

Стр. 4
ДЕЛОВОЙ РАЗГОВОР
Владимир Пехтин о перспективах гидроэнергетики



Стр. 14
ИНТЕРНЕТ-АКТИВНОСТЬ
БЛОГоразумие в Сети

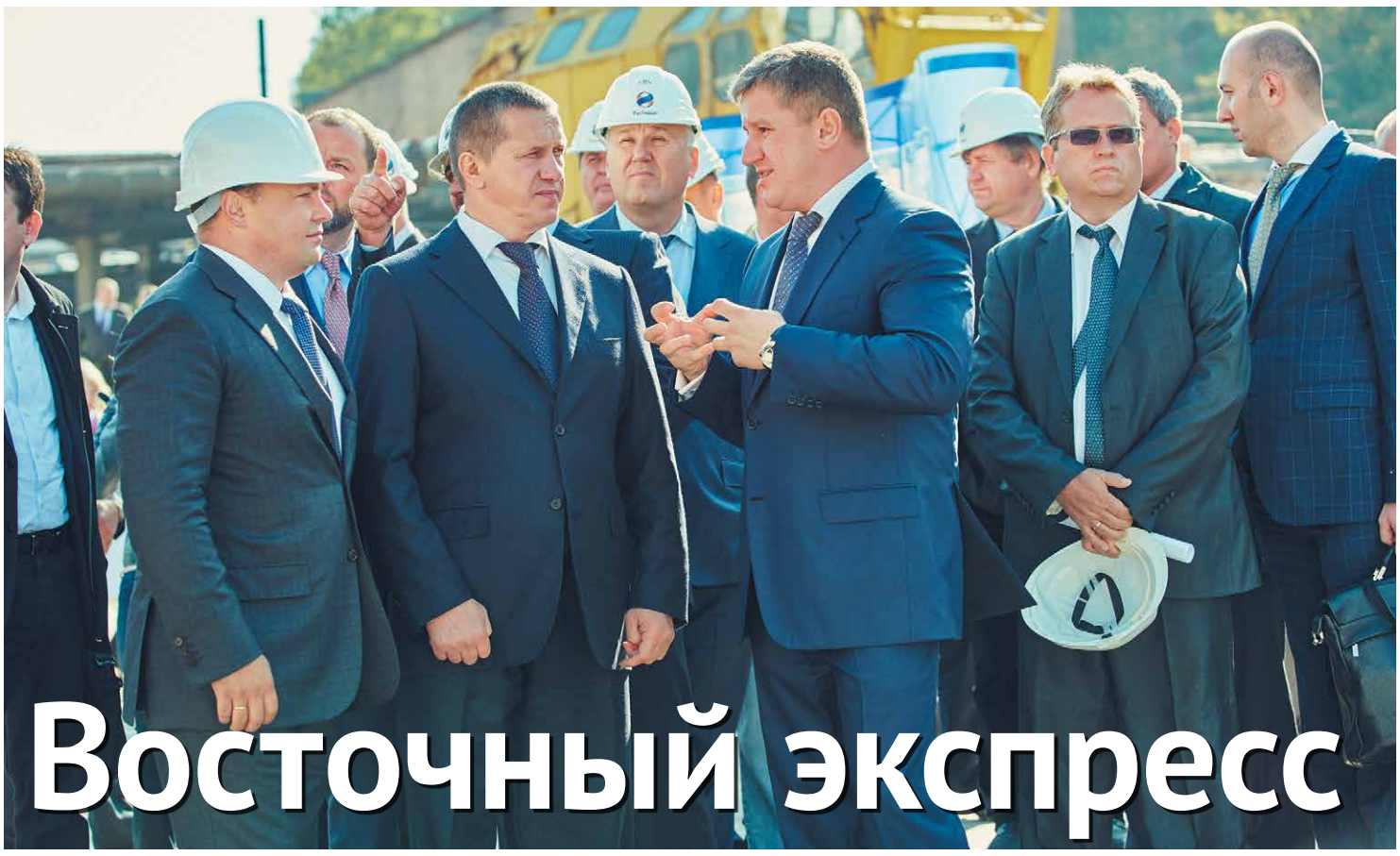


Стр. 15
КОЛЛЕГИ
Сотрудники РусГидро с самыми необычными именами

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА ОАО «РУСГИДРО» №10, ОКТЯБРЬ 2014

Вестник РусГидро

Тема номера



Восточный экспресс

Строительство новой генерации на Дальнем Востоке заложит основу для экономического развития региона

В конце сентября во Владивостоке в присутствии Юрия Трутнева, полномочного представителя президента в Дальневосточном федеральном округе, Евгения Дода, главы РусГидро, и Сергея Толстогузова, генерального директора крупнейшей «дочки» холдинга, РАО Энергетические системы Востока, на ТЭЦ «Восточная» установлена первая газовая турбина. Тем самым был сделан еще один шаг к запуску новой ТЭЦ в эксплуатацию, который запланирован уже на следующий год. Вслед за ней на Дальнем Востоке появятся еще четыре станции, которые помогут решить социальные проблемы региона и заложат основу для его дальнейшего экономического развития.

ПЕРВЫЙ ПОШЕЛ!

–30 лет в Приморье не вводилось ни одной станции, ни одного мегаватта мощностей! – сказал перед установкой турбины генеральный директор РАО ЭС Востока Сергей Толстогузов. – Поэтому ТЭЦ во Владивостоке и четыре энергообъекта, возводимые РусГидро в регионе по указу президента, – первые ласточки, пуск которых существенно изменит технологический профиль всей энергетики Дальневосточного федерального округа.

ТЭЦ «Восточная» намного мощнее старой котельной, на месте которой возводится 139,5 МВт электрической мощности и 420 Гкал/ч – тепловой. По словам руководителя дирекции строительства по Приморскому краю РАО ЭС Востока Сергея Левшенкова, станция будет иметь один из самых высоких КПД, технически возможных на сегодня. Через год все три турбины и инфраструктура будут готовы к пуску. Общий объем инвестиций в проект – более 10 млрд рублей.

Проект входит в инвестиционную программу РАО ЭС Востока, отвечающего за энергетику всех девяти субъектов Дальневосточного федерального округа. И хотя новая станция будет обеспечивать теплом и светом лишь несколько районов города, для столицы Приморья она имеет огромное значение. Владивосток стремительно развивается, новые микрорайоны растут как грибы, а прежняя инфраструктура, увы, за этими темпами не поспевает.

Продолжение читайте на стр. 6–7

Человек месяца

В одной связке

Недавно команда спортсменов Загорской ГАЭС покорила Эльбрус. Благодаря руководителю этого похода – специалисту отдела материального обеспечения станции Виктору Манухову – восхождение завершилось благополучно не только для гидроэнергетиков, но и других туристов. Он вывел из снежной бури 90 человек!



Для Виктора Манухова это экстремальное восхождение стало четвертым по счету. В горном ультрамарафоне Elbrus Mountain Marathon он участвовал дважды.

Опытные альпинисты знают, что Эльбрус – гора коварная. Снежные бури здесь начинаются стремительно. Одна из них и застала наших коллег, когда они добрались до вершины. Оценив обстановку, загорские спортсмены решили срочно возвращаться на базу. На обратном пути им повстречалось несколько групп туристов, в том числе иностранных.

– Люди сбились с курса, не могли определиться, куда им дальше двигаться, – рассказывает Виктор Манухов. – Обратный путь был очень тяжелым и длительным: нулевая видимость, снег буквально за минуты замел все ориентиры и следы...

До базы альпинисты добирались 4,5 часа – в два раза дольше, чем при хорошей погоде. Зато никто не пострадал. За исключением самого Манухова, которому острыми снежинками повредило глаза.

– Это очень мужественный поступок, о котором из-за скромности Виктора Ивановича мы узнали совершенно случайно, – говорит председатель профсоюзного комитета Загорской ГАЭС Елена Осадчая. – Весь наш коллектив очень им гордится.

Анна Бутусова

Сотрудничество

Интерес – общий

РусГидро и Siemens заключили соглашение о стратегическом партнерстве

Торжественная церемония прошла в центральном офисе РусГидро в Москве. Подписи под документом поставили глава гидроэнергетического холдинга Евгений Дод и президент Siemens в России Дитрих Меллер.

В соответствии с соглашением компании планируют укреплять и развивать стратегическое партнерство во всех сферах деятельности, которые представляют взаимный интерес. Приоритетными станут реконструкция и модернизация, техническое переоснащение действующих и строительство новых объектов гидро- и тепловой генерации, а также совместное участие в реализации инвестиционных проектов на базе возобновляемых источников энергии – воды, солнца и ветра, причем как в РФ, так и в третьих странах.

– Siemens и компанию РусГидро связывают давние партнерские отношения, – отметил Дитрих Меллер. – Холдинг сейчас реализует крупномасштабную программу развития энергетической инфраструктуры Дальневосточного региона. И мы рассматриваем перспективы сотрудничества в рамках данной программы. Наша компания также готова способствовать модернизации и техническому переоснащению гидро- и тепловых станций. Для этого Siemens располагает современными решениями, необходимым оборудованием и производственными площадями, в том числе предприятиями, которые локализовали производство продукции в России.

Инвестиции концерна в РФ за последние три года составили около 1 млрд евро. При участии Siemens на территории страны налажено производство комплектных распределительных устройств с элегазовой изоляцией, систем автоматического управления производственными процессами, готовится к открытию производство газовых турбин.

Продолжение на стр. 9

Цифра номера

13,4
млрд рублей

составит общий объем финансирования проектов строительства новых мощностей из бюджетных средств, полученных РусГидро по Указу Президента РФ для развития энергетики Дальнего Востока в 2014 году.

Фотоновости



Сотрудники Бурейской ГЭС устроили в фойе станции благотворительную выставку-дегустацию «Во саду ли, в огороде, или Осенние похвастушки». Пироги, торты, варенья-соленья участники и гости выставки оценили по достоинству: налюбовались, да и съели до крошки. Затем настал черед благотворительности. Для четырехлетнего больного мальчика, которому необходима сложная операция в Санкт-Петербурге, было собрано 34 500 рублей.



В Хакасии подвели итоги традиционной акции «Дорога в школу», которую проводят фонд содействия развитию проектной деятельности «Изумрудный город» и управление социальной поддержки населения совместно с Саяно-Шушенской ГЭС. В этом году для 476 ребят из малообеспеченных семей поселков Черемушки, Майна и города Саяногорска приобрели обувь, одежду и канцелярские наборы.



В селе Нечкино Удмуртской Республики появилась новая экологическая тропа протяженностью 6 км. Открыта она при участии Воткинской ГЭС и национального парка «Нечкинский». Первыми туристами нового маршрута, как обычно, стали школьники.

Опыт

Чистая работа

Экологи предложили тиражировать опыт специалистов РусГидро

О том, как минимизировать воздействие крупных промышленных, в том числе и гидроэнергетических, проектов на природу, говорили эксперты и представители государства на международной конференции «Биоразнообразие и бизнес. Подходы и решения».

РусГидро представляли специалисты УК «Гидро-ОГК», ОАО «Нижне-Бурейская ГЭС», ученые научных и проектных институтов холдинга. На «круглом столе», посвященном гидроэнергетике, они рассказали о принципах учета сохранения биологического разнообразия при проектировании ГЭС, мониторинге окружающей среды, о ходе строительства новых гидроузлов, создании комплексов рыбозащитных сооружений. Эксперты холдинга также поделились методикой оценки соответствия гидроэнергетических проектов критериям устойчивого развития в Амурской области. В этом регионе расположены две действующие ГЭС и один строящийся гидроузел РусГидро. Участники форума узнали о результатах апробации методики, разработанной совместно специалистами ПРООН и гидрогенерирующего холдинга.

– Эта методика – инструмент комплексной сопоставительной оценки гидроэнергетических проектов с общемировыми нормами, – сказал начальник управления технической и экологической политики РусГидро Евгений Горев. – Она имеет хороший потенциал для использования в России и помогает конструктивному диалогу между экологами, гидроэнергетиками и представителями госструктур.

Представители экологических организаций и чиновники, высоко оценив реализуемые экологические проекты холдинга, сошлись в необходимости строительства рыбопропускных и рыбозащитных сооружений при реализации гидроэнергетических проектов. По мнению участников конференции, это позволит минимизировать негативное воздействие на водные биологические ресурсы. Они также рекомендовали широко тиражировать опыт мониторинга окружающей среды в зоне влияния станций и водохранилищ, проводимого с 2003 года на Бурейской и Нижне-Бурейской ГЭС.

Подводя итоги конференции, Евгений Горев отметил, что участие РусГидро в подобных мероприятиях является еще одним подтверждением открытости и экологической ответственности компании.

Организаторами форума, который прошел в Москве, выступили Министерство природных ресурсов РФ и Проект программы развития ООН (ПРООН).

Артур Алибеков



«Круглый стол» по гидроэнергетике объединил экологов, представителей госвласти, ученых и инженеров.

Главное



Важный рубеж перешагнули строители Нижне-Бурейской ГЭС: в сооружения станции уложили половину бетона – более 250 тысяч м³ из 574 тысяч м³, предусмотренных проектом станции. Бетонирование выполняют более 800 специалистов, используется 150 единиц техники.

Событие

Помнят Саяны

Памятник первому директору Саяно-Шушенской ГЭС и основателю Саяно-Шушенского филиала Сибирского федерального университета Валентину Ивановичу Брызгалову торжественно открыт в парке вуза.

Церемонию открытия приурочили ко Дню учителя. Столь важное для университета и поселка событие собрало множество гостей: гидроэнергетиков, представителей администрации Саяногорска, родственников, друзей, учеников и последователей Валентина Ивановича.

– Черемушки, Саяно-Шушенская ГЭС, поселок и Валентин Брызгалов – по сути, одно целое, – сказал директор Саяно-Шушенской ГЭС Валерий Кяри. – Все, что родилось здесь, так или иначе связано с ним, появилось с его помощью и благодаря ему. Саяны никогда не забудут Валентина Ивановича!

Открыли памятник прославленному энергетику его дочь, Галина Мацора, и директор СШФ СФУ Елена Затеева.

Илья Дворянов





В Чувашии погода наломала дров – в буквальном смысле слова. 17 октября на республику обрушился ледяной дождь, поломав тысячи деревьев и линии электропередачи. Сотрудники управляющей компании ЧЭСК немедленно начали расчищать дворы и дороги от поваленных деревьев. 25 м^3 древесины вывезено на свалку.



В Москве состоялась спартакиада сотрудников научно-проектного комплекса РусГидро. Ученые соревновались в пяти видах спорта: хоккее на траве, волейболе, пятиборье, эстафете и перетягивании каната. Победителями в общекомандном зачете стали хозяева спартакиады – представители «Института Гидропроект». Кубок «За волю к победе» судьи вручили команде Ленгидропроекта.



Сразу два проекта РусГидро победили на I Всероссийском конкурсе «Создавая будущее». Конкурс студенческих работ «Энергия развития» назван лучшим в номинации «Ответственный лидер», а высшую награду в номинации «Профориентация» получила программа опережающего развития кадрового потенциала «От Новой школы к рабочему месту».

Назначение

На Новосибирской ГЭС новый директор



Святослав Полтаранин, ранее занимавший должность советника члена Правления ОАО «РусГидро», назначен новым директором Новосибирской ГЭС. Его стаж в энергоотрасли – четверть века.

Виктор Сершун, возглавлявший станцию в течение 15 лет, ушел на заслуженный отдых.

PROFILE

Родился: 13 августа 1966 года.

Учился: Новосибирский электротехнический институт по специальности «электрические станции», квалификация «инженер-электрик».

Работал: трудовую деятельность начал в 1989 году на Шульбинской ГЭС (Казахстан). 22 года он посвятил этой станции, пройдя путь от электромонтера по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики до директора по эксплуатации. В 2011–2013 годах был начальником службы охраны труда и техники безопасности по новому строительству филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия» (г. Шарыпово), в 2013–2014 годах – директором филиала ЗАО «Энергопроект» – дирекции по строительству Березовской ГРЭС. С октября 2014-го – директор Новосибирской ГЭС.

Утрата

Инженер от Бога

Коллектив компании РусГидро понес тяжелую утрату. 21 октября 2014-го на 63-м году ушел из жизни главный инженер проекта по восстановлению Саяно-Шушенской ГЭС Ленгидропроекта Дмитрий Сергеевич Быков – талантливый инженер, надежный друг и удивительный человек.



Всю трудовую жизнь, без малого 38 лет, он посвятил Ленгидропроекту, куда устроился работать в 1976 году, сразу после окончания Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина.

– За это время Дмитрий Сергеевич объездил фактически всю страну, побывал в Индии, Индонезии, Анголе, участвовал в проектировании и строительстве множества ГЭС, – говорит главный инженер Ленгидропроекта Борис Юркевич.

Но, безусловно, самым главным проектом для Быкова стал Саяно-Шушенский гидроэнергокомплекс. Созданием его рабочей документации Дмитрий Сергеевич занимался с 1976 по 1983 год. После профессиональная судьба забрасывала его на разные реки и континенты, но опять и опять возвращала на Саяно-Шушенскую ГЭС. В августе 2009-го Быков и «саянская жемчужина» вновь стали неразлучны – практически до самой кончины Дмитрия Сергеевича. Авария стала для него личной трагедией.

– Вместе мы дневали и ночевали на ГЭС, разрабатывая планы ее восстановления, – рассказывает Борис Юркевич. – Благодаря точным расчетам Быкова была определена дата окончания возрождения станции, и именно ему во многом мы обязаны тем, что сегодня эти планы стали реальностью.

«Инженер от Бога» вроде бы избитая фраза, но коллеги уверены: по-другому о Быкове не скажешь.

– Он мог быть очень жестким, если дело касалось производственных вопросов, и мягким, отзывчивым, если речь шла о личных отношениях или судьбе кого-либо из сотрудников или друзей, – говорит начальник отдела архитектуры и строительных конструкций ЛГП Владимир Гороховский. – А еще обладал редким, но таким необходимым для каждого ГИПа качеством – умел видеть решение проблемы в целом, а уже потом углублялся в детали.

Дмитрий Сергеевич очень любил жизнь, людей и свою работу. Память о нем навсегда останется в наших сердцах.

Коллективы РусГидро и Ленгидропроекта выражают глубокие соболезнования родным и близким Дмитрия Сергеевича Быкова.



Под мелодию любимой песни Валентина Ивановича студенты СШФ СФУ возложили к его памятнику цветы.

СПРАВКА

Валентин Брызгалов (1931–2003) – первый генеральный директор Саяно-Шушенского гидроэнергокомплекса, доктор технических наук, член-корреспондент Академии электротехнических наук, вице-президент Российского научно-технического общества энергетиков и электротехников, Почетный гражданин города Саяногорска. Валентин Иванович принимал участие в сооружении и эксплуатации крупнейших в России гидроэлектростанций: Волжской ГЭС им. В. И. Ленина, Красноярской, Саяно-Шушенской, которую возглавлял с 1977 по 2001 год. Он ушел из жизни 24 октября 2003 года. В 2008-м, в преддверии 30-летнего юбилея СШГЭС, в фойе станции в память о Валентине Ивановиче установили памятную доску-барельеф.

Большой гидроэнергетике альтернативы нет

Ученые и проектировщики бьют тревогу: в России – резкий спад темпов освоения гидроресурсов. Волнения эти имеют весомые основания. Согласно схеме территориального планирования РФ в области энергетики до 2030 года, утвержденной правительством в прошлом году, в 2025–2030 годах предполагается ввести лишь несколько ГЭС суммарной мощностью 3,5 ГВт. Цифра ничтожная, особенно по сравнению с золотым веком российской гидроэнергетики. В чем причины такого спада, какие энергообъекты необходимы стране в ближайшем будущем и почему нужно строить мощные ГЭС, ПЭС и ГАЭС, «Вестнику» рассказал Владимир Пехтин, заместитель Председателя Правления ОАО «РусГидро» и генеральный директор двух ведущих проектных организаций холдинга – «Института Гидропроект» и «Ленгидропроекта».


Владимир Пехтин уверен, что гидростанции – флагманы экономического развития территорий.

ОБРАТНЫЙ ОТСЧЕТ

– Владимир Алексеевич, сегодня в России никто, кроме РусГидро, не занимается строительством ГЭС. Почему так происходит?

– Причина очевидна – замедление темпов роста экономики и, как следствие, энергетики. Это отразилось и в государственных документах. Принятая в 2009 году Энергетическая стратегия России на период до 2030 года предполагала ввод 67 ГВт новых мощностей ГЭС и ВИЭ, причем 57 ГВт – в период с 2016 по 2030 год. Из них на долю ГЭС пришлось бы 90%. После утверждения схемы территориального планирования эта цифра сократилась в 15 раз! Притом что экономически эффективный гидропотенциал страны (кстати, второй по величине в мире, по этому показателю нас опережает только Китай) используется лишь на 20%.

– Тем не менее пока Россия делает ставку на тепловую и атомную генерацию…

– Стратегия развития энергетики дала крен – в фаворе те проекты, которые приносят быструю отдачу. Хотя Президент РФ Владимир Путин настраивает нас на иной путь: развивать новейшие технологии, рационально использовать природные ресурсы. Обратите внимание на инвестиционную программу РусГидро: новых объектов – единицы, в основном долгострой, доставшийся нам в наследство от советских времен. И все, что мы сейчас возводим, финансируется на средства, которые зарабатывает холдинг. Конечно, объекты у нас капиталоемкие, возврата инвестиций приходится ждать 10–15 лет. Но нельзя забывать о том, что именно они дают толчок развитию других отраслей промышленности. Когда строились Братская, Усть-Илимская, Саяно-Шушенская ГЭС, в регионе не было как таковых крупных производств: алюминиевой, лесной, химической промышленности. Но перспектива была!

Или другой пример замкнутых энергосистем. Если бы к началу 1990-х годов строительство Колымского гидроузла не завершилось, то могу с полной уверенностью сказать, сегодня не было бы Магаданской области как крупнейшего золотодобывающего региона России. Благодаря мощности Колымской ГЭС, обеспечивающей более 90% энергопотребления области, она пережила тяжелые 1990-е годы.

Именно гидростанции стали флагманами экономического развития территорий. Вокруг этих ГЭС выросли гигантские предприятия, благодаря чему сегодня мы не только продаем нефть и газ, но еще что-то и производим.

ЦИТАТА

Владимир ПЕХТИН: «Выкачать нефть и газ, сжечь уголь на тепловых станциях мы всегда успеем. Но потомки нам этого не простят».

ТОЧКА НЕВОЗВРАТА

– Могут ли изменить отношение к гидроэнергетике прошлогодние события на Дальнем Востоке – разрушительные паводки, от которых пострадали сотни тысяч человек?

– Длительные наблюдения за стоком рек свидетельствуют: раз в 100 лет мы получаем катастрофический паводок. Еще в студенческие годы я спрашивал у профессора Ленинградского политехнического института Александра Леонидовича Можевитинова: «Зачем мы проектируем водосброс Колымской ГЭС на 10 тысяч кубометров в секунду? Когда еще это будет?» А он отвечал: «Возможно, ты до этого доживешь». Вот и дожили: Лена, Амур, Колыма; самый свежий пример – алтайский паводок этого года. Мы подошли к критической точке. Пришло время вспомнить о том, что гидроузлы имеют не только энергетическое значение, но и выполняют противопаводковую функцию, что наглядно продемонстрировали в прошлом и нынешнем годах.

– Гром грянул – и сразу вспомнили о проектах четырех противопаводковых гидроузлов на притоках Амура, спроектированных еще в советское время. Президент поставил перед РусГидро задачу актуализировать проекты, ученые взялись за дело. Есть ли надежда, что в обозримом будущем эти станции будут построены, а не лягут под сукно? Или рассудят так: до следующего аномального паводка 100 лет в запасе есть?

– Нет у нас времени. Противопаводковые гидроузлы должны быть построены в течение ближайших нескольких лет.

ЭФФЕКТ МАСШТАБА

– Главное событие последних лет в мировой гидроэнергетике – бесспорно, строительство гигантского гидроузла «Санься» («Три ущелья») в Китае. Несмотря на аргументы противников больших плотин, его пуск дал колоссальный толчок развитию экономики Поднебесной…

– Конечно, гидроузел покоряет специалистов своими масштабами и темпами строительства, а еще государственным подходом к его созданию. Это прекрасный пример патриотизма в гидроэнергетике. Важность реализации проекта понимали все: и правительство, и строители, и люди, переселяемые из зоны затопления, – а это ни много ни мало 1,2 млн человек, была создана особая экономическая зона. Я побывал там несколько лет назад, когда только начинался разворот строительства. И знаете, как профессионального гидротехника технические решения «Санься» меня не очень впечатлили.

– Почему?

– Ничего нового в плане подходов к инженерным решениям я не увидел. Подземное здание ГЭС, шлюзовые части, гравитационная плотина – все это уже было реализовано российскими гидроэнергетиками при строительстве Усть-Илимской, Красноярской, Саяно-Шушенской и других мощных ГЭС. Китайцы, как обычно, использовали лучшие практики. Но при всем при том выработка 86 млрд кВт•ч электроэнергии в год – это, безусловно, колоссальное достижение. Сопоставимые по масштабам гидроузлы будут строиться в Южной Америке, Африке.

БОЛЬШОЙ СТРАНЕ – БОЛЬШУЮ ЭНЕРГЕТИКУ

– Но ведь и у нас есть не менее интересные проекты гигантских и при этом экономически оправданных станций: Эвенкийской ГЭС на Нижней Тунгуске, Мезенской ПЭС. Дождемся ли мы их реализации?

– Я по натуре оптимист и верю: они обязательно будут построены. Для того и была создана компания РусГидро, чтобы воплотить в жизнь лучшие и самые амбициозные проекты. Начать строительство той же Эвенкийской ГЭС нужно уже в самой ближайшей перспективе. Ее выработка, 50 млрд кВт•ч в год, превысит производство электроэнергии всего Волжско-Камского каскада – 40 млрд. Из зоны затопления водохранилища придется переселить всего 7 тысяч человек, почти в 2 тысячи раз меньше, чем при строительстве «Санься». В общем, с какой стороны ни посмотри, вкладываться в проект выгодно.

Как, впрочем, и в Мезенскую приливную станцию. Еще в 2011 году Президент РФ Владимир Путин поручил профильным министерствам и ведомствам проработать ее проект. Разместить ПЭС планируется на севере Ненецкого автономного округа и Архангельской области – удобнейшее место. Она станет флагманом освоения нефтяных месторождений северного шельфа, даст толчок развитию лесной промышленности. И аргументы по поводу того, что сегодня у этого объекта нет крупных потребителей, несостоятельны. Как только появится источник дешевой энергии, появятся и производства! Другое дело, что в одиночку РусГидро такие проекты не потянет, должна быть заинтересованность и поддержка со стороны государства.

– Получается, пока такой заинтересованности нет, гидроэнергетикам придется умерить амбиции и развивать другие ВИЭ?

– Никто не отрицает необходимости и пользы солнечных, ветряных, биогазовых станций, особенно в регионах децентрализованного энергоснабжения. Но делать ставку на них нельзя. Нужны крупные ГЭС, ПЭС и ГАЭС.

Беседовала Оксана Танхилевич

PROFILE

Родился: 9 декабря 1950 года в Ленинграде.

Учился: Ленинградский ордена Ленина политехнический институт им. М. И. Калинина по специальности «гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций». Доктор технических наук, профессор Санкт-Петербургского государственного политехнического университета.

Работал: трудовую деятельность начал в 1974 году в Колымагэсстрое, пройдя путь от мастера до начальника строительства. С 1994 по 1997 год – генеральный директор ОАО «Колымаэнерго». С 1997 по 2000 год – председатель Магаданской областной думы второго созыва; член Совета Федерации. С 2000 по 2013 год – депутат Госдумы Федерального Собрания РФ III–VI созывов. С апреля 2013 года по настоящее время – член Правления ОАО «РусГидро».

Награжден: орден «За заслуги перед Отечеством» IV степени, орден «За заслуги перед Отечеством» III степени, орден Почета, орден Дружбы, медаль Столыпина. Звания: «Заслуженный строитель Российской Федерации», «Заслуженный работник Единой энергетической системы России», «Заслуженный работник Минтопэнерго России», «Ветеран энергетики».



Чтобы одолеть твердые скальные породы, саперам пришлось заложить 2 тонны взрывчатки. Дальше земельно-скальные работы специалисты будут вести механизированным способом.

Подорвали основы

На Верхне-Нарынском каскаде ГЭС в Киргизии началось строительство основных сооружений



Символический старт началу строительства выстрелом из ракетницы дал Евгений Дод.

Глава РусГидро Евгений Дод и вице-премьер республики Валерий Диль дали старт взрывным работам на деривационных каналах Акбулунской и Нарынской ГЭС-1. А затем совершили обход строительного городка, где убедились: для гидростроителей созданы комфортные условия.

ЦИФРЫ

Около 2 млрд рублей *уже выделила на стройку компания РусГидро, из них освоено около* **700** ***млн.***



В столовой Евгений Дод лично проверил, хорошо ли кормят гидростроителей. Продегустировав суп дня, остался доволен.





А затем на территории поселка состоялось два знаковых и очень душевных мероприятия. Неподалеку от административного корпуса заложили камень в основание православного храма...

...и мечети, которая будет располагаться ближе к жилым корпусам. Епископ Бишкекский и Киргизский Даниил и Казы Мамбет Асан благословили энергетиков на благое дело.

Сегодня исторический день – мы начинаем использовать гидроэнергетический потенциал верхнего течения Нарына, – сказал Валерий Диль. – В советское время мы осваивали только нижнее течение реки.

По словам Евгения Дода, модель финансирования полностью обеспечена, стройка идет, и заявленные сроки – пуск первого гидроагрегата в 2016-м и завершение строительства всего каскада в 2019 году – будут выполнены. Страна получит современные, отвечающие всем нормам безопасности ГЭС, которые станут частью энергетической системы Кыргызстана.

Юрий Попов,
Валерий Шварцберг.
Фото Александра Рагулина



Старшеклассникам гимназии №2 им. Чкалова города Нарына руководитель Саяно-Шушенского учебного центра Вадим Затеев прочел лекцию о гидроэнергетике. О сложном Вадим Борисович говорил так просто и увлекательно, что ребята слушали затаив дыхание. Просвещение тут же принесло плоды: один из юношей пожал лектору руку и заверил, что обязательно станет гидроэнергетиком.



После «подрывной деятельности» высокие гости отправились осматривать строительный городок, который вырос буквально за год. Здесь есть все самое необходимое, включая медпункт.



Воспитанникам детсада «Чебурашка» представители РусГидро подарили книжки «Приключения Самоделкина, или Какие сокровища спрятаны в воде». В благодарность малыши устроили гостям замечательный концерт.

Восточный экспресс



Первую газотурбинную установку переносят на основание.

Продолжение. Начало на стр. 1

– Сложность проекта заключается в том, что мы должны совместить новое строительство с действующим энергопредприятием, – сказал Евгений Дод. – Запуск станции не повлечет рост тарифа, улучшит экологическую ситуацию и снизит шумовую нагрузку.

Полпред президента в ДФО Юрий Трутнев, наблюдая за процессом установки первой турбины, подчеркнул, что «это крупный шаг в направлении развития всего Дальнего Востока. Без энергии регион развиваться не может, поэтому мы вместе с РусГидро создаем условия для развития бизнеса на Дальнем Востоке».



На стройплощадке ТЭЦ «Восточная» Евгений Дод и Юрий Трутнев обсудили дальнейшее развитие энергетики ДФО.

СВОЯ НОША НЕ ТЯНЕТ

В конце 2012 года государство объявило о докапитализации РусГидро, выделив холдингу 50 млрд рублей на строительство ТЭЦ в городе Советская Гавань, первой очереди Сахалинской ГРЭС-2, второй очереди Благовещенской ТЭЦ и первой очереди Якутской ГРЭС-2. С этого момента реализация проектов находится под пристальным вниманием правительства, Счетной палаты, местных властей, энергетиков и, конечно, жителей округа, для которых новые станции – гаранты стабильного энерго- и теплоснабжения.

– Ускоренное развитие Дальнего Востока у нас везде проходит как национальный приоритет, – сказал премьер-министр Дмитрий Медведев. – Деньги на это выделяются по условиям текущей экономической жизни весьма значительные, хотя, конечно, было бы желательно выделять раз в пять больше. Но в любом случае эти деньги должны тратиться рационально.

Именно поэтому весь 2013 год работа над проектом несла больше кабинетный характер – правительство разрабатывало максимально прозрачные схемы финансирования и организации строительства, а РусГидро и оператор строек, РАО ЭС Востока, проектировали станции, выбирали подрядчиков и поставщиков оборудования. И это стало поводом для обвинений энергетиков в том, что дело

Новая дальневосточная генерация

Шаг за шагом

Строительство четырех новых станций на Дальнем Востоке идет строго по графику

Сегодня многочисленные этапы согласований и экспертиз завершены, на трех из четырех стройплощадок кипит работа: возводятся инфраструктура и основные сооружения, заказчики проектов принимают оборудование. Впрочем, обо всем по порядку.

ЯКУТСКАЯ ГРЭС-2

Якутская ГРЭС-2 – уникальный проект по созданию новой высокоэффективной теплоэлектростанции с использованием газотурбинных технологий. Она возводится на вечной мерзлоте, будет введена уже в 2015 году и обеспечит электричеством всю центральную Якутию, а теплом – половину столицы республики. Это позволит закрыть часть городских котельных, благодаря чему экология города существенно выиграет. Недавно на стройплощадку Якутской ГРЭС-2 поступили детали трех пиковых водогрейных котлов. Поставку остального оборудования – котлов-утилизаторов, дожимных компрессорных станций, газотурбинных установок – здесь ожидают в первом квартале следующего года, а уже весной начнется их монтаж. Схема выдачи мощности новой ГРЭС прошла государственную экспертизу.

ЦИФРЫ

193 ***МВт*** *– электрическая мощность первой очереди станции.*

469 ***Гкал/ч*** *– установленная тепловая мощность.*


Строители уже установили сваи под объединенный корпус на нижней площадке объекта.


На фундаменте турбинного агрегата специалисты ОАО «Силовые машины» – генподрядчика проекта – изготавливают армированные каркасы колонн верхнего строения фундамента.

ВТОРАЯ ОЧЕРЕДЬ БЛАГОВЕЩЕНСКОЙ ТЭЦ

Расширение Благовещенской ТЭЦ позволит заместить выбывающие мощности нерентабельных котельных, покрыть текущий дефицит и растущий спрос на тепловую энергию в Амурской области, повысить надежность электроснабжения потребителей и обеспечить покрытие неравномерной части графиков электрической нагрузки в Объединенной энергосистеме Востока. Стройка идет на действующей станции, а потому встраивать новое оборудование в имеющееся здание приходится без остановки производственного процесса. В работах участвуют 200 специалистов, используется 30 единиц спецтехники, параллельно изготавливается энергетическое оборудование. Скоро пройдут приемочные испытания уже готового турбогенератора, в процессе производства – паровая турбина. Блочный трансформатор и трансформатор собственных нужд собирают в Санкт-Петербурге. Вторая очередь станции будет пущена в конце 2015 года. Топливо – уголь месторождения Ерковецкий.

ЦИФРЫ

400 ***МВт*** *(+120 МВт) составит электрическая мощность Благовещенской ТЭЦ после сооружения второй очереди.*

До **1005** ***Гкал/ч*** *(+188 Гкал/ч) вырастет тепловая мощность.*

не движется с мертвой точки. 50 млрд рублей, мол, как лежали, так и лежат на специальных счетах Сбербанка, на площадках строительства никакого движения. Однако критики не учли важного факта: РусГидро объявило, что не намерено тратить бюджетные средства до того момента, как проекты пройдут все ступени согласования и контроля. В 2013-м и I квартале 2014 года, до разблокирования бюджетных средств, РусГидро вместе с РАО ЭС Востока направили на развитие дальневосточной генерации в общей сложности 5,6 млрд рублей. И только после получения официального разрешения Минэнерго в проекты начали поступать федеральные деньги. На сегодня стройки получили 9,4 млрд рублей. Общий объем финансирования проектов новой дальневосточной генерации из бюджетных средств в 2014 году составит 13,4 млрд рублей. Первый этап программы развития энергетики региона идет полным ходом.

НА ПЕРСПЕКТИВУ

Трудно подсчитать, сколько часов уже налетал между Москвой и Дальним Востоком Евгений Дод за время, прошедшее с начала строительства здесь новой генерации. Каждая из строек – под его особым контролем, что неудивительно: 70% инвестиций РусГидро направлено в ДФО. Помимо новых ТЭЦ и ГРЭС компания возводит в регионе Нижне-Бурейскую ГЭС – контррегулятор Бурейской гидростанции, достраивает Усть-Среднеканскую ГЭС, первая очередь которой была пущена в сентябре прошлого года.

Что же касается четырех приоритетных строек, на которые выделено федеральное финансирование, то, по словам Сергея Толстогузова, «на нынешнем этапе мы решаем самые критичные задачи. Проекты, реализуемые в соответствии с указом президента, позволяют уже сейчас заложить инфраструктуру под последующие очереди станций, которые ориентированы на перспективное развитие потребления или даже, как, например, на Сахалине, на экспорт. Но пока наша цель – выжать максимум из того минимума возможностей, которыми сегодня располагаем».

Про максимум из минимума гендиректор РАО ЭС Востока упомянул не случайно: четыре станции, на строительство которых выделено 50 млрд бюджетных рублей, в реальности обойдутся намного дороже. И эти средства компании предстоит изыскать. Впрочем, Евгения Дода это не смущает.

– Государство поручило нам отвечать за эти проекты, значит, будем отвечать, – заверил он.

ПРОДОЛЖЕНИЕ СЛЕДУЕТ

– Дальний Восток – колоссальная точка роста, – говорит глава РусГидро. – Здесь можно и нужно хорошо и качественно работать.

Работать предстоит долго: строительством пяти станций развитие энергетической инфраструктуры региона не ограничится. Недавно РАО ЭС Востока подписало соглашение с правительством Республики Саха (Якутия) о развитии местного энергетического комплекса до 2025 года. Как пояснил Сергей Толстогузов, это внушительная дорожная карта, включающая и строительство новых, и модернизацию существующих объектов на сумму около 122 млрд рублей. В Приморье до 2025 года появятся еще две крупные теплостанции – Уссурийская и Артемовская. Среди будущих проектов – сооружение четырех противопаводковых гидроузлов, острую необходимость которых так наглядно продемонстрировал аномальный паводок на Амуре в 2013-м. Все это – элементы большой системы, которая позволит городам обеспечить надежное тепло- и энергоснабжение и защитить территории от разрушительной силы большой воды.

Иван Кузнецов. Фото Бориса Нестерова, Сергея Калачева, Андрея Оглезнева, Сергея Видюлина



Уже через год эта картина изменится кардинально, и новая ТЭЦ органично впишется в городской ландшафт.

ТЭЦ В СОВЕТСКОЙ ГАВАНИ

Ввод новой тепловой станции удовлетворит растущий спрос на электрическую и тепловую энергию в Совгаванском районе, где планируется сформировать портовую особую экономическую зону, обеспечит надежное энергоснабжение потребителей и объектов инфраструктуры морских портов, заместит выбывающие мощности Майской ГРЭС. В качестве топлива будет использоваться ургальский каменный уголь.

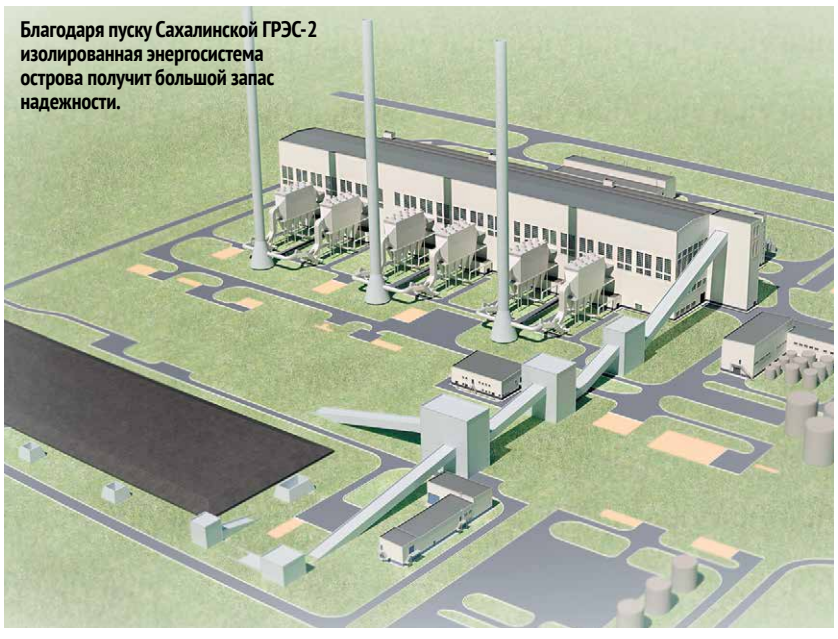
Сейчас строители ведут буровзрывные работы и готовят основания под фундаменты каркаса главного корпуса. В 2015 году здесь начнут заливать и фундаменты под основное оборудование, готовность которого уже составляет 85%. В ближайшее время компания приступит к строительству линии электропередачи 35 кВ протяженностью около 2 км от подстанции «Эгге» до площадки ТЭЦ, являющейся частью схемы выдачи электрической мощности станции. В настоящее время на строительной площадке и внеплощадочных объектах трудятся 121 человек и 73 единицы техники.

ЦИФРЫ

120 ***МВт*** *составит электрическая мощность первой очереди Совгаванской ТЭЦ,*

200 ***Гкал/ч*** *– ее тепловая мощность. В рамках первой очереди будет выполнено строительство внутриплощадочной инфраструктуры для последующих очередей станции суммарной мощностью* **360** ***МВт.***


Идет разработка котлована под здание объединенно-вспомогательного корпуса Совгаванской ТЭЦ.


Благодаря пуску Сахалинской ГРЭС-2 изолированная энергосистема острова получит большой запас надежности.

САХАЛИНСКАЯ ГРЭС-2

Станция заменит изношенные мощности Сахалинской ГРЭС, увеличит общую мощность изолированной энергосистемы острова. Пуск Сахалинской ГРЭС-2 создаст запас надежности энергетической инфраструктуры для роста промышленности региона, развития производственного сектора и жилого фонда. В качестве топлива будет использоваться уголь сахалинских месторождений.

РАО ЭС Востока уже получило положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России» по технической части проекта, идут открытые конкурсные процедуры по выбору генподрядчика. Победитель конкурса должен будет исполнять функции генерального подрядчика под ключ, то есть обеспечить строительные работы, поставку основного и вспомогательного оборудования, разработку рабочей документации.

ЦИФРЫ

120 ***МВт*** *– установленная электрическая мощность первой очереди Сахалинской ГРЭС-2.*

15 ***Гкал/ч*** *составит ее тепловая мощность.*

Уходит вода, грядут холода


В сентябре Енисей установил абсолютный антирекорд по водности за весь период наблюдений.

Тем не менее станции компании к осенне-зимнему периоду готовы

Практически на всех реках РусГидро водохозяйственная обстановка этой осенью характеризуется кратко – ниже нормы. Только на Каме и Колыме приток воды приблизился к среднемноголетним значениям и даже превысил их.

ВОЛГА И КАМА

На большинстве рек европейской части России в октябре наблюдался спад уровней воды. Приток воды в верхневолжские водохранилища составил всего 35–55% нормы для этого времени года. Ситуация на Средней, Нижней Волге и Каме благополучнее – здесь водность близка к среднемноголетним значениям.

– По состоянию на 20 октября полезный объем воды в водохранилищах ВКК составил 48,38 км³ при полной полезной емкости 80,86 км³. Это на 14,4% ниже среднемноголетнего значения, – пояснил начальник управления режимов ОАО «РусГидро» Сергей Никифоров. – Запасы воды в волжских водохранилищах ниже прошлогодних почти на четверть, зато в камских превысили значения 2013 года на треть.

Уровень верхнего бьефа основных регулирующих водохранилищ ВКК по состоянию на 20 октября 2014 года

Рыбинское – ***98,70 м*** *(НПУ – 101,81 м)*

Камское – ***107,96 м*** *(НПУ – 108,5 м)*

Куйбышевское – ***51,03 м*** *(НПУ – 53,0 м)*

СИБИРЬ И ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

В сентябре антирекорд по водности побил Енисей: приток к створу Саяно-Шушенской ГЭС был наименьшим за весь период наблюдений. В октябре в водохранилища на Оби, Енисее и Ангаре воды также притекло не много – 40–80% нормы. Отметка уровня верхнего бьефа СШГЭС на 20 октября составила 533,57 м (НПУ – 539 м), Новосибирской ГЭС – 113,09 м (НПУ – 113,50 м).

ЦИФРЫ

66,69 *млрд кВт•ч*

электроэнергии с начала года произвели станции филиалов РусГидро. Это на **8,8%** *ниже утвержденного бизнес-плана холдинга на 2014 год.*

За девять месяцев этого года Новосибирская станция выработала 1,73 млрд кВт•ч электроэнергии – на 10,1% меньше, чем за аналогичный период прошлого. В 2013-м благодаря высокой водности станция установила исторический рекорд за все время эксплуатации – 2,4 млрд кВт•ч электроэнергии. В этом году, как пояснили технические специалисты Новосибирской ГЭС, водность меньше, к тому же одна из станционных машин проходит модернизацию.

Дальневосточные станции прошли дождевой паводок в штатном режиме. Общий приток в водохранилища Зейской и Бурейкой ГЭС с июля по сентябрь этого года составил 23,3 км³ воды – в два с лишним раза меньше, чем в 2013-м, когда к плотинам этих ГЭС притекло 48,6 км³ воды.

– Максимальный среднесуточный приток воды в Зейское водохранилище в этом году был зафиксирован 30 июля и составил 6300 м³/с, – сказал руководитель группы режимов оперативной службы филиала Андрей Двойнов. – В прошлом году максимум был зафиксирован 31 июля. Тогда в водохранилище прибывало 11 700 м³ воды в секунду.

20 октября уровень верхнего бьефа Зейской ГЭС составил 312,71 м (НПУ – 315,0 м), Бурейской ГЭС – 251,98 м (НПУ– 256,0 м).

В третьем квартале из-за обильных дождей приток в Колымское водохранилище почти в два раза превысил норму. Так что станция входит в осенне-зимний период с хорошими запасами воды. Отметка верхнего бьефа Колымской ГЭС – 447,07 м (НПУ – 451,5 м).

ЮГ И СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ

Весь год водность на реках юга и Северного Кавказа была ниже средней и к осени ничуть не изменилась. Гидроэнергетикам пришлось запасать каждую каплю. В октябре в Краснодарское водохранилище притекло на 30% меньше воды, примерно такая же картина на Сулаке и Тереке. Уровень Чиркейского водохранилища к 20 октября составил 353,02 м (НПУ – 355,0 м), Ирганайского – 541,80 м (НПУ – 547,0 м).

Только в четвертом квартале, как обещают синоптики, гидрологическая ситуация стабилизируется и водность достигнет средних для этого времени года значений. Однако, предупреждает Гидрометцентр, не исключены и опасные дождевые паводки на реках Черноморского побережья Краснодарского края и Северного Кавказа.


На Дальнем Востоке дождевые паводки прошли в штатном режиме, гидрологическая обстановка спокойная.

Наталья Какта, Ярослав Коршунов, Илья Дворянов

«оБЕРЕГАй–2014»

Берега становятся чище

С мая по октябрь на всей территории РусГидро – сезон чистоты. Традиционные «оБЕРЕГАйки» стали неотъемлемой частью жизни регионов присутствия компании и, по признанию участников акции, самыми веселыми и познавательными экологическими мероприятиями. «Убирать – это весело!» – говорят юные экологи. А те, кто ходят на акцию из года в год, отмечают: берега становятся чище. Потому что там, где убирали дети, мусорить стыдно.

В этом году гидроэнергетики, чтобы поощрить уборщиков-добровольцев, помимо традиционных призов приготовили для ребят новый сюрприз – фотоконкурс. В нем четыре номинации: «Selfie-«оБЕРЕГАй», «Детское лицо «оБЕРЕГАй», «Лучшая находка» и «Лучшее фото». Голосование на сайте http://oberegai.rushydro.ru/ продолжается, а итоги нынешней генеральной уборки уже подведены.

АКЦИЯ В ЦИФРАХ

26 *генеральных уборок берегов проведено в 2014 году.*

1480 *мешков мусора вывезли на свалки.*

1910 *человек приняли участие в акции.*


Тысячным участником акции в этом году стала ученица восьмого класса новочебоксарской гимназии №6 Екатерина Ягупова. Сотрудники Чебоксарской ГЭС вручили Кате диплом и памятный подарок – портативный аккумулятор с солнечной батареей.


В Новосибирске ликвидировали мусор на набережной Обского моря и в прилегающих к ней лесопарковых зонах. К студентам и школьникам в этот раз присоединились представители общества инвалидов Советского района, общественных организаций, а также ветераны. А гидроэнергетики не только вручили своим помощникам традиционные подарки, но и угостили всех вкуснейшим пловом.


На Чиркейском водохранилище в Дагестане сезон чистоты завершила «оБЕРЕГАйка», приуроченная к 40-летию пуска первого гидроагрегата одноименной станции. Ребята из общеобразовательного лицея села Чиркей и средней школы поселка Дубки быстро навели порядок на вверенной территории и отпраздновали успешное окончание акции зажигательной лезгинкой.



В поселении Богородском Московской области состоялась уже восьмая по счету акция. Личный вклад в экологию реки Куньи внесли более 50 школьников и сотрудников Загорской ГАЭС. На уборку ребята пришли не с пустыми руками: они соорудили яркие плакаты, которые теперь красуются на убранной территории. На свалку перекочевало 5 тонн мусора.


Новое станционное распредустройство уже введено в эксплуатацию. Чтобы полностью завершить проект, специалистам осталось лишь благоустроить территорию КРУЭ.

Воткинская ГЭС: уже не ОРУ

Чайковские гидроэнергетики и специалисты «Гидроремонт-ВКК» завершили монтаж КРУЭ-500 кВ – первой подстанции нового поколения в РусГидро и четвертой – в объединенной энергосистеме Урала. Ее существенное отличие от аналогов заключается в том, что только на Воткинской ГЭС впервые в России подключение к высоковольтным линиям выполнено наружными элегазовыми токопроводами на открытом воздухе.

Это один из самых сложных проектов в рамках программы технического перевооружения станции. Работы, стартовавшие в 2011 году, полностью завершатся в декабре 2014-го. В ходе реконструкции все устаревшее оборудование ОРУ заменили самым современным производства концерна ABB. Теперь КРУЭ поставлено под напряжение вместе с шунтирующими реакторами ВЛ 500 кВ Вятка и Емелино, на него заведены все три высоковольтные линии 500 кВ.

– Преимущества комплектных распределительных устройств с элегазовой изоляцией проверены временем и опытом эксплуатации, они компактны, надежны и имеют намного больший срок службы, требуют минимальных затрат на обслуживание, – пояснил главный инженер Воткинской ГЭС Эдуард Скрипка. – Кроме того, КРУЭ можно вводить в эксплуатацию, не нарушая работу гидростанции, а перевод присоединения с действующего на новое распредустройство не требует много времени. Все это и определило решение по замене ОРУ.

Новое КРУЭ Воткинской ГЭС станет ключевым звеном в обеспечении межсистемной связи энергосистем четырех субъектов РФ – Свердловской, Кировской областей, Пермского края и Республики Башкирия, значительно повысит надежность всей объединенной энергосистемы Урала. Ежегодная экономия на техобслуживании составит от двух до трех миллионов рублей.

ЦИФРА

10 374 ***кг*** *– общая масса элегаза в оборудовании КРУЭ-500 Воткинской ГЭС.*

Саратовская ГЭС: кантовать!

На монтажной площадке Саратовской ГЭС началась сборка рабочего колеса турбины гидроагрегата №10. Это первая машина, модернизируемая в рамках долгосрочного инвестиционного проекта по замене вертикальных гидротурбин. По масштабам проект беспрецедентен для станции, Саратовской области и партнера холдинга – австрийского концерна Voith Hydro. В его рамках предстоит заменить 21 гидротурбину и один гидроагрегат под ключ.

Впервые за 47 лет на Саратовской ГЭС меняют вертикальные гидротурбины полностью, вместе с закладными частями, – говорит главный инженер станции Александр Клименко. – Столь сложный и ответственный проект требует повышенного внимания и полной отдачи от всех специалистов и подрядчиков.

После переноса рабочего колеса на правобережную монтажную площадку специалисты «Монтажэнерго» ювелирно выполнили операцию кантования – тоже первую за всю историю станции.

– В новых гидротурбинах несколько иная конструкция рабочего колеса – с нижним расположением сервомотора, и процесс сборки кинематики происходит в перевернутом виде, – отметил главный инженер гидростанции Александр Клименко. – Поэтому прежде чем начать монтаж лопастей, потребовалось перевернуть колесо весом 184 тонны на 180 градусов.

Операция проходила на закрытой монтажной площадке, но под открытым небом – над машинным залом возвышался козловой кран и через открытую кровлю оперировал траверсами. Команды крановщику подавал прораб «Монтажэнерго» Алексей Москалев – на сколько сантиметров и даже миллиметров в ту или иную сторону нужно опустить, поднять или подвинуть рабочее колесо турбины. Складывалось впечатление, что они с крановщиком даже на расстоянии понимают друг друга с полуслова.


184-тонное рабочее колесо разворачивают на 90 градусов. Эта операция вместе с подготовительными работами заняла полтора часа.

ЦИФРА

10 ***стран****, в том числе Россия, производят гидротурбинное оборудование для Саратовской ГЭС.*

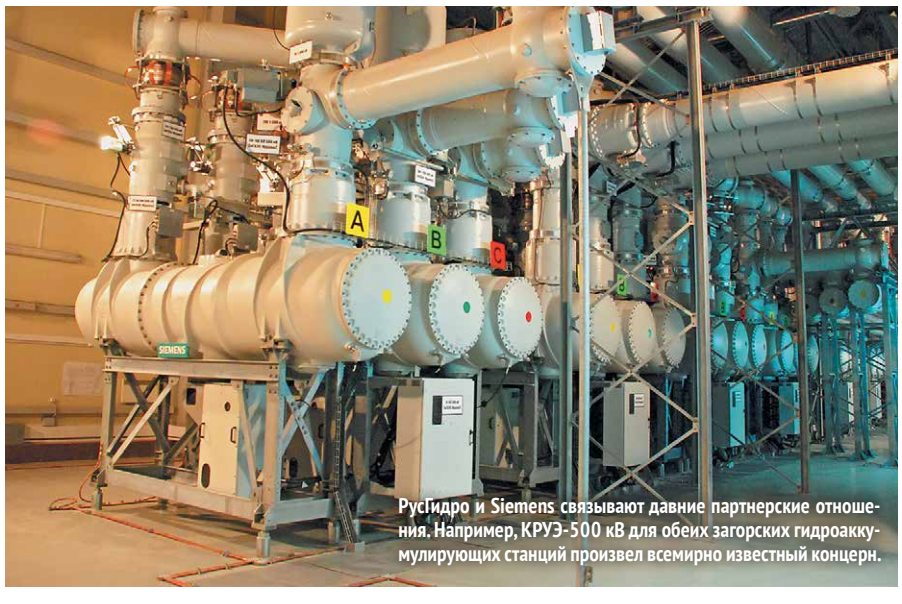
– Самое главное в этом деле – подготовительные работы. Чем тщательнее будет продумана, разработана и подготовлена операция, тем быстрее и успешнее она пройдет, – пояснил Алексей Москалев. – Мы разбили процесс на два этапа: каждый раз многотонное рабочее колесо поворачивали на 90 градусов. Все прошло безупречно!

Основные монтажные работы выполняют специалисты «Гидроремонт-ВКК». Полностью заменить все вертикальные гидротурбины на Саратовской ГЭС планируется к 2023 году.

Ирина Егорова

Сотрудничество

Интерес – общий


РусГидро и Siemens связывают давние партнерские отношения. Например, КРУЭ-500 кВ для обеих загорских гидроаккумулирующих станций произвел всемирно известный концерн.

Продолжение. Начало на стр. 1

Конкретных условий сотрудничества – сроков, этапов выполнения проектов, прав, обязанностей сторон – подписанный документ не предусматривает. В каждом случае, пояснили Евгений Дод и Дитрих Меллер, они будут устанавливаться отдельно в соответствующем обязывающем договоре. Соглашение вступает в силу с даты подписания и действует в течение трех лет.

– Для нас сегодняшнее событие – важный шаг в развитии сотрудничества с мировым лидером по производству высокотехнологичного оборудования, – сказал Евгений Дод. – Уверен, вместе нас ждет большое будущее.

Иван Кузнецов

Фотофакты


На Новосибирской ГЭС близится к завершению ремонт шашек-гасителей. В этом «мокром» деле участвуют три бригады водолазов, в каждой из которых пять-шесть человек, и строители – более 35 специалистов. Работы ведутся в две смены и при помощи спецсредств: кессонов, баржи с краном, плашкоута, лодок и понтонов, на которых размещаются водолазные станции и строительное оборудование.


Кубанские гидроэнергетики приняли последнюю партию трансформаторов и автотрансформаторов для ГЭС-1 и ГЭС-2 в рамках Программы комплексной модернизации станций филиала. Оборудование произвел завод концерна Alstom в Турции. На фото: разгрузка 100-тонного трансформатора Т-1 на ГЭС-2.


Сотрудники «Спецэнергомонтажа» завершают сборку рабочего колеса гидроагрегата №12 Жигулевской ГЭС. Это уже шестая машина, обновляемая в рамках договора с ОАО «Силовые машины». Благодаря новой пятилопастной турбине мощность гидроагрегата вырастет на 10,5 МВт. В марте следующего года он вернется в строй.

Бурея: жемчужина у моря

Устроиться на одну из самых современных ГЭС холдинга не так уж просто. Но шансы есть

Современное оборудование, уникальные технические решения, примененные при проектировании и строительстве станции, возможность продвижения по карьерной лестнице, хорошие заработки – все это найдут вчерашние выпускники вузов на Бурейской ГЭС. А еще им представится возможность принять участие в историческом событии: совсем рядом – в 80 км – стремительными темпами строится Нижне-Бурейская ГЭС, вторая ступень Бурейского каскада, которая в недалекой перспективе станет новейшей станцией РусГидро.


Любимое место отдыха талаканцев – водохранилище.

В ГЛУХОЙ ПРОВИНЦИИ, НА ПОБЕРЕЖЬЕ

Мнение, что в таком медвежьем углу, как поселок Талакан Амурской области с населением 5000 человек, делать совершенно нечего, глубоко ошибочно. Талаканцы говорят: «Живем в глухой провинции и совершенно об этом не жалеем. Здесь красивейшая природа, чистый воздух, хоть и рукотворное, но море – Бурейское, и все необходимое для комфортного бытия». Они – патриоты поселка Талакана, основанного в 1976 году, одновременно с началом работ подготовительного этапа строительства Бурейской ГЭС. В этом относительно молодом городке уже есть и старая часть (она же – бывший временный поселок), и новый район: чистые, ухоженные улицы, обилие зелени, набережная, несколько десятков ярких домов, построенных на берегу водохранилища. А еще – две современные школы (одна из них с бассейном), детские сады, музыкальная школа, участковая больница. Для ребят и взрослых в школах работают секции, кружки, проводятся занятия по йоге и аэробике, есть тренажерные залы. Поселок связывает автобусное сообщение с Новобурейским и Благовещенском – столицей Амурской области. Оттуда, кстати, запросто можно отправиться за границу, в Китай: ближайший город Поднебесной, Хэйхэ, расположен всего в 800 м от Благовещенска, на другом берегу Амура. Летом в Хэйхэ ходят пароходы, а зимой – автобусы.



Бурейская ГЭС – одна из самых современных станций России.

ХАРАКТЕРИСТИКА ГИДРОУЗЛА

Мощность – 2010 МВт
Количество гидроагрегатов – 6
Длина напорного фронта – 736 м
Среднегодовая выработка электроэнергии – 7,1 млрд кВт•ч

СТАНЦИЯ НОВОГО ВЕКА

Строительство Бурейской ГЭС имеет долгую и непростую историю. Первые рекогносцировочные изыскательские работы были проведены «Институтом Гидропроект» еще в 1932 году. В 1969 году Ленгидропроект приступил к проектно-исследовательским работам и составлению технической документации. Через семь лет, в 1976 году, в Талаканский створ прибыли первые гидростроители, которым предстояло подготовить площадку для строительства гидроузла, построить дома и автодороги. Первый бетон в тело плотины залили в 1985 году. Однако разворот строительных работ совпал с экономическим спадом в стране, и в конце 1980-х строительство приостановили, а в середине 1990-х – практически заморозили. Возобновить возведение плотины удалось только в конце 1990-х. Пуск первого гидроагрегата состоялся в 2003 году. В 2009 году Бурейская ГЭС вышла на проектную мощность. В декабре этого года все строительные работы будут завершены и станцию передадут в промышленную эксплуатацию.


В 80 км от Талакана небывалыми темпами растет новая гидростанция. Пуск первых гидроагрегатов Нижне-Бурейской ГЭС запланирован на 2016 год.


В Талакане есть все необходимое для комфортной жизни.

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА



Александр ГАРКИН, директор Бурейской ГЭС:

– Бурейский комплексный гидроузел – значимый энергообъект для Дальнего Востока. Он уникален и в масштабах всей России: Бурейская ГЭС – первая станция, достроенная после кризиса 1990-х, а строящаяся Нижне-Бурейская ГЭС – тоже первая, но сооружаемая с нуля в новейшей истории гидроэнергетики. Новые станции – новые кадры. Я всегда говорю: нужно, чтобы у человека глаза горели. Только тот, кто искренне болеет за результат своего труда, может принести станции реальную пользу. Мы поддерживаем молодых специалистов и стараемся создать наилучшие условия для раскрытия инженерных и организаторских талантов. Только так можно обеспечить преемственность в таких интересных и сложных отраслях, как гидротехника и гидроэнергетика.

ЛИЧНЫЙ ОПЫТ



Маргарита КРАШЕНИНИНА, инженер по расчетам группы режимов оперативной службы:

– Для меня работа на Бурейской ГЭС – осуществленная мечта. Я росла рядом со станцией, в Талакане, как раз в те годы, когда стройка обрела второе дыхание и один за другим пускали агрегаты. Это были праздники не только для ГЭС, но и для всего поселка, каждый житель которого так или иначе был связан со стройкой. Вопрос, кем быть, меня не мучил: конечно, энергетиком. Поступила на энергофак Амурского госуниверситета, который окончила в 2013 году. Пока училась, старалась принимать участие во всех конференциях и конкурсах, проводимых Бурейской ГЭС для студентов. Проходила учебные практики в производственно-технической службе станции. В качестве выпускной работы выполнила проектирование Нижне-Бурейской ГЭС.

Однако сразу после института устроиться на станцию не удалось: почти год проработала электромонтером в электротехнической лаборатории ОАО «Буреягэсстрой». Но Бурея тянула и звала. И вот в апреле 2014 года я узнала о конкурсе в группу режимов оперативной службы и решила попробовать свои силы. Знания меня не подвели – конкурс прошла успешно. Уже три месяца я сотрудник Бурейской ГЭС! Работа оказалась даже более захватывающей, чем я себе представляла. Планирование режима работы ГЭС, расчет расхода воды, составление графиков ремонтов – все это для меня очень интересно. Думаю, работа на нашей станции – хороший старт для молодого специалиста, желающего в будущем стать профессионалом в своей сфере.

ИСТОРИЯ УСПЕХА



За плечами **члена Правления ОАО «РусГидро» Юрия ГОРБЕНКО** 46 пусков – цифра невероятная даже для самых опытных гидроэнергетиков. Любимая фраза Юрия Васильевича: «Нужно двигаться вперед!» Его карьера развивалась в строгом соответствии с этим девизом. Молодой инженер рвался на великие комсомольские стройки, не боялся ни трудных бытовых условий, ни тяжелой работы. Саяно-Шушенская, Шульбинская и, наконец, Бурейская ГЭС, которая, по признанию Юрия Васильевича, занимает в его сердце особое место. 15 лет он посвятил станции, пережил с ней и тяготы 1990-х, когда стройка была заморожена, и радости пусков всех станционных машин. В 2007 году Юрия Горбенко пригласили в исполнительный аппарат компании руководителем дивизиона Дальний Восток. В сентябре 2009 года он вошел в состав правления холдинга.

– Сила Бурейской ГЭС – в уникальном коллективе, – говорит Юрий Васильевич. – Мы набирали туда молодых специалистов со всей страны, и именно на Бурее, самой современной на тот момент станции, они выросли в крепких профессионалов. Считаю, что для молодых инженеров большая честь начинать трудовой путь при поддержке таких наставников, знакомиться с уникальным оборудованием, принимать участие в проектах модернизации. Главное – работать, развиваться, двигаться вперед!

ТРУДОВЫЕ РЕЗЕРВЫ

ВАКАНСИИ

Начальник смены машинного зала оперативной службы.

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

Средняя заработная плата высококвалифицированных специалистов Бурейской ГЭС составляет 84 542 рубля. Прожиточный минимум – 9476 рублей.

ГДЕ ЖИТЬ

Предприятие предоставляет сотрудникам квартиры в ведомственных домах или общежитии улучшенного типа. Кроме того, молодые специалисты могут рассчитывать на компенсацию стоимости аренды жилья в течение первого года работы в филиале. А еще можно получить беспроцентный заем на приобретение собственного жилья в поселке или частично компенсировать проценты по ипотеке. Квартиры в Талакане стоят недорого. «Однушку» можно купить за 350–400 тысяч рублей.

ГДЕ УЧИТЬСЯ

Высшее или второе высшее образование по специальности можно получить в Амурском государственном университете, Саяно-Шушенском филиале Сибирского федерального университета, Дальневосточном федеральном университете. Эти вузы – стратегические партнеры холдинга, учебные планы которых максимально приближены к требованиям компании.

ГДЕ ОТДОХНУТЬ

Прекрасно отдохнуть можно, не выезжая за пределы поселка. В шаговой доступности – десятки песчаных пляжей, ничем не уступающих золотым пескам Зейского моря. В аренду сдаются катера для прогулок по водохранилищу или рыбалки, для любителей уединенного отдыха вдали от цивилизации по берегам водоема разбросано несколько туристических баз. А можно сплавиться по Бурее на лодке, каяке или байдарке.

В августе в Хинганском заповеднике, расположенном в соседнем районе, на озерах расцветают «краснокнижные» лотосы Комарова, увидеть которые спешат жители многих городов Амурской области. Ежегодно в регионе проходит фестиваль кино и театра «Амурская осень», уже давно ставший главным событием культурной жизни области. В рамках фестиваля известные актеры театра и кино гастролируют со спектаклями по области, не оставляя без внимания и поселок гидроэнергетиков Талакан.



Материалы подготовили Ирина Коренюк, Ярослав Коршунов

Попали в кадры

12 октября свой профессиональный праздник отметили люди, без которых трудно представить себе деятельность любого предприятия, – кадровики. Многие думают, что представители этой профессии суровы и безжалостны, ведь, как правило, фраза «Вас вызывают в отдел кадров!» ничего хорошего не сулит. Вдруг хотят объявить выговор или, того хуже, уволить? Однако персональщики РусГидро уверены: тем, кто обладает плохим характером и неуживчивостью, в этой профессии делать нечего! И сами они – отнюдь не такие.



Александр Серегин – командный игрок. Благодаря хоккею он научился правильно организовывать работу коллектива и распределять задачи.

КТО НА НОВЕНЬКОГО?

В 2006 году на Загорской ГАЭС появилась вакансия в отделе перспективного планирования. Кандидатов на нее было много, но все испытания и собеседования выдержал только один – Арсен Бадалян. Через два года руководство перекинуло его на новый участок. Было решено, что именно он – молодой, активный, общительный – лучше всех справится с ролью специалиста по социальной работе, который требовался в отдел кадров.



На Загорской ГАЭС Арсен Бадалян нашел и любимую работу, и возможность проявить спортивные таланты.

– По долгу службы мне приходится постоянно общаться с людьми, а это то, что я люблю больше всего, – говорит Арсен. – Сотрудники обращаются ко мне для решения материальных проблем, получения выплат, и очень приятно, когда слышишь слова благодарности, понимаешь, что не зря работаешь. Еще одним важным плюсом моей профессии является то, то она не подразумевает рутины. Каждый день приходится решать новые задачи.

Работа на Загорской ГАЭС позволила Арсену раскрыть и свои спортивные таланты: без него не обходится ни одно спортивное мероприятие.

– Большое впечатление на меня произвела спартакиада энергетиков, которая проходила в 2007 году в Жигулевске, – рассказывает Арсен. – Там я познакомился с неравнодушными к спорту коллегами из других филиалов, и со многими из них наше общение переросло в дружбу.

СИЛА СЛОВА

Начальник отдела управления персоналом Северо-Осетинского филиала Елена Тавгазова в 1996 году получила диплом журналиста, но властительницей дум стала не в СМИ, а совсем на другом поприще. После окончания Северо-Осетинского госуниверситета она вернулась в родное село Коста Хетагурово, что в Карачаево-Черкесии, и стала преподавать осетинский и английский языки в школе. В 2005 году Елена сделала еще один крутой вираж в карьере, придя на работу в кадровую службу одного из местных промышленных предприятий. Новой профессией она овладела так быстро и успешно, что уже через год трудилась в отделе кадров Северо-Осетинской гидрогенерирующей компании (сейчас – филиал РусГидро). Теперь она его возглавляет.

– Знакомые удивляются, когда я говорю, что мне нравится работа с бумагами, – рассказывает Елена, – но больше всего мне все-таки интересно общение с людьми. В нашем филиале трудятся 185 человек, и со всеми нужно выстраивать добрые рабочие отношения. А ведь у каждого человека свой характер. Приходится искать индивидуальный подход. В этом, наверное, и заключается самая большая сложность нашей работы.



Елена Тавгазова умеет найти подход к каждому из 185 сотрудников Северо-Осетинского филиала.

...КОГДА ТЕБЯ ПОНИМАЮТ

Баху Мутаева, ведущий специалист отдела управления персоналом Чиркейской ГЭС Дагестанского филиала, по специальности филолог. Четверть века она преподавала детям русский язык и литературу в средней школе. Жизнь Баху круто изменилась в 2001 году: тогдашний директор станции Абакар Абакаров пригласил ее в отдел кадров. Решение далось непросто...



Баху Мутаева ни разу не пожалела, что пришла на гидростанцию. И неудивительно: большинство коллег – ее бывшие ученики.

– Думала, советовалась, но решилась и ни разу об этом не пожалела, – признается она. – Только тот, кто работает на Чиркейской ГЭС, может в полной мере оценить мощь и красоту этой станции. С коллективом сдружилась сразу же, ведь многие из коллег – мои бывшие ученики. Работа интересная, ответственная. Когда я устроилась на ГЭС, коллектив был большой, около 400 человек. С тех пор прошло много организационных преобразований, часть персонала вывели за штат. Самое трудное для меня – расставаться с людьми, которые по тем или иным причинам уходят со станции.

Умение выслушать, понять человека, проявить терпение Баху Мутаева считает самым важным в своей работе.

– Когда делаешь большое дело, – говорит она, – всегда будут люди, которые найдут, за что тебя покритиковать. Поэтому очень важно, чтобы тебя окружали люди, которые тебя понимают и поддерживают. Я счастливый человек. У меня любимая работа, прекрасная семья: трое детей, восемь внуков. Сыновья пошли по стопам отца, оба работают в энергетике, а дочь выбрала мою первую профессию – она филолог, преподает в школе.

Все свободное время Баху Мутаева посвящает любимому занятию – цветоводству. Причем сажает цветы не только в собственном саду, но и на территории станции. Коллеги признаются: им с кадровиком очень повезло! Такого доброго и отзывчивого человека встретишь нечасто.

УЙТИ, ЧТОБЫ ВЕРНУТЬСЯ

Начальник отдела по работе с персоналом ОАО «Гидроремонт-ВКК» Александр Серегин по образованию инженер-химик, но профессиональная судьба забросила его в кадровики. С 1998 года он возглавлял отдел кадров крупного предприятия «БалаковоРезиноТехника», в 2006-м пришел на аналогичную должность в «Турборемонт-ВКК», а год назад возглавил кадровую службу объединенной ремонтной «дочки» РусГидро – «Гидроремонт-ВКК».

– Работая с персоналом, часто выступаешь в роли психолога, – говорит Александр. – Очень важно сделать так, чтобы каждый человек чувствовал, что он нужен, ощущал свою значимость для компании. Пожалуй, самое сложное в нашей работе – расставаться с людьми. Бывает, что прекрасные работники попадают под сокращение, и наша главная задача – сделать все возможное, чтобы человек ушел без обиды и злобы.

В один далеко не прекрасный день Александр Серегин решил уйти из профессии. Многочисленные реорганизации и сокращения персонала не прошли даром: накопилась усталость, казалось, что нужно найти работу поспокойнее. Двух лет хватило, чтобы понять: кадровик – это его призвание, и без постоянного общения с людьми он не может.

Александр Борисович умеет услышать любого человека, войти в его положение, рассказывают коллеги. После общения с ним можно быть уверенным: проблема обязательно решится, работа будет выполнена, твое мнение будет услышано руководством.

Больше трех десятилетий главный кадровик «Гидроремонта-ВКК» играет в хоккей.

– Выходя на лед, понимаешь, что такое команда, ощущаешь поддержку коллег, осознаешь значимость правильной организации работы и распределения задач. Любой бизнес-процесс можно спроецировать на игру, это помогает найти правильное решение, – считает Александр Серегин.

СПРАВКА

День кадровика отмечают 12 октября. Эта дата выбрана не случайно: в этот день в 1918 году Народный комиссариат юстиции принял «Инструкцию об организации первой советской рабоче-крестьянской милиции». Казалось бы, при чем тут кадры? Оказывается, связь есть. Именно эта инструкция послужила основой при создании документов для первых кадровых аппаратов.

МЕЧТАТЬ ПОЛЕЗНО

К начальнику отдела управления персоналом Новосибирской ГЭС Елене Орловой коллеги могут обратиться не только по рабочим вопросам. Она всегда готова прийти на помощь, какой бы сложной ни была ситуация, говорят сотрудники станции.

В детстве Елена мечтала стать директором конфетной фабрики, то есть уже тогда рассматривала только руководящие должности. После школы поступила в Новосибирский институт народного хозяйства на специальность «статистика» и влюбилась в эту науку. Окончив вуз, руководила отделом в Областном комитете статистики, затем – группой расчетов в аэропорту Толмачево. В 2005 году устроилась на Новосибирскую ГЭС экономистом, и с этого момента они с мужем стали работать на одном предприятии. Через два года руководство станции предложило Елене возглавить кадровую службу, и она охотно согласилась.

– Очень люблю свое дело, ведь оно подразумевает постоянное общение, – говорит Елена Орлова. – Каждый день – какой-то сюрприз, не всегда приятный, либо чья-то проблема, которую нужно помочь решить, иногда просто посоветовать или поддержать теплым словом.



Новосибирские гидроэнергетики всегда могут обратиться к Елене Орловой с любым вопросом. И всегда найдут поддержку и понимание.

Несмотря на большую занятость, Елена всегда находит время для любимых занятий, особенно для спорта. В детстве она занималась фигурным катанием и теперь часто ходит на каток с шестилетней дочкой, а еще – на спортивную аэробику, в танцевальный класс, изостудию. Ее энергии хватает на все.

Анна Бутусова, Вадим Тохсыров, Патимат Хайбулаева, Олеся Тарасова, Марина Керефова



Все выпускники энергоклассов получают сертификаты об успешном окончании обучения. И в случае если на одно место в вузе претендуют несколько абитуриентов с одинаковыми баллами ЕГЭ, приемная комиссия обязательно примет сертификат во внимание.

Знаний много не бывает!

Компания «РусГидро» открыла новый энергокласс

В середине октября почти 90 балаковских старшеклассников сели за парты шестого по счету энергокласса холдинга. Впереди у них напряженная учеба, которой они будут посвящать немалую часть свободного времени. Эти «внешкольные» занятия – отличный шанс хорошо подготовиться к сдаче ЕГЭ и поступлению в энергетические вузы, узнать как можно больше о будущей профессии и познакомиться с объектами, на которых скоро предстоит работать.

ЕСТЬ ЗАДАЧА – НАЙДЕМ РЕШЕНИЕ

В этом классе все похоже на обычный школьный урок: ученики приветствуют учителя, показывают домашнее задание, затем – повторение пройденного. А дальше нужно решить задачу, только условия ее весьма необычны: «Хочется пить чай с печеньем, но нет возможности одновременно нести чашку с чаем и блюдце с печеньем. Как решить эту проблему?» Казалось бы, какое отношение имеют чай и печенье к энергетике?

– Основы инженерного творчества учат ребят находить различные ситуации из жизни, где они могли бы использовать теорию решения исследовательских задач, – рассказывает преподаватель ТРИЗ Елена Попова. – И каждое задание побуждает их провести большую аналитическую работу: выяснить, какой из элементов противоречит другим, как следует поступить, чтобы устранить это противоречие.

И будущие инженеры придумывают конструкцию чашки и блюдца, которые можно нести в одной руке, лепят ее из пластилина. В качестве домашнего задания получают задачку посложнее: в городе много пустующих крыш, а земля дорогая. Как использовать крыши?

– Я уже третий год подряд посещаю энергокласс в поселке Черемушки, – рассказывает ученик 11-го класса Михаил Дворянов. – На занятиях нам не просто преподают углубленную школьную программу по физике или математике, но и показывают, как эти знания работают на практике. Кстати, теория решения изобретательских задач очень этому способствует. А такие предметы, как гидравлика, гидрология, геология, история гидроэнергетики, очень помогают освоить будущую профессию и расширяют кругозор.

КЛАССНАЯ РАБОТА

Открытие энергокласса в Балакове стало логическим продолжением программы развития кадрового потенциала РусГидро «От Новой школы к рабочему месту». В ее рамках подобные классы ранее заработали в Волжском, Красноярске, Угличе, Кодинске и поселке Черемушки.

– Сейчас в наших энергоклассах обучаются более 250 ребят, – рассказывает директор по управлению персоналом ОАО «РусГидро» Вадим Галка. – Из выпускников прошлых лет две трети поступили в профильные вузы, остальные выбрали инженерные специальности. Это лучшее подтверждение тому, что, вкладываясь в профориентацию школьников, мы получаем большую отдачу.



С прошлого года в учебную программу энергоклассов вошли новые дисциплины – гидрология и геология.

Евгения Мутовина, выпускница первого энергокласса в Красноярске, учится на третьем курсе Саяно-Шушенского филиала СФУ. Поначалу она и не планировала связывать свою жизнь с энергетикой, а сейчас даже не представляет, что могла бы выбрать другую профессию.

– На дополнительные занятия записалась ради того, чтобы лучше подготовиться к ЕГЭ, и сама не заметила, как влюбилась в отрасль, – вспоминает Женя. – Уроки у нас проводили замечательные преподаватели, которые не просто учили по школьной программе, но прежде всего старались заинтересовать гидроэнергетикой. Этим летом мы проходили практику на строительстве Нижне-Бурейской ГЭС, где я окончательно поняла, что гидроэнергетика – это мое. Работать после вуза планирую именно на строящейся ГЭС, так как моя специальность – «гидротехническое строительство».

ЗНАНИЯ – ИЗ ПЕРВЫХ РУК

Занятия в спецклассах ведут лучшие учителя школ, вузов-партнеров РусГидро и сотрудники ГЭС. Гидроэнергетики, кстати, воспринимают это не просто как дополнительную нагрузку, а как задачу особой важности. Все они уверены: воспитывать будущую смену нужно начинать со школьной скамьи.

– Будущих гидроэнергетиков необходимо готовить со школы, создавая условия для обучения именно там, где расположены крупные ГЭС, – считает заместитель начальника службы технологических систем управления Саяно-Шушенской ГЭС Александр Волошин. – У нас много умных ребят, у которых нет возможности учиться в столичных вузах. Четвертый год мы занимаемся со школьниками, убеждаем их в том, что у них есть возможность продолжить начинания выдающихся инженеров, гидроэнергетиков, создать что-то уникальное, реализовать собственные проекты.

ЦИТАТА

Николай ПУШКАРЕНКО, эксперт Волжского учебного центра:

– Пять выпускников Волжского энергокласса уже работают в гидроэнергетике. Считаю, что это неплохой результат для первого набора. Я мечтал, чтобы эти дети поступили в профильный вуз, окончили его и остались в отрасли. Любовь к профессии нужно прививать с детства. Мы стараемся убедить наших ребят в том, что гидроэнергетика – прекрасная профессия, она ждет их. И лучше нас им об этом не расскажет никто.

ТЕОРИЯ С ПРАКТИКОЙ

Занятия в энергоклассах проходят каждую субботу. Многие из учащихся приезжают из соседних городов и поселков. Программа очень насыщенная: физика, математика, история инженерной мысли и гидроэнергетики. Для максимального эффекта теория подкрепляется практическими занятиями – проектной работой, решением изобретательских задач и, конечно, знакомством с энергообъектами компании.

Как пояснила специалист Саяно-Шушенского учебного центра Татьяна Лыбина, никакого отбора компания не проводит, принимаются все желающие. Обучение бесплатное. В течение учебного года кто-то отсеивается, но на их места приходят новые ребята. Довольны и родители, ведь им не приходится искать своим чадам репетиторов и беспокоиться о том, правильный ли сделан выбор будущей профессии.

– Стимулов учиться как можно лучше у наших ребят масса: участие в Летней энергошколе компании, успешная сдача ЕГЭ и поступление в вузы, причем на бюджетные места, – говорит директор КорУнГа Елена Аксенова. – В этом году еще один энергокласс откроется в Невинномысске, а впоследствии – во всех регионах присутствия холдинга. Мы делаем ставку на ребят, живущих около наших объектов, а не в крупных городах. Так что со временем каждый школьник, имеющий тягу к технике и энергетике, сможет подготовиться к профессии гидроэнергетика.

Алла Лекарева

ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!

«Вестник РусГидро» публикует очередные вопросы конкурса «Единый корпоративный экзамен для главного инженера станции». Ответы ждем до 25 ноября по адресу: info@korung.rushydro.ru.

ВОПРОС №33: Какие нарушения из перечисленных не подлежат расследованию и учету?

А. Повреждение магистрального трубопровода тепловой сети в период отопительного сезона, если это привело к перерыву теплоснабжения потребителей в течение суток.

Б. Повреждение энергетического котла паропроизводительностью 100 тонн в час и более или водогрейного котла производительностью 50 гигакалорий в час и более с разрушением или смещением элементов каркаса, если повреждение привело к вынужденному простою в ремонте котла в течение 25 суток и более.

В. Повреждение турбины генератора или силового трансформатора мощностью 10 МВт (10 МВА) и более, если повреждение привело к вынужденному простою в ремонте оборудования в течение 25 суток и более.

Г. Обрушение несущих элементов технологических зданий, сооружений объекта электроэнергетики или энергопринимающей установки, в том числе произошедшее вследствие взрыва или пожара, если это привело к введению аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности).

Д. Взрыв газа в газифицированной топке или газоходе энергетического котла паропроизводительностью 100 тонн в час и более или водогрейного котла производительностью 50 гигакалорий в час и более, вызвавший местные разрушения или пожар на объекте электроэнергетики.

ВОПРОС №34: Какие опасные и вредные производственные факторы способны оказывать неблагоприятное воздействие на работников в процессе сварки, наплавки и резки металлов? (Укажите три правильных варианта ответов.)

А. Твердые и газообразные токсические вещества в составе сварочного аэрозоля.

Б. Интенсивное излучение сварочной дуги в оптическом диапазоне (ультрафиолетовое, видимое, инфракрасное), интенсивное тепловое (инфракрасное) излучение свариваемых изделий и сварочной ванны.

В. Искры, брызги и выбросы расплавленного металла и шлака, электромагнитные поля, ультразвук, шум, статическая нагрузка.

Г. Воздействие электрического тока и напряжения.

ВОПРОС №35: В каких случаях необходимо пользоваться подъемно-транспортными механизмами при снятии и установке деталей, узлов и агрегатов при техническом обслуживании и ремонте АТС? (Укажите два правильных варианта ответов.)

А. При снятии и установке деталей, узлов и агрегатов массой 9 кг до двух раз в час женщинами.

Б. При снятии и установке деталей, узлов и агрегатов массой 7 кг женщинами более двух раз в час.

В. При снятии и установке деталей, узлов и агрегатов массой 10 кг до двух раз в час мужчинами.

Г. При снятии и установке деталей, узлов и агрегатов массой 15 кг мужчинами более двух раз в час.

ВОПРОС №36: Что из перечисленного не относится к основным обязанностям работников электроэнергетической отрасли?

А. Поддержание нормированной частоты и напряжения электрического тока, давления и температуры теплоносителя.

Б. Снижение вредного влияния производства на людей и окружающую среду.

В. Содержание оборудования, зданий и сооружений в состоянии эксплуатационной готовности.

Г. Поддержание у потребителей номинальных значений тока и расхода теплоносителя.

Год испытаний: пилот нормальный!

Единый информационный центр ЭСК РусГидро доказал, что может работать по всей стране

Единый информационный центр (ЕИЦ) – совместный проект ЭСК РусГидро и сервисной компании РусГидро – ООО «СНРГ». Его главная задача – сделать обслуживание клиентов гарантирующих поставщиков максимально удобным и комфортным. В 2013 году контактный центр в качестве пилотного проекта начал работу в двух отделениях Рязанской энергосбытовой компании (РЭСК) и доказал свою необходимость. В следующем году воспользоваться новым сервисом смогут 1,5 млн клиентов из других регионов присутствия сбытовых компаний холдинга.



Операторы информационного центра уверены: в любой беседе нужно обязательно улыбаться. Человек на другом конце провода, конечно, не увидит этого, но обязательно почувствует.

Центр изначально планировалось разместить именно в Рязани. Поэтому неудивительно, что в его обкатке активно участвовала РЭСК – гарантирующий поставщик области. Доступ к услугам Единого информационного центра получили 350 тысяч жителей Рязанской области и 80 тысяч клиентов Чебоксарского отделения ЧЭСК. За это время ЕИЦ стал неотъемлемой частью энергосбытовых компаний. Теперь у потребителей электроэнергии есть возможность передать операторам показания приборов учета, получить информацию о тарифах и наиболее удобных способах оплаты электроэнергии, консультации по энергосбережению, узнать адреса и телефоны клиентских офисов, часы приема. Так что людям не нужно лишний раз ехать в офисы и тратить свое время в очередях.

Самым сложным испытанием для сотрудников центра стало увеличение числа клиентов сразу на 200 тысяч человек – именно столько граждан с 1 июля 2014 года перешли на прямые расчеты с РЭСК.

БОЛЬШЕ, ЛУЧШЕ, УДОБНЕЕ

Ежедневно каждый оператор информационного центра принимает около 120 обращений, а в период приема новых абонентов – почти в три раза больше! В следующем году число пользователей этого сервиса вырастет до 1,5 млн: к клиентам РЭСК и ЧЭСК присоединятся потребители электроэнергии Красноярскэнергосбыта и Энергетической сбытовой компании Башкортостана.

КСТАТИ

В конце прошлого года Единый информационный центр заключил соглашение о сотрудничестве с Главным управлением МЧС России по Рязанской области. При возникновении каких-либо чрезвычайных ситуаций в регионе сотрудники центра помогут оповестить о ЧС потребителей Рязанской энергетической сбытовой компании.

В дальнейших планах не только «всероссийский охват», но и расширение спектра оказываемых услуг. После анализа запросов клиентов и деятельности гарантирующих поставщиков было принято решение добавить в список сервисов информирование клиентов о задолженности, обработку вопросов, поступивших через виртуальные приемные сайтов энергосбытовых компаний, и прием заявок на услуги.

НЕ ПЕРВЫЙ ОПЫТ

Для ОАО «СНРГ» создание такого сервиса – не первый опыт. В январе 2013 года в холдинге заработал контакт-центр, обслуживающий исполнительный аппарат, филиалы, дочерние структуры, акционеров и партнеров холдинга. Любой человек, позвонив по единому номеру 8-800-333-80-00, при помощи операторов может связаться с необходимыми специалистами компании, получить справочную информацию или ответы на самые различные вопросы, касающиеся деятельности РусГидро. Причем круглосуточно – с учетом географии производственных объектов компании и разницы часовых поясов контакт-центр работает днем и ночью. На звонки зарубежных партнеров и клиентов отвечают англоговорящие операторы.

Все сотрудники подразделения должны не только обладать коммуникативными навыками, но и хорошо ориентироваться в структуре холдинга, чтобы быстро соединить собеседника с нужным подразделением. Как пояснили в ОАО «СНРГ», именно этот проект стал первым шагом к расширению географии деятельности нового сервисного подразделения холдинга, а создание Единого информационного центра ЭСК стало его логичным продолжением.

УЛЫБАТЬСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНО!

Сейчас штат информационного центра – 19 человек. Рязанских и чувашских клиентов обслуживают девять операторов, еще десять отвечают на звонки холдинга.

Супервизор Единого информационного центра СНРГ Дарья Брысина говорит, что сотрудники ее подразделения молоды и в большинстве своем еще не обзавелись семьей. На девять девушек – один парень, Павел Любавский, кстати, сибиряк, он переехал в Рязань из Магадана.

Главные качества, по которым отбирают операторов, – доброжелательность и открытость. Раньше Дарья работала в ОАО «Рязаньэнерго», где отвечала за обучение персонала. С ноября прошлого года перешла в Единый информационный центр.

– Мы понимаем, что от того, как мы примем звонок, проконсультируем клиента, зависит многое, – говорит она. – Важно чувствовать собеседника и уважать его. И если человек на другом конце провода настроен недружелюбно, агрессивно, а такое, увы, случается, наши операторы стараются разговаривать с ним как можно дружелюбнее. Поэтому раздражительным или злым людям такой работой заниматься нельзя.

Ее коллега Евгения Тустановская уверена: нужно обязательно улыбаться собеседнику. Даже если он этого не видит – отношение чувствуется всегда!

Екатерина Зеленова, Мария Коваленко

Рабочие будни

Клиенты бывают разные, иногда очень сложные. Операторы Единого информационного центра СНРГ решили создать небольшой архив интересных и смешных звонков.

Женщина позвонила, чтобы передать показания прибора учета.
Оператор (О): Прошу, назовите показания.
Абонент (А): А я не посмотрела!
О: Посмотрите, пожалуйста, я подожду.
А: Я не могу, я на работе!

Разгневанный мужчина не согласен с долгом за электроэнергию. Оператор подробно разъяснил ему, как образовалась задолженность. В конце разговора успокоившийся абонент снисходительно: «Ладно, последний раз вас прощаю».

Период приема показаний. Звонит абонент, ни фамилии, ни адреса не называет.
А: Мои данные – 3400!
О: Добрый день! Назовите, пожалуйста, ваши фамилию, имя, отчество, чтобы я могла их занести
А: Как хотите, так и заносите, я вам передала! *(бросает трубку)*.

Морозы делают отношения теплее

К началу отопительного сезона ЧЭСК возобновила энергоснабжение котельных-должников

С мая этого года Чувашская энергосбытовая компания начала отключать злостных неплательщиков – котельные, задолжавшие сбытовикам в общей сложности почти 11 млн рублей. Таковых в регионе оказалось ни много ни мало 43. Правда, с приближением отопительного сезона гарантирующий поставщик все-таки возобновил поставки электроэнергии должникам в обмен на гарантийные обязательства.



К холодам все ограничения с котельных были сняты. Но сдержат ли операторы-должники слово – покажет время.

Пойти на крайние меры ЧЭСК заставила позиция собственников большого количества котельных, не желающих оплачивать счета. Впрочем, с понижением температуры воздуха отношения должников и сбытовиков потеплели. Первые пообещали расплатиться и даже частично выполнили обещание, а вторые в индивидуальном порядке начали подключать котельные к сетям.

– Понятно, что на частичное или полное ограничение энергоснабжения котельных мы пошли не от хорошей жизни: общий долг предприятий ЖКХ перед ЧЭСК составляет около 508 млн рублей, – рассказал и. о. исполнительного директора ОАО «Чувашская энергосбытовая компания» Константин Афанасьев. – Почти во всех случаях к урегулированию конфликта пришлось подключать органы местного самоуправления и надзорные службы. Как и ожидалось, крайние меры заставили операторов начать с нами конструктивный диалог. Подчеркну, что ЧЭСК приложила все усилия, чтобы избежать жестких мер – например, мы не ограничивали котельные, которые обеспечивали потребителей горячей водой.

С началом отопительного сезона все ограничения с котельных были сняты – и вовсе не потому, что сбытовики удовлетворились обещаниями должников. Люди, которые в подавляющем большинстве аккуратно платят по счетам, не должны страдать от безответственности операторов котельных. Тем не менее главным требованием гарантирующего поставщика по-прежнему остается полный расчет за потребленную электроэнергию. «Хотелось бы надеяться, что условия подписанных соглашений будут соблюдаться», – сказал Константин Афанасьев.

Георгий Чуркин

ЦИФРА

395

многоквартирных домов

в Красноярском крае и Республике Чувашия получили паспорта готовности к зиме. Все здания находятся в управлении Красноярскэнергосбыта и ЧЭСК.



Последние скандалы в Сети доказывают: опрометчиво помещенные на страничке в Интернете фотография или текст могут стоить рабочего места.

БЛОГоразумие

Общение в виртуальных сообществах требует внутреннего контроля

Сотрудники РусГидро давно и активно общаются в социальных сетях. Да и сама компания планомерно расширяет свое присутствие в Интернете. Сообщества, интересующиеся ее деятельностью, можно найти в Facebook, «ВКонтакте», Instagram. Виртуальное общение – очень важный канал коммуникации, которым грех не воспользоваться. Но при этом всегда нужно помнить: по страничке в Сети, выложенным фотографиям и высказываниям сотрудников пользователи зачастую судят о компании в целом.

СЕМЬ РАЗ ОТМЕРЬ

Недавно ЦРУ США объявило тендер на создание программы, способной находить информацию о возможных внутренних и глобальных угрозах в тех или иных регионах мира на основе данных из социальных сетей. Иными словами, наша активность в Интернете стала важнейшим источником информации о том, кто мы такие на самом деле. А это значит, что прежде чем выложить фотографию или написать что-то у себя в страничке, стоит несколько раз подумать, иначе очень просто оказаться в эпицентре громкого скандала.

Первым в России и, пожалуй, самым громким случаем стала история со стюардессой «Аэрофлота» Татьяной Козленко. На своей страничке в «ВКонтакте» девушка разместила фотографию, на которой она, стоя в салоне самолета, показывает пассажирам средний палец.

Пользователи Интернета очень любят провокации подобного рода, и фотография быстро набрала огромное количество «лайков», благодаря чему история переместилась в публичную плоскость. После этого «Аэрофлоту» ничего не оставалось делать, кроме как уволить шутницу. Представители перевозчика даже выступили со специальным заявлением.

«Мы – клиентоориентированная компания. Бортпроводница, фото которой ранее появились в Сети, в «Аэрофлоте» более не работает», – сообщил представитель компании.

Однако на этом история не закончилась. Оказалось, что фотография была сделана не Татьяной Козленко, палец на снимке не ее, а самолет не имеет никакого отношения к ее бывшему работодателю. Тем не менее выводы уже были сделаны, а репутационные потери, которые понес «Аэрофлот» в результате действий своей сотрудницы, возместить просто невозможно.

Кстати, «Аэрофлоту» в этом смысле «повезло» – скандалы с, мягко говоря, неподобающим поведением сотрудников компании на просторах Всемирной паутины возникают с завидной регулярностью. Так, два года назад бортпроводница Екатерина Соловьева довольно жестко пошутила по поводу аварии самолета SukhoiSuperjet-100 в Индонезии, в результате которой погибли люди. За свой пост в микроблоге Twitter она была сразу же уволена.

Шутка в Twitter стоила рабочего места сотруднице Сбербанка. Девушка опубликовала запись следующего содержания: «Если на стене мелом написать «Сбербанк», у стены образуется очередь из 30 пенсионерок. Кто пробовал? Работает?» Возможно, эта шутка осталась бы незамеченной, как и миллионы ей подобных, но она была размещена не на личной страничке, а на аккаунте Сбербанка. Это вызвало раздражение у Союза пенсионеров. Члены организации написали в банк жалобу. Результат тот же – руководству Сбербанка пришлось публично извиняться, а шутница отправилась на поиски новой работы.

НА ВСЕОБЩИЙ СУД

Другая нашумевшая история затронула гораздо более фундаментальные вещи, нежели репутацию компании.

Ее фигурантом стала федеральный судья города Улан-Удэ Ирина Левандовская. В январе 2011 года в Сети появились ее фотографии довольно странного содержания. На снимках служительница Фемиды отдыхает на море, охотно позирует с бутылкой водки, картинно, выпучив глаза, пьет из нее и даже целует.

Тогда поведение судьи многим показалось по меньшей мере неподобающим ее положению и обязанностям. Выяснилось, что эти фотографии задолго до скандала были выложены Левандовской на ее личной страничке в сети «ВКонтакте». При этом они были размещены в закрытом разделе, и доступ к ним неавторизированных пользователей был запрещен. Иными словами, судья разместила эти снимки таким образом, чтобы их могли посмотреть только ее близкие люди, которым она доверяет. Более того, судья почти сразу эти фотографии удалила. Тем не менее кто-то из «доверенных лиц» сохранил снимки и выложил их в открытый доступ, используя ситуацию в своих целях.

История получила в регионе широкую огласку, и судейскому сообществу пришлось отреагировать. Комиссия по судейской этике при Совете судей Республики Бурятия изучила фотографии Левандовской и вынесла вердикт: «Открытая демонстрация судьей употребления алкоголя во внеслужебное время свидетельствует о нарушении норм судейской этики, так как данные действия судьи находятся в противоречии с высокими нормами судейской этики».

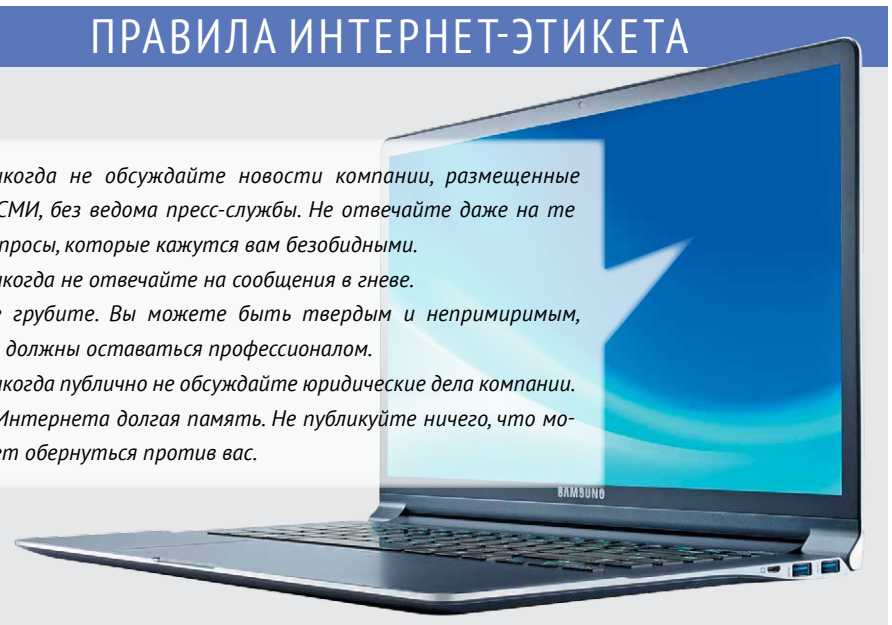
ПРОСТО ВЕДИТЕ СЕБЯ ПРИЛИЧНО

– Нужно мыть руки перед едой, а перед тем как опубликовать что-то в Интернете, необходимо несколько раз подумать, – утверждает Денис Терехов, управляющий партнер агентства «Социальные сети». – К сожалению, все чаще люди забывают, что кэш Yandex'а и Google'а фиксируют абсолютно все. Поговорка «что написано пером, то не вырубишь топором» сейчас как никогда актуальна. Понимаете, мир изменился. Если 20–30 лет назад ваши детские фотографии хранились только в фотоальбоме в тумбочке у вашей мамы, то сейчас вся активность, которую мы проявляем в Интернете, становится достоянием общественности в самом широком смысле этого слова. Даже если вы разместили фото или написали какой-то комментарий, а потом удалили их, они не исчезают. И мало ли кому придет в голову их использовать. Если же говорить о правилах общения и поведения в Интернете, то я бы не стал выделять их в какой-то отдельный раздел этики. Интернет – зеркало общества. Он стал неотъемлемой частью нашей повседневной жизни (по крайней мере, для каждого второго). Поэтому правила, которые действуют в реальной жизни, абсолютно приемлемы и для Интернета.

Андрей Щукин

ПРАВИЛА ИНТЕРНЕТ-ЭТИКЕТА

- *Никогда не обсуждайте новости компании, размещенные в СМИ, без ведома пресс-службы. Не отвечайте даже на те вопросы, которые кажутся вам безобидными.*
- *Никогда не отвечайте на сообщения в гневе.*
- *Не грубите. Вы можете быть твердым и непримиримым, но должны оставаться профессионалом.*
- *Никогда публично не обсуждайте юридические дела компании.*
- *У Интернета долгая память. Не публикуйте ничего, что может обернуться против вас.*



Эдисон, Ландыш, Алюр и другие

Как живется сотрудникам РусГидро с самыми необычными именами

Принято считать, что имя, данное ребенку, оказывает влияние на всю его дальнейшую жизнь. Примеров тому – великое множество. Так, старейшего сотрудника НИИЭС Гертруда Онипченко родители назвали в духе времени (его имя означает Герой Труда). И он оправдал его сверх всякой меры, 60 лет проработав на одном месте. Есть среди наших коллег и другие обладатели не менее редких и ярких имен.



ПАПИН ЦВЕТОЧЕК

Инженер отдела вспомогательных технологических систем ОАО «Институт Гидропроект» Ландыш Файзиева необычным именем обязана отцу. Еще до ее рождения родители договорились, что если на свет появится девочка, наречет ее папа. И он последовал татарской традиции называть дочек «цветочными» именами. Любимым цветком Ильяса Файзиева оказался ландыш.

– Даже в Татарстане мое имя встретишь не часто, – говорит Ландыш Файзиева. – Но я ни разу не пожалела о том, что назвали меня так необычно. Наоборот, имя мне часто помогает. Например, куда бы я ни пришла, меня запоминают с первого раза. Для своей дочери обязательно выберу яркое имя. А пока подрастает сын Самир.



ЗВУЧИТ ГОРДО

Инженера по сбыту электроэнергии Кигинского участка ЭСКБ Алюра Мухаметдинова клиенты запоминают с первой же встречи – а все благодаря необычному имени. Оно редкое даже по меркам Башкирии, где детей принято называть звучно и красиво.

– Алюром назвал меня отец, и я в детстве часто спрашивал его, откуда он взял такое имя, – рассказывает Алюр Мухаметдинов. – Но отец почему-то всегда отмалчивался. Зато никогда – ни в детстве, ни в уже зрелом возрасте – никому и в голову не приходило как-то шутить над моим именем, слишком уж серьезно оно звучит и не особо поддается изменениям! Единственный человек, ласково называющий меня Алюрчиком, – это моя жена.

В ЧЕСТЬ ВЕЛИКОГО ИЗОБРЕТАТЕЛЯ

Итак, знакомьтесь: Эдисон Эдисонович Янеев, водитель управления Чувашской энергосбытовой компании. Люди часто спрашивают его, откуда взялось такое необычное имя. И Эдисон Эдисонович отвечает: «От отца досталось! А вот папу нарекли в честь великого изобретателя Томаса Эдисона, который в 1930 году стал иностранным почетным членом Академии наук СССР. И дед, мечтая, чтобы мальчик многого достиг в жизни, решил превратить фамилию ученого в красивое, звучное имя». А Эдисон-старший, в свою очередь, нарек собственного сына Эдисоном.

– Никогда, даже в школьные годы, необычное имя не доставляло мне никаких хлопот, – говорит Эдисон Янеев. – Наоборот, у многих моих друзей были прозвища, иногда и обидные, а у меня – нет. Даже планировал продолжить семейную традицию и наречь так своего первенца. Но потом все же решил предоставить жене право выбора имени малыша. И она назвала продолжателя рода Янеевых Евгением.

БЕЗ ОДНОЙ БУКВЫ

У Джульеты Алексеевой, специалиста по пропускному режиму службы экономической безопасности и режима Чебоксарской ГЭС, редкое не только имя, но и отчество. Отца ее назвали в честь Степана Разина – Разин! А он выбрал для дочки романтическое имя Джульетта. Правда, оформляя свидетельство о рождении, сотрудница загса «потеряла» одну букву «т», и получилась Джульета Разиновна.

– Мне мое имя нравится, а то, что в нем недостает одной буквы, даже придает ему легкость, – считает Джульета. – А вообще, сейчас детей так часто называют необычно, что самые распространенные имена скоро станут большой редкостью.



ПО НАСЛЕДСТВУ ОТ БАБУШКИ

Лира Назукина, инженер-технолог Камского филиала ОАО «Гидроремонт-ВКК», считает, что родители должны очень ответственно подходить к выбору имени для ребенка, ведь необычное имя, особенно в сочетании с отчеством, может создать человеку немало проблем в жизни.

– Мне, правда, грех жаловаться, – смеется Лира. – Вот когда я работала в приемной комиссии Пермского политехнического университета, попадались абитуриенты с такими именами, что не позавидуешь!

Саму Лиру назвали в честь бабушки – так решил отец. Близкие придумали сокращенный вариант и зовут ее Лир.

– Недавно в соцсети мне написала совершенно незнакомая девушка: ей очень понравилось мое имя, и она решила назвать так же свою дочку, – рассказывает Лира. – Больше всего ее волновало, какие могут быть сложности, не называют ли меня по ошибке, допустим, Лерой. Но я сказала, что особых проблем нет. Так что, возможно, скоро в нашей стране станет еще одной Лирой больше.



Георгий Чуркин, Анна Лисицкая, Марина Керефова, Дарья Воронова, Ирина Беликова, Анна Шилова

Коллеги о коллегах

«Отдыхать не собираюсь!»

Ольга Абаева посвятила Красноярскэнергосбыту почти полвека

Недавно Красноярскэнергосбыт проводил на заслуженный отдых Ольгу Абаеву, чей стаж работы для компании рекордный – 48 лет! Но, по счастью, расстались коллеги с Ольгой Михайловной ненадолго: она стала освобожденным сотрудником профсоюзного комитета. Отсиживаться дома – не в ее характере!

Абаева пришла в энергосбыт в 1966 году 18-летней девчонкой и за все эти годы ни разу не изменила нашей компании. За это время она стала настоящим универсалом: работала мастером электролаборатории, инженером абонентской службы, техником производственно-технического отдела и кадровиком. Но большую часть своей карьеры – 17 лет – Ольга Абаева проработала старшим бухгалтером, а впоследствии – заместителем главного бухгалтера.

Секрет универсальности Ольги Михайловны, по словам коллег, кроется не только в умении быстро обучаться, «впитывая новое, словно губка», но и в поразительном уровне самоконтроля и ответственности. Такое отношение к делу не осталось незамеченным. В копилке ее наград – почетные грамоты ОАО «Красноярскэнерго» и ОАО «Красноярскэнергосбыт», Министерства энергетики и электрификации. Кроме того, Ольга Абаева с гордостью носит звания «Почетный энергетик» и «Ветеран труда ОАО «Красноярскэнергосбыт».

Обладая неиссякаемым запасом энергии, Ольга Абаева всегда успешно совмещала служебные обязанности с общественной деятельностью в профсоюзном комитете, участвовала во всех корпоративных мероприятиях, занималась спортом и даже была депутатом районного совета. Коллеги с теплотой отмечают отзывчивость, с которой Ольга Михайловна относится к просьбам сослуживцев. И тем радостнее, что ее трудовой путь в сбытовой компании заканчивается лишь формально!

Татьяна Уманская, начальник отдела по работе с персоналом ОАО «Красноярскэнергосбыт»



Даже уйдя на заслуженный отдых, Ольга Абаева не смогла расстаться с Красноярскэнергосбытом и теперь руководит бухгалтерией профкома.

Полеты во сне и наяву

Новые истории о компании – в объективе

Гидростроитель без стройки – как птица без неба; человек покоряет горы, чтобы оказаться поближе к облакам. Новые и такие разные истории фотопроекта «Люди Света» объединяют три слова: созидание, преодоление, полет. И каждая из историй раскрывает жизнь компании с совершенно разных и порой неожиданных сторон. Впрочем, смотрите сами. Другие сюжеты – на сайте: http://ludi-sveta.ru, а также в соцсетях «Фейсбук» и «ВКонтакте».



В лесах заповедника – наибольшая в мире плотность гнездовий орланов-белохвостов, занесенных в Красную книгу. А благодаря уникальной колонии скопы (рыбного орла) заповедник знаком орнитологам всего мира.

ВСЛЕД ЗА ДАРВИНОМ

Михаил Доможилов

Особо охраняемая природная территория России – Дарвинский государственный природный биосферный заповедник был создан в 1945 году специально для изучения изменений в дикой природе после постройки Рыбинской ГЭС и образования Рыбинского водохранилища. Заповедные земли – большой полуостров на северо-западном берегу водохранилища. Работают в заповеднике уникальные люди. Они влюблены в дело сохранения редких видов флоры и фауны и готовы трудиться без выходных и отпусков, в жару и холод. Вот уже два года РусГидро поддерживает энтузиастов, а в октябре там начала работу экотропа.



«Моя самая главная цель – сделать так, чтобы скопа вернулась в прежние места обитания. Тогда угроза исчезновения этого вида птиц перестанет существовать», – говорит Мирослав Бабушкин. И ближайшие несколько лет он намерен посвятить решению этой задачи.



Мирослав Бабушкин, замдиректора Дарвинского заповедника, заинтересовался хищными птицами еще в детстве. Сегодня за спиной у Мирослава около 15 тысяч километров экспедиций по российскому северо-западу. Ему с коллегами удалось найти около 200 гнездовых участков скопы и почти 150 – орлана-белохвоста.

ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНАЯ ВАХТА

Сергей Уткин

Голубая мечта любого начальника большой гидростройки – новый подряд в момент, когда предыдущий проект реализован примерно на две трети. В советское время большие ГЭС строились одна за другой, и коллективы гидростроителей плавно перетекали с объекта на объект. Начальники огромных и очень специфичных в плане квалификации коллективов знали, что развертывание механизма стройки во многом зависит именно от «слетанности», «спетости», суммы компетенций, которыми обладает определенная группа людей. По этому принципу и подбиралась команда специалистов для строительства Нижне-Бурейской ГЭС.



Для Нижне-Бурейской ГЭС квалифицированную рабочую силу пришлось искать и в России, и за рубежом. Сегодня на стройплощадке, как и на всесоюзных стройках социализма, царит интернационал.



Дагестанские мастера бетонных работ, завершив сложнейшее строительство арочной Чиркейской ГЭС, приехали на Дальний Восток, чтобы поучаствовать в возведении водосливной плотины Нижне-Бурейской станции.



А вот и совершенно новое для России, но не для пограничной Амурской области, явление – большая группа китайских строителей. ОАО «Восток-Сириус» построило на площадке два бетонных завода, которые обеспечат бесперебойную подачу бетона на крупные и сложные блоки станционного узла.

К ЛЕДЯНОМУ КОРОЛЮ

Александр Земляниченко-младший

Да что там Альпы с их Монбланом по сравнению с величием и размахом Главного Кавказского хребта, где среди множества отрогов уходит в небо высочайшая вершина России и Европы – двуглавый Эльбрус! Кавказ испокон веков считается кузницей инструкторов высокогорного туризма, но теперь он стал немного ближе и для тех, кто хочет полюбоваться красотой природы, не нагружая себя при этом тяжелым альпинистским оборудованием. В Кабардино-Балкарии появилась первая в России экологическая тропа, гуляя по которой туристы могут наблюдать за жизнью диких туров в природе, а то и вовсе покормить их солью с руки: эти животные любознательны и не боятся людей.



Место для экологического маршрута выбрано не случайно. Отсюда открывается прекрасный вид на Безенгийскую стену – горный массив протяженностью в 13 километров, вершины которого возвышаются над ледником, образуя стену.



Экотропа, открытая летом 2014 года на средства РусГидро, начинается неподалеку от альплагеря «Безенги», который получил свое название в честь ледника Безенги – «ледяного короля» Кавказа. Это одно из самых красивейших мест на всей планете, но очень тихое и спокойное – далеко не каждый турист отважится посетить столь высокогорные районы.



Здесь нужно ходить долго, вдыхая полной грудью чистейший воздух. В какой-то момент тишина снаружи захватывает настолько, что напрочь исчезают мысли, а вместе с ними уходит и груз проблем. Остаешься с природой один на один и чувствуешь, что такое вечность.

Об авторах



Сергей КАРПОВ,
фотограф-документалист. Сотрудничал с агентствами ИТАР-ТАСС, Reuters. Удостоен множества профессиональных наград. Для проекта «Люди Света» Сергей снял семь фотоисторий.

– Большинство крупных российских компаний, особенно с государственным участием, очень редко пускают фотокорреспондентов снимать их внутреннюю жизнь, – говорит Сергей. – Чаще всего мы запечатлеваем литье какой-нибудь детали или другое производственное событие. Истории о людях, благодаря которым все работает и производится, – большая редкость. Мне было очень интересно работать над всеми сюжетами, но особенно дорога история о Курушской ГЭС в Дагестане. Там меня поразило буквально все: и красивейшая природа, и удивительные люди, а особенно – их необычайная преданность любимому делу.

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 28.10.2014 | 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