КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА ОАО «РУСГИДРО» №2 ФЕВРАЛЬ 2012

ВЕСТНИК РУСГИДРО

Новости: *руководители бюджетных организаций Чувашии пройдут обучение в Центре энергоэффективности РусГидро* 3

Актуально: *филиалы РусГидро готовятся к паводку* 5

Деловой разговор 4

Люди дела

Как сотрудники юридической службы РусГидро бьются за миллионы



Повестка дня 6

Офис 2.0

Экскурсия по новой штаб-квартире РусГидро и окрестностям



Стройплощадка 8

С точностью до миллиметра

Уникальный кран на Загорской ГАЭС-2



Специальный репортаж 11

Шефская помощь

Самые влиятельные женщины РусГидро



Ежемесячное корпоративное издание РусГидро
Издается с сентября 2006 года
Лицензия Агентства печати и информации №1345 от 08.07.2008
Тираж 7000 экз.
Номер подписан в печать 22.02.12
Отпечатано в типографии «Р-мастер»
Телефоны редакции:
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**

Событие

Счастливое число СШГЭС

На Саяно-Шушенской ГЭС встал под нагрузку гидроагрегат №7

15 марта мощность Саяно-Шушенской ГЭС достигла 3,2 ГВт – половины от проектной: в строй вступил новый гидроагрегат №7.

В торжественной церемонии пуска приняли участие Вице-премьер РФ Игорь Сечин, глава правительства Хакасии Виктор Зимин, Председатель Правления ОАО «РусГидро» Евгений Дод, генеральный директор концерна «Силовые машины» Игорь Костин. Перед этим они осмотрели береговой водосброс станции и гребень плотины. А затем на ГЭС прошло оперативное совещание правительственной комиссии по ликвидации последствий аварии на СШГЭС.

– Работы по восстановлению Саяно-Шушенской ГЭС ведутся в соответствии с установленными сроками, и станция по уровню выработки уже почти достигла доаварийных показателей, – отметил Вице-премьер.

До конца года на Саяно-Шушенской ГЭС встанут в строй еще две абсолютно новые машины.

Ирина Жуйкова



На символическую кнопку пуска нажимают Игорь Сечин и Игорь Костин.

Человек месяца

ГИП-ГИП-ура!

Секреты мастерства Инженера года



Руслан Шакиров уверен: главный инженер проекта обязан признавать свои ошибки и вовремя их исправлять.

Впервые за 81-летнюю историю института 30-летний инженер победил во Всероссийском конкурсе «Инженер года», причем сразу в двух номинациях: «Профессиональные инженеры» и «Инженерное искусство молодых».

– Мы выбрали Руслана Шакирова человеком месяца потому, что получить такое высокое звание, как «Инженер года», крайне непросто и умудренному опытом специалисту, а одержать победу сразу в двух номинациях этого конкурса – огромное достижение, – говорит главный эксперт ГТО-3 Валентин Тверитнев. – Руслан ворвался в «Гидропроект», буквально перепрыгивая через ступеньки служебной лестницы. И это неудивительно. Обладая незаурядными способностями, он легко осваивал проектные премудрости и все делал быстро и добротно. Сейчас Руслан руководит самым большим отделом института. В былые времена в «Гидропроекте» на такой стремительный служебный рост потребовалось бы минимум 15 лет. Можно не сомневаться, что с такими молодыми специалистами «Гидропроект» никогда не зачахнет.

Зона контроля

– Моя работа в «Институте Гидропроект», – рассказывает Руслан Шакиров, – началась в 2006 году с выпуска документации Кашхатау ГЭС на реке Черек. Затем участвовал в проектировании Загорской ГАЭС-2 и резервного водосброса Плявиньской ГЭС в Латвии, фактически выполняя функции заместителя главного инженера. Сейчас я руковожу сразу двумя проектами – это система технического водоснабжения для третьего и четвертого блоков АЭС Куданкулам и Рогунской ГЭС в Таджикистане.

Иностранная школа

– Большой практический опыт я получил, работая за рубежом и участвуя в проектировании ряда гидротехнических объектов в Сирии. Современная российская школа проектирования, несмотря на некоторые сложности с вузовским образованием, пользуется высоким авторитетом.

Кредо

– Главное для меня – обеспечивать безопасность объектов, признавать ошибки и вовремя их исправлять. Ведь всегда есть риск принятия неверного решения. Для того чтобы минимизировать его, достаточно строго следовать действующим техническим стандартам. А еще я никогда не поставлю свою подпись на чертежах или документах, не имеющих отношения к предмету моей компетенции.

Ответственность

– Должность главного инженера проекта – это колоссальная ответственность. Я вкладываю в работу много сил и энергии. Мир меняется, необходимо быстрее реагировать на новые технологии, но в основу проекта закладывать проверенные временем решения, а таких в «Гидропроекте» немало. Хочу поблагодарить всех, кто верит в меня и помогает в работе.

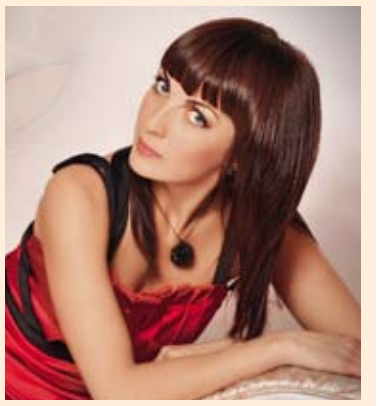
Перспективы

– В «Гидропроекте» внедряются технологии, связанные с многомерными информационными системами и 3D-проектированием. Думаю, это перспективно. Еще хотелось бы разработать новый проект с нуля, пройдя все этапы. Многие объекты, построенные по проектам института, можно описать такими эпитетами, как «уникальный», «крупнейший» и так далее. Так вот, хочется стать достойным наследником «Гидропроекта» и ГИПом подобного уникального объекта. Для этого есть и желание, и силы. А время?.. Я както спросил у своей жены, которая год и восемь месяцев назад подарила мне дочь, как она все успевает. Она ответила: «Как все успевать? Просто делать!»

Вера Вишневская

Конкурс

Самая красивая



Сотрудница РусГидро стала победительницей V Международного конкурса красоты «Мисс Энергетика».

В конкурсе, организованном медиа-порталом EnergyLand.info, на этот раз приняли участие свыше 100 претенденток из энергетических компаний России и СНГ. Победительницей стала наша коллега **– ведущий экономист отдела по управлению имущественным комплексом Бурейской ГЭС Наталья Щербакова.** Победа досталась Наталье в честной борьбе: участницы конкурса сами решали, кто станет мисс Энергетика – 2012.

Колонка редактора



Честное слово

«Как инженер и специалист»

Я работаю в области связей с общественностью не первый год. Довольно часто мои близкие спрашивают меня: «Тебе не страшно давать комментарии от лица целой компании? А если ты ошибешься? Это же ты, считай, на всю страну заявила». Я всегда отвечаю честно: «Вы даже не представляете, насколько страшно ошибиться и дать не те цифры, не те слова». Конечно, эта ошибка не приведет к катастрофе, не отключит электроэнергию в больнице во время операции. Но это огромная ответственность – говорить от имени компании.

Поэтому меня крайне поразила позиция нашей молодой коллеги из НИИЭС Елены Шмелевой, которая, выступая на предвыборных дебатах на «России-1», внезапно заявила: «Большинство энергетических объектов (я сейчас говорю про гидросооружения) построены 60–70 и более лет назад. В экстренном ремонте нуждаются все объекты. При этом специалистов, которые могли бы обеспечить этот экстренный ремонт, нет. Нет и оборудования, промышленности, которая могла бы обеспечить этот экстренный ремонт… Страна стоит на пороге техногенной катастрофы, это я вам смело заявляю как специалист и инженер, ездящий по объектам».

Это смелое заявление без преувеличения потрясло. У меня был даже весьма горячий спор с одним из наших производственников, который защищал Елену и говорил, что она имеет право на свою позицию. На позицию – да. На ложь – нет.

Каждые пять лет наши ГЭС получают декларации безопасности, каждый год наши ГЭС получают паспорта готовности к ОЗП, каждый день службы мониторинга осматривают плотины и готовят многостраничные отчеты об их состоянии. Каждый месяц более 3 тысяч сотрудников наших ремонтных компаний (которых не существует, по мнению Елены) читают эту газету.

В том самом горячем споре о том, имела ли право Елена на такое заявление, я вспомнила о Саяно-Шушенской ГЭС. На второй день после аварии в Интернете появилось заявление, в котором говорилось о том, что под плотиной слышны стуки и крики людей, но РусГидро и МЧС экономят деньги и не ведут спасательную операцию. Как ни странно, меня тогда занимал вопрос: они верили в то, что они писали? Или это была продуманная манипуляция, но зачем?

Этот же вопрос меня волнует и относительно заявлений Елены: она сознательно солгала или она просто не в курсе? К сожалению, она отказалась встречаться с нашим корреспондентом, объясняя это массой работы после выборов (видимо, работы партийной, не производственной).

Мой оппонент в споре сказал, что каждый может высказывать свою точку зрения, а колонки, подобные этой, – способ запугивания коллег: мол, если ты тоже что-то не то скажешь, мы тебя перед коллегами опозорим. Это не так. Каждый может опозорить себя перед коллегами такого рода заявлениями. В этой колонке я бы хотела напомнить всем сотрудникам компании об ответственности. Ответственность за ошибки в комментариях лежит не только на пресс-службе. Каждый сотрудник компании, который заявляет о чем-либо в СМИ, несет эту ответственность перед каждым из своих коллег, которые ежедневно работают на объектах компании по всей стране.

Что касается Елены, то мне так и не удалось понять, что же это было: сознательно сказанная неправда или недостаток знаний. В общем, это и не важно. Ведь и то и другое – нечестно и подло. Подло по отношению к коллегам и нечестно – к аудитории федерального канала, где прозвучали ее слова.

Желающие подискутировать на эту тему приглашаются.
Адрес электронной почты: press@rushydro.ru
Елена Вишнякова, главный редактор «Вестника РусГидро»

Практические решения для отрасли

В Москве прошла выставка-конференция для гидроэнергетиков

В Экспоцентре на Красной Пресне состоялась десятая, юбилейная, выставка-конференция Russia Power – 2012, в рамках которой по инициативе РусГидро уже во второй раз был организован специализированный форум для гидроэнергетиков HydroVision Russia. Его участниками стали представители более 40 компаний из Австрии, Канады, Финляндии, Франции, Германии, Ирана, Норвегии, Румынии, России, Словении, Швейцарии и США, а число посетителей по сравнению с прошлым годом увеличилось вдвое.

– На российской земле это мероприятие проходит лишь во второй раз, но уже можно с уверенностью говорить о сложившейся доброй традиции, – отметил Председатель Правления ОАО «РусГидро» Евгений Дод в своем обращении к участникам выставки. – Прошлогодний форум стал удобной международной площадкой для обмена экспертными мнениями и самым передовым опытом в сфере энергетики. Сегодня он вновь подтверждает это свое качество, и я рад, что компания РусГидро стояла у истоков данного мероприятия.

В рамках деловой программы HydroVision Russia – 2012 состоялось обсуждение широкого круга технических и стратегических вопросов, стоящих перед гидроэнергетиками России и мира. Среди них реконструкция и оптимизация гидроэнергетических объектов, эксплуатация и безопасность плотин, усовершенствование оборудования и новые технологии, малая гидроэнергетика, гидроаккумулирующие и приливные станции, системы мониторинга и наблюдения, продление ресурса действующих ГЭС.

– Убежден, что участники HydroVision Russia – 2012 внесли значительный вклад в обсуждение проблем гидроэнергетической отрасли, а их рекомендации и предложения будут востребованы на практике, – отметил директор по технической политике РусГидро, исполнительный директор НП «Гидроэнергетика России» Расим Хазиахметов.

Большой интерес вызвала и специальная секция, организованная РусГидро и «Институтом Гидропроект», на которой наши эксперты рассказали журналистам центральных и федеральных СМИ о ходе достройки Богучанской ГЭС, проекте поднятия уровня Чебоксарского водохранилища, исследовании гидроэнергетического потенциала рек Северного Кавказа и развитии инновационных технологий.

Традиционной для Russia Power является молодежная программа «Инвестируя в будущее». В этом году ее призером стал электромонтер участка релейной защиты и противоаварийной автоматики службы технологических систем управления Саяно-Шушенской ГЭС Александр Широков. Его проект «Комплексная реконструкция ОРУ-500 кВ Саяно-Шушенской ГЭС» стал победителем в номинации программы «Энергоэффективность и энергосбережение. Системы управления в электроэнергетике». Молодому специалисту вручили диплом за активное участие в развитии российской энергетики и комплексный творческий подход к созданию проекта, а также сертификат Корпоративного энергетического университета на обучение по программе мультимедийного курса «Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения».



В этом году на HydroVision Russia самым необычным был стенд компании РусГидро.

Иван Кузнецов

Кстати

На HydroVision Russia был подписан меморандум о взаимопонимании между дочерним обществом РусГидро – RusHydro International AG и компанией Andritz Hydro. Документ зафиксировал стремление сторон наладить сотрудничество в области строительства новых, а также реконструкции, модернизации и технического переоснащения действующих ГЭС за рубежом. При этом был определен ряд объектов в Африке и Латинской Америке, по которым уже планируют провести совместные предпроектные мероприятия.

В рамках сотрудничества RusHydro International будет выступать подрядчиком, координатором и разработчиком финансовых схем реализации проектов, а также возьмет на себя функции по эксплуатации и логистике. Andritz спроектирует, изготовит, поставит, смонтирует и введет в эксплуатацию оборудование, а также будет осуществлять его дальнейшее техническое обслуживание.

По следам капитана Гранта

РусГидро станет участником международного проекта «Патагония»

ОАО «РусГидро» примет участие в реализации проекта «СР-160 Аргентина – Патагония», осуществляемого в рамках Международного глобального энергетического партнерства (МГЭП). Он предполагает модернизацию дизельной станции в аргентинской провинции Неукен и создание на ее базе гибридной ветродизельной системы, а также строительство русловой микрогидроэлектростанции мощностью 200 кВт. Объем вложений со стороны российской компании составит 300 тысяч долларов, а общая стоимость проекта оценивается в 2,6 млн долларов.

Договоренность о вхождении в проект была достигнута на саммите МГЭП, который прошел в июне прошлого года в Нью-Йорке. В ближайшее время планируется подписание меморандума о взаимопонимании с другими его участниками – компаниями Duke Energy, AEP, Hydro-Québec, Enel и RWE. Планируется, что строительство продлится полтора года, после чего новые объекты будут переданы аргентинской компании Ente Provincial de Energía del Neuquén (EPEN).

Реализация проекта позволит обеспечить электроэнергией поселения Кочико и Чорриака, изолированные от энергетической сети. Кроме того, уменьшатся объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, появятся новые рабочие места, что приведет к экономическому развитию региона и позволит сформировать новую модель энергообеспечения, которую можно будет воспроизводить в других поселениях с похожими условиями. В настоящее время постоянного электроснабжения в Аргентине лишены более 2 млн человек, проживающих в сельских районах.

Иван Кузнецов

Досье

Международное глобальное энергетическое партнерство (бывшая e8) создано в 1992 году. МГЭП объединяет 12 ведущих электроэнергетических компаний мира: РусГидро, American Electric Power, Électricité de France, Duke Energy, Eletrobras, ENEL, Eskom, Hydro-Québec, Kansai Electric Power Company, RWE, State Grid Corporation of China, Tokyo Electric Power Company. Главной целью партнерства является развитие устойчивой энергетики и человеческого потенциала в развивающихся странах по всему миру.

Фотофакт

Территория детства

Ребята из военного городка Буденновска стали хозяевами новой детской площадки – такой подарок преподнесла им компания РусГидро.

В торжественной церемонии открытия приняли участие заместитель Председателя Правительства РФ Игорь Сечин, Председатель Правления ОАО «РусГидро» Евгений Дод и директор Каскада Кубанских ГЭС Виктор Мачеев. Площадка эта юбилейная – 30-я по счету. Именно столько игровых городков выросло в крае за время реализации благотворительной программы гидроэнергетиков «Чистая энергия – детям Ставрополья», стартовавшей осенью прошлого года.





Сотрудники ЧЭСК продемонстрировали главе Чувашии результаты тепловизионной съемки соседнего здания.

Для пользы дела

Руководство Чувашии посетило Центр энергоэффективности в Новочебоксарске

Созданный РусГидро в Новочебоксарске уникальный учебно-практический комплекс демонстрирует способы диагностики потерь энергии и экономии, получаемой в результате внедрения новых энергосберегающих технологий. Лично убедившись в их эффективности, президент Чувашии Михаил Игнатьев решил направить на обучение в центр руководителей всех бюджетных организаций республики.

– Деятельность в сфере энергоэффективности мы относим к своим несомненным приоритетам, – отметил, приветствуя гостей, член Правления ОАО «РусГидро» Станислав Савин. – И этот центр появился здесь не случайно. В регионе работают Чебоксарская ГЭС и много крупных промышленных предприятий. Поэтому нужен особый акцент на инноватику. На данной площадке будут обучаться маленькие дети, школьники, студенты, а также представители крупного бизнеса, энергетики, работники сферы ЖКХ. Центр можно использовать и как презентационную площадку для инновационных и инвестиционных проектов РусГидро и предприятий Чувашии. Этот опыт мы готовы распространять и на другие регионы.

Все возможности центра представителям республиканского правительства и журналистам показали в деле. Наибольшее впечатление на всех произвела передвижная мобильная лаборатория энергоаудита. Президент Чувашии Михаил Игнатьев вместе с сотрудниками ЧЭСК произвел тепловизионную съемку соседнего дома, которая сразу выявила дефекты здания, влияющие на потери тепла.

– То, что РусГидро вложило свои инвестиционные средства в строительство такого дворца энергосбережения, это здорово! – сказал Михаил Игнатьев. – Мы говорим, что много платим за услуги ЖКХ. Сегодня важно и нужно учиться экономить, наша задача – подготовить население к позитивным переменам. Руководители бюджетных учреждений республики будут проходить в этом центре обучение, а экономический эффект составит десятки миллионов рублей.

Ирина Романова

Слияния

Плюс одна станция

В Дагестанском филиале РусГидро теперь 12 станций. Решением Совета директоров от 29 февраля был ликвидирован филиал компании «Ирганайская ГЭС», а строящаяся гидростанция вошла в состав Дагфилиала. Это решение позволит проводить системную и единообразную политику при реализации гидроэнергетических проектов на территории республики, повысить эффективность управления и оптимизировать расходы.

Назначения

Евгений ГЛАДУНЧИК назначен на должность генерального директора ОАО «Рязанская энергетическая сбытовая компания». Он сменил на этом посту Сергея Кузьмина, руководившего РЭСК предыдущие шесть лет.



Евгений Анатольевич родился 12 октября 1949 года в г. Белгороде. Окончил Белгородский технологический институт по специальности «механическое оборудование предприятий строительных материалов», в 1983 году прошел профессиональную переподготовку по программе «Управление энергетикой» во Всесоюзном институте повышения квалификации специалистов энергетики Минэнерго СССР. Свою трудовую деятельность Евгений Гладунчик начал в 1973 году в РЭУ «Белгородэнерго» и прошел путь от инженера до заместителя генерального директора по коммерческим вопросам ПЭО «Белгородэнерго». С 1998 по 2001 год работал заместителем директора по продажам ООО «Энергомашкорпорация Белгород». В 2002 году перешел в белгородский филиал ООО «Энергетическая компания «Стройдормаштехника». В конце 2002 года был назначен генеральным директором ЗАО «Электрические сети Армении» и проработал в этой должности девять лет.

В 1995 году Евгению Гладунчику присвоено звание «Почетный энергетик Минтопэнерго РФ», в 1996-м – «Заслуженный работник Единой энергетической системы РФ», в 2003-м – «Заслуженный энергетик СНГ». Среди наград Евгения Гладунчика также орден Святого Сергия Радонежского III степени и орден Преподобного Серафима Саровского III степени.

Александр ГОНЧАРОВ возглавил Чувашскую энергосбытовую компанию. Михаил Ширунов, руководивший ЧЭСК с 2006-го по март 2012 года, перешел в Энергетическую сбытовую компанию Башкортостана, где работал по совместительству с 13 сентября 2011 года.



Александр Николаевич родился 1 апреля 1956 года в совхозе «Белебеевский» Республики Башкортостан. В 1978 году окончил Ивановский энергетический институт по специальности «электрические станции», в 1995 году – Санкт-Петербургский государственный технический университет по специальности «экономика и управление на предприятии». Трудовая биография Александра Гончарова началась в Каунасе (Литва) на предприятии «Каунасэнергоремонт», где он работал мастером электрического цеха. С 1991 по 2003 год был заместителем директора Чебоксарской ТЭЦ №2 «Чувашэнерго». С 2003 по 2006 год возглавлял Чебоксарское МГУП «Теплосеть». В 2006 году Александра Гончарова пригласили в правительство Чувашской Республики на должность министра градостроительства и развития общественной инфраструктуры, а с 2007 года он назначен заместителем председателя кабинета министров Чувашии – министром градостроительства и развития общественной инфраструктуры республики.

Награжден почетными званиями «Почетный энергетик» (1996 год), «Заслуженный энергетик Чувашской Республики» (2002 год), «Почетный строитель России» (2007 год), медалью ордена «За заслуги перед Чувашской Республикой» (2012 год).

Зарубежные новости

Вторая молодость

В Таджикистане собираются модернизировать ГЭС, построенные в прошлом веке. Уже проведена частичная реконструкция Вахшского каскада ГЭС, но самые масштабные работы планируется выполнить на Нурекской ГЭС установленной мощностью 3000 МВт. Эта станция, принятая в эксплуатацию в 1972 году, вырабатывает почти три четверти всей энергии в республике. В настоящее время реконструированы два рабочих колеса из девяти, продолжается модернизация третьего гидроагрегата. Чтобы заменить все станционные машины, Таджикистану не обойтись без заемных средств. Речь идет о сотнях миллионов долларов.

«Зеленые» тюрьмы

Управление калифорнийской тюремной системы построило солнечную электростанцию мощностью 1,4 МВт, которая на 70% обеспечит потребности в электроэнергии исправительных учреждений в Эль Нидо (Калифорния). Это поможет значительно сократить расходы и одновременно поспособствовать государственной программе по «озеленению» энергетики. Станция состоит из 6272 солнечных панелей и занимает площадь 4,5 акра. В качестве поощрительных платежей за солнечные проекты округ получит около 1,6 млн долларов, а с учетом всех затрат на сооружение солнечной станции за последующие 25 лет – около 9 млн долларов чистой экономии.

Уголь больше не принимать

Польское правительство подготовило законопроект, согласно которому доля возобновляемых источников энергии в энергобалансе страны в этом году должна увеличиться с 10 до 15,5%. Теперь главной задачей является упрощение механизмов поддержки развития ВИЭ. Власти планируют сделать акцент на солнечной энергетике и производстве энергии из биогаза. При этом инвестиции в ветряную энергетику и другие сегменты альтернативной энергетики будут сокращены. На сегодняшний день практически 90% всей электроэнергии в Польше производится путем сжигания каменного угля.

Солнечная дорога

В конце этого года в Канаде появится уникальный километровый участок дороги, представляющий собой сплошную солнечную батарею. Его сметная стоимость обойдется в 750 тысяч долларов, что дешевле строительства одного километра обычного шоссе аналогичной ширины. Вместо асфальта дорогу будут покрывать панели солнечных батарей размером 3,6 × 10,9 м каждая. Чтобы обеспечить полноценное сцепление шин автомобилей с дорожным покрытием, стеклянную поверхность панелей сделают шероховатой. Планируется, что окупится солнечная дорога за шесть лет.

По материалам информагентств

Люди дела

Команда юридической службы РусГидро бьется за миллионы

Какова цена ошибки юриста? Почему РусГидро не прощает долгов? И каким образом удалось добиться того, чтобы участники рынка играли по правилам компании? Ответы на все эти вопросы, а также рецепты борьбы с коррупцией и подробности громких дел мы узнали у директора по правовым вопросам ОАО «РусГидро» Дмитрия Панченко.



По мнению Дмитрия Панченко, юрист в энергетике больше, чем юрист

– Дмитрий Анатольевич, чем может гордиться юридическая служба РусГидро? Каковы основные достижения за последнее время?

– Если говорить об итогах 2011 года, то можно сказать коротко: год состоялся. Мы достигли тех целей, к которым упорно шли. У нас есть успехи и в договорной, и в общеправовой, и в претензионно-исковой работе. У нас нет неуспехов. Причем делается все с помощью достаточно скромных ресурсов. На всю огромную компанию работают 54 юриста.

– В чем проявляются успехи и неуспехи юристов?

– Успехи в нашей работе сразу не видишь. Вроде бы заключил договор – так и должно быть. Но можно смело говорить, что юридическая служба вышла на хорошие профессиональные стандарты. Мы а) уверены во всех договорах, которые заключаются компанией; б) уверены, что эти соглашения подписаны на выгодных для компании условиях. Ведь любой суд, по сути, – это недоделанный или неудачный договор. На сегодня у нас нет судов по текущим договорам с плохой перспективой для РусГидро.

Мы судимся примерно в три раза чаще, чем судятся с нами

– Как этого удалось добиться?

– В первую очередь благодаря командной работе в РусГидро. Все службы наладили связи и стали понимать друг друга. У нас нет конфликтов между подразделениями. Даже таких традиционных для юристов конфликтов, как споры с бухгалтерией и закупками. У всех одна цель, и все на ее достижение работают. И второе. Мы добились резкого повышения стандартизации договорной работы. У нас есть стандарты, типовые договоры, всеобъемлющая экспертиза соглашений. В итоге даже крупные зарубежные компании, когда пытаются передвигать сроки или получить более комфортные для себя условия, не отвечающие нашим требованиям и графикам, не могут этого сделать, так как у нас все предусмотрено.

– Осталось ли еще к чему стремиться?

– Мы никогда не останавливаемся на достигнутом. В этом году, к примеру, собираемся завершить работу по автоматизации документооборота. Постараемся выжать максимум из возможностей, предоставляемых использованием высоких технологий. Для этого переведем все наши внутренние акты на платформу, созданную на базе известной системы «Консультант». Это позволит значительно повысить эффективность и скорость принятия решений, а в конечном итоге даст возможность приблизиться к идеалу – созданию так называемого умного офиса.

– Какова цена успеха юридической службы? Сколько благодаря вашей работе компания заработала или сохранила?

– Когда мы говорим про договоры, то их ценность на первый взгляд не очевидна. Ты заключил хорошее соглашение на выгодных условиях и просто не потерял. В деньгах же можно измерить, к примеру, претензионно-исковую работу, которой у нас ведает юридический департамент, возглавляемый Денисом Мотькиным. Так вот, в прошлом году объем этой работы в денежном эквиваленте составил 5,8 млрд рублей. По тем делам, которые уже завершены, было выиграно около 2,4 млрд, а проиграно только 80 млн рублей. Причем большую часть этих 80 млн признала сама компания и добровольно урегулировала.

Еще один важный показатель – активность. Мы судимся примерно в три раза чаще, чем судятся с нами. О чем это говорит? О том, что юристы РусГидро реагируют даже на небольшие нарушения, которые затрагивают интересы компании. К примеру, за прошлый год мы предъявили 293 иска. Это большая цифра.

За прошлый год мы предъявили 293 иска и выиграли около 2, 4 млрд рублей

Юристы РусГидро реагируют даже на небольшие нарушения, которые затрагивают интересы компании

– Получается примерно по 100 исков на человека в год. А в каких еще показателях можно измерить интенсивность работы ваших сотрудников?

– К примеру, сотрудник договорного отдела в центральном аппарате должен обрабатывать 19 договоров в день. Такой у нас сложился норматив. А что касается претензионно-исковой работы, то объем даже больше. С учетом того, что предъявлено нам, получается по 128 исков на специалиста. Конечно, мы привлекаем в помощь консультантов, но эти расходы оправданны. Исходим из того, что ни одно нарушение договорных обязательств не должно быть спущено на тормозах, и делаем так, чтобы должнику было невыгодно не платить. Как раз в прошлом году нам удалось достичь значимого для компании и даже для отрасли результата: претензионно-исковой работой было охвачено до 95% всех имеющихся долгов на оптовом рынке электрической энергии, то есть мы судились практически со всеми, кто нам был должен. И не просто судились, а выигрывали. Из заявленных 2,9 млрд рублей, которые компания собиралась вернуть, отказы составили всего 4 млн, и эти отказы были в основном в части процентов за пользование денежными средствами.

Исходим из того, что ни одно нарушение договорных обязательств не должно быть спущено на тормозах, и делаем так, чтобы должнику было невыгодно не платить.

– Существует ли специфика юридической работы в энергетике вообще и в гидроэнергетике в частности?

– Я бы говорил о специфике в рамках всей энергетики. В РусГидро, к примеру, в юридической службе выделен департамент нормативно-правового регулирования, к функциям которого отнесены вопросы регулирования на рынке электрической энергии. Это специальная область, и человек, не имеющий опыта работы в данной сфере, в ней не разберется вовсе. Там очень много условных юридических конструкций, так называемых правовых фикций, которые существуют только в данной отрасли права и нигде больше. Такая компетенция юриста уникальна. Этот департамент возглавляет Инна Кашликова. Выделение такого отдельного направления оправданно – если мы не будем занимать активную жизненную позицию, то можем потерять большие деньги. Стоимость одного решения на уровне регулирования рынка может достигать нескольких миллиардов рублей.

Необходимость участия в формировании оптового рынка электроэнергии также обусловлена тем, что нам потом приходится судиться по долгам по правилам этого рынка. Тут возникает еще одна специфическая черта нашей работы – значительные суммы исков. К примеру, сотовым операторам, несмотря на объем их бизнеса, приходится иметь дело в основном с микродолгами. У нас речь идет об исках на миллионы. Соответственно, резко возрастает цена ошибки юриста. Также хочется отметить, что РусГидро – компания, реализующая масштабную инвестиционную программу, общий объем которой составляет около 100 млрд рублей. Соответственно, данные 100 млрд мы должны законтрактовать. А это около 21 тысячи договоров. Среди них есть и соглашения на небольшие суммы, и крупные контракты с международными корпорациями, во время подготовки которых надо участвовать в длительных, иногда чуть ли не круглосуточных переговорах. В общем, специфика есть.

– Какие дела из тех, которыми приходилось заниматься корпоративным юристам РусГидро в последнее время, вы могли бы выделить особо?

– Сейчас есть два резонансных дела, которые активно обсуждаются в СМИ. Первое связано с якобы имевшим случаем хищения из бюджета 73 млн рублей руководством Карачаево-Черкесской гидрогенерирующей компании. Мы активно сотрудничаем со следствием, даем многочисленные комментарии. Мы утверждаем, что корыстного интереса у директора не было. Средства возмещенного НДС пришли на счет компании, а не на его личный счет. Это факт, а нам говорят, что это не так. Произошла, на наш взгляд, некая подмена понятий, допущение. А если его не делать, то этого уголовного дела не должно быть в принципе. Кто сделал это допущение, по каким причинам и кто понесет за это ответственность – вопрос пока открытый. Работаем …

Еще одно громкое дело связано с претензиями РУСАЛа, который подал на компанию в суд за временное прекращение электроснабжения после аварии на Саяно-Шушенской ГЭС. Металлурги требуют от нас компенсации, притом что в договоре с ними оговаривалась возможность кратковременного отключения энергии. К тому же по законодательству и здравому смыслу обязанность компенсировать что-то возникает только в случае вины ответчика. А речи об этом не идет. В итоге РУСАЛ, поняв, что по действующему соглашению подкопаться невозможно, сказал: «Давайте делать вид, как будто у нас не было договора». Я считаю, что это прецедент, и поэтому, несмотря на достаточно небольшую сумму иска, мы будем добиваться справедливости и четкого соблюдения нашего договора с РУСАЛом. Вообще вольная трактовка юридических соглашений – это большая проблема нашей страны. РусГидро хочет добиться того, чтобы игра всегда и во всех случаях шла по установленным правилам. Можно сказать, что это наш вклад в создание благоприятного инвестиционного климата в стране. Ведь чего боятся иностранцы? Того, что договоры в России не исполняются, того, что нет определенности.

– Еще одна важная составляющая благоприятного инвестиционного климата – отсутствие коррупции. Борьбе с этим явлением сейчас уделяется повышенное внимание на самом высоком уровне, а также в корпоративном секторе. Антикоррупционные процедуры вводятся и в РусГидро?

–На сегодняшний день антикоррупционное законодательство уже отстает от реальной жизни. И претензии к энергетическим и вообще государственным компаниям со стороны руководства страны стали следствием определенного правового вакуума. Уже сегодня на уровне корпоративных решений в РусГидро приняты серьезные меры в первую очередь по повышению транспарентности ключевых процессов и установлению личной ответственности работников и руководителей. После совершенствования нормативно-правовой базы, федеральных законов, которое происходит в настоящее время, уверен, значительную часть вопросов удастся снять.

Цифра

128 исков в год находятся в среднем в работе у одного специалиста юридического департамента РусГидро.

– Ваша деятельность связана с изучением огромного объема информации, бумаг. Как удается не превратить работу в рутину, добиться стабильно высокого результата?

– В первую очередь важна команда. Надо быть уверенным в тех, кто обеспечивает процесс и контролирует выполнение решений. В РусГидро такая команда есть.

– Как вы отдыхаете от работы, где черпаете силы?

– Я люблю читать, и совсем не обязательно правовую литературу. Люблю прогулки по лесу, общение с природой. Но главное, что обеспечивает энергетическую подпитку, – это наша команда. Здесь невозможно работать плохо.

Роман Орлов

Ждем «большой воды»

Станции компании к половодью готовы

Пока еще сложно строить прогнозы о том, каким будет паводок нынешнего года: все зависит не только от количества запасов воды в снеге, но и от скорости его таяния. Но при любом развитии событий станции встретят «большую воду» в полной готовности.



В бассейне Саратовского водохранилища запасы снега существенно ниже нормы.

С апреля по сентябрь длится самый главный экзамен в жизни гидроэнергетиков – паводок. Начинается он в апреле на Волге, а завершается в сентябре на Дальнем Востоке. Именно поэтому во всех филиалах компании сейчас горячая пора – подготовка к половодью, которая выходит на финишную прямую. За неукоснительным выполнением плана организационно-технических мероприятий следят специально созданные паводковые комиссии. В списке задач десятки пунктов. Один из первых и самых важных – обеспечение готовности основного оборудования к максимальному использованию воды для выработки электроэнергии. До часа Х на ГЭС должны завершиться все плановые ремонты, проверка состояния гидротехнических сооружений, гидротурбин, генераторов, электротехники, кранового хозяйства, систем измерения уровней верхнего и нижнего бьефов. Обмен информацией между всеми заинтересованными сторонами о поведении рек и оперативное реагирование на нештатные ситуации обеспечат соответствующие соглашения, заключенные филиалами с местными властями.

По словам директора Волжской ГЭС Сергея Бологова, суммарный приток в водохранилища ВКК во II квартале, по предварительной оценке, будет на 15% ниже нормы. В любом случае к прохождению половодья ГЭС полностью готова.

Очередное заседание межведомственной оперативной группы по регулированию режимов водохранилищ ВКК состоялось 15 марта.

– Текущий режим работы станций ВКК определяется необходимостью обеспечить предпаводковую сработку водохранилищ и запасы воды для специального попуска в низовья Волги, – говорит начальник управления режимов ОАО «РусГидро» Олег Канарейкин. – Учитывая маловодный предварительный прогноз притока во II квартале и пониженные запасы воды в водохранилищах, с 21 марта по 10 апреля МОГ снизила расходы нижневолжских станций.

Специалисты Зейской ГЭС дополнительно решили провести «круглый стол» с представителями региональной администрации, МЧС и управления эксплуатации Зейского водохранилища. На нем обсудят итоги и уроки прошлогоднего половодья и готовность к приходу «большой воды» в этом году.

Ольга Шут, Галина Шацкая

Прогноз

По прогнозам Гидрометцентра, вскрытие рек Юга, Запада и Центра Европейской части России в этом году запоздает на 3–11 дней. Что касается запасов воды в снеге, то, согласно последним данным метеорологов, в марте по всей территории бассейна Волги они составляют 100% от нормы. Низкие снегозапасы в бассейне Камы – около 57% от среднемноголетней величины, на Верхней Оби – меньше половины нормы. В бассейнах Саяно-Шушенского и Красноярского водохранилищ запасы воды в снеге оцениваются в 62 и 72% от среднемноголетних значений. На Ангаре снега примерно столько же, сколько и в прошлом году.

Ударим смехом по коррупции!

12 марта Председатель Правления ОАО «РусГидро» Евгений Дод подписал приказ №190 о предупреждении противоправных действий. Как известно, болезнь легче предотвратить, нежели лечить потом, поэтому «Вестник РусГидро» решил внести свою лепту в противодействие коррупционным проявлениям и взглянуть на проблему под необычным ракурсом. Этим комиксом мы открываем серию зарисовок, посвященных аффилированным лицам.

Аффилированное лицо – физическое или юридическое лицо, способное оказывать влияние на деятельность юридических и/или физических лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность. Сокрытие аффилированных лиц компании, их собственности, обязательств имущественного характера и получаемых ими доходов противоправно.

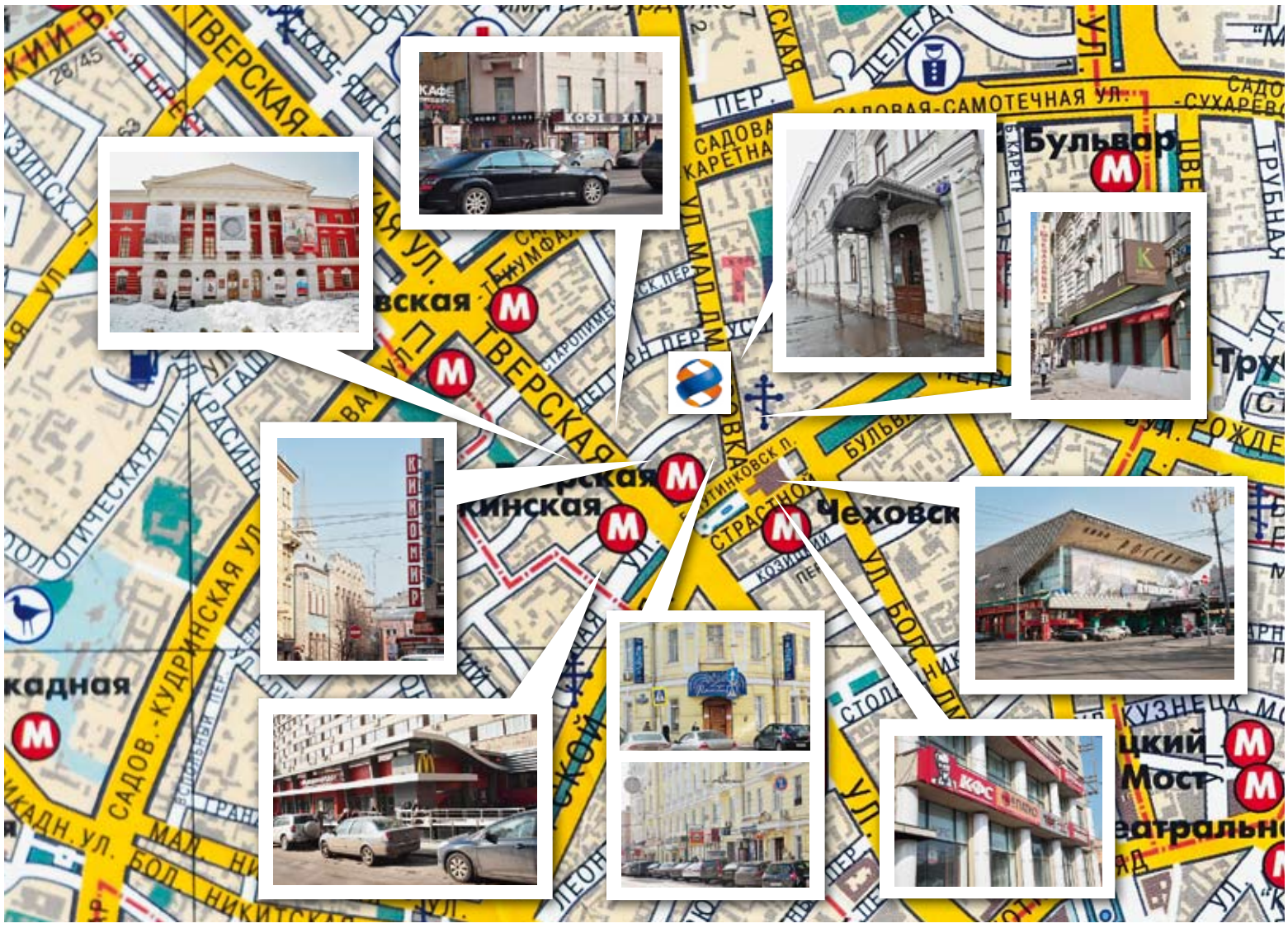
Каждый из нас может помочь нашей компании справиться с коррупцией, бесхозяйственностью и иными негативными явлениями. Для этого на внутреннем сайте компании существует линия доверия. Пишите о том, что видите и с чем не хотите мириться, – ваши обращения будут обязательно и конфиденциально рассмотрены директором по внутреннему контролю и управлению рисками Ириной Посевиной.











Музеи, театры, кинотеатры и бесчисленные кафе и рестораны теперь будут в шаговой доступности.



В столовой будет светло и просторно.

Офис 2.0

Центральный офис РусГидро готовится к переезду

Совсем скоро центральный офис РусГидро обретет прописку по новому адресу – Малая Дмитровка, д. 7. Ультрасовременное здание в историческом центре Москвы позволит обеспечить комфортные условия для работы не только всем тем, кто сейчас трудится на Архитектора Власова, 51, но и командировочным, приезжающим в столицу со всей страны.



Новая штаб-квартира РусГидро – образец современного офисного стиля.

Где эта улица, где этот дом

Дом №7 по Малой Дмитровке, куда предстоит переехать центральному офису РусГидро, – современный многоэтажный бизнес-центр, который удачно вписался в историческую застройку. Он находится в нескольких минутах ходьбы от трех станций метро («Пушкинская», «Тверская», «Чеховская») и в непосредственной близости от важных транспортных магистралей – Тверской улицы, Садового и Бульварного колец.

Удобно расположены и гостиницы – одна из них буквально примыкает к будущему офису, поэтому приезжающим в командировку не надо будет тратить время на дорогу. Но самое главное – большинство сотрудников теперь соберутся под одной крышей.

Встречное предложение

Новый офис – это шесть этажей света, современных материалов и самых передовых технологий в удобном и эргономичном обрамлении. Здание построено по проекту английской студии, которая ориентировалась на лучшие мировые образцы корпоративного дизайна.

Если театр начинается с вешалки, то офис – с холла. Это внушительное по размерам помещение с высокими потолками, двумя стенами мониторов, на которых демонстрируют фильмы о деятельности компании, огромной картой и двухметровым подсвеченным логотипом РусГидро, крутящимся в чаше с водой. Из холла наверх сотрудников и гостей доставят скоростные зеркальные лифты, а верхнюю одежду можно оставить в гардеробных комнатах, которые есть на каждом этаже.

Рабочая атмосфера

Рабочее пространство в офисном центре решено в актуальном сейчас формате свободной планировки, принятом во всех крупнейших компаниях мира (Google, Microsoft, Coca-Cola, Hewlett-Packard). Именно он создает ту атмосферу, которая позволяет добиться наилучшего результата, принести компании большую прибыль, и, соответственно, обеспечить достойные условия для сотрудников.

Среди плюсов такой организации труда: высокая скорость принятия решений (все рабочие вопросы можно решить с коллегами быстро и на месте), постоянный боевой настрой (когда вокруг кипит работа, любой сотрудник невольно подстраивается под этот ритм и работает эффективнее), отсутствие интриг (для них тут просто нет места, так как все друг у друга на виду), близость к начальству (менеджеры сидят вместе со всеми, а значит гораздо больше открыты для общения).

Минусы, безусловно, тоже есть. Среди главных «бывалые» называют шум и запах еды, который исходит от обедающих по соседству соседей. Так как РусГидро далеко не первая компания, которая переезжает в открытый офис, она может учесть ошибки других. Из оргтехники на столе у каждого сотрудника планируют оставить только монитор с USB-разъемом и клавиатуру. От системных блоков позже откажутся, а вся информация станет храниться на серверах. Шумящие принтеры и копиры установят в специально отведенных местах.

Для совещаний и встреч на каждом этаже оборудованы по одной-две переговорных с видео-конференц-связью, Wi-Fi и системами отображения информации. Никого не придется стеснять и прикомандированным сотрудникам. Для них отведены отдельные столы. Что касается еды, то обедать на своем месте при имеющихся возможностях тут явно никому не захочется.

Дмитрий СТАПРАН, директор по организационному развитию ОАО «РусГидро»:
– Дизайнеры создали здесь ощущение пространства – много света, много свободного места, светлая мебель. За комфортный микроклимат отвечают суперсовременные инженерные системы.

Отвлеченная тема

Конечно, все понимают: эффективная работа и сидение за столом от звонка до звонка – это не одно и то же. Именно поэтому в офисе созданы комфортные зоны, где можно передохнуть, выпить кофе и пообщаться с коллегами в неформальной обстановке. Предусмотрена в здании и собственная столовая. Но если возникнет желание пообедать за пределами офисного центра, всегда можно воспользоваться услугами расположенных в шаговой доступности многочисленных кафе и ресторанчиков разного ценового уровня – от «Макдоналдса» и «Шоколадницы» до более дорогих заведений. А для тех, кто привык поддерживать себя в хорошей физической форме, в непосредственной близости есть два фитнес-центра, с которыми планируется заключить договоры корпоративного обслуживания.



В таких уютных зонах коллеги смогут пообщаться друг с другом и выпить кофе.

Алексей Бадыль



Рабочее пространство решено в современном формате свободной планировки.

Двойной запас прочности

Очередное землетрясение в Туве не повлияло на состояние плотины СШГЭС



Расчеты ученых показали, что плотина Саяно-Шушенской ГЭС имеет двойной запас прочности

Саяно-Шушенская ГЭС прошла новое испытание природной стихией. 26 февраля в районе станции произошло землетрясение силой 4–4,5 балла. Подземные толчки ощущались около 15 секунд, превысив порог срабатывания виброзащиты первой машины. Уже через час все оборудование ГЭС работало в штатном режиме.

Почувствовали на себе

Первыми, кто ощутил подземные толчки, были учащиеся лицея №7, которые как раз в этот момент находились на экскурсии по станции. В 14:18 11-классник Кирилл Леликов сказал сопровождавшему группу руководителю Саяно-Шушенского филиала КорУнГ Вадиму Затееву, что станция как будто немного дрожит. Ощутили вибрацию и сотрудники машинного зала. Правда, с землетрясением ее поначалу не связали.

– При пусках и остановах гидроагрегатов в машинном зале всегда происходит вибрация, – пояснил старший дежурный машинист гидроагрегатов Николай Третьяков. – Поэтому мы сразу стали пристально следить за показаниями мониторов: что случилось с оборудованием? И



Сразу после землетрясения по поручению Игоря Сечина на Саяно-Шушенской ГЭС состоялось заседание рабочей группы по мониторингу сейсмологической ситуации в районе станции.

только когда появился сигнал о сейсмособытии, стало понятно, что произошло.

Начальник смены Анатолий Елишев мгновенно отправил часть сотрудников осматривать ОРУ-500, другая группа провела мониторинг отметок и пожарных резервуаров в теле плотины. Поскольку длительность воздействия землетрясения превысила порог срабатывания виброзащиты первой станционной машины, она остановилась в автоматическом режиме, продемонстрировав на практике эффективность системы технологических защит нового гидроагрегата. Уже через час, после проведения необходимой диагностики, машина была включена в сеть.

– Паники не было, все действовали четко, – говорит Николай Третьяков. – И это естественно: с нами провели столько инструктажей и тренировок, что действия при возникновении нештатной ситуации отточены до автоматизма.

Молниеносная реакция

На следующий день по поручению заместителя Председателя Правительства РФ Игоря Сечина на Саяно-Шушенской ГЭС состоялось заседание рабочей группы по мониторингу сейсмологической ситуации в районе станции. В нем приняли участие Председатель Правления ОАО «РусГидро» Евгений Дод, руководитель Ростехнадзора Николай Кутьин, руководитель Федерального агентства водных ресурсов России Марина Селиверстова, директор геофизической службы Сибирского отделения РАН Виктор Селезнев, заместитель генерального директора Роснано Андрей Малышев, представители концерна «Силовые машины», научных и проектных институтов.

Проанализировав данные, полученные по итогам визуального осмотра объектов и сооружений Саяно-Шушенского гидроэнергокомплекса, и показания автоматизированной системы контроля за состоянием плотины, собравшиеся пришли к однозначному выводу: никаких изменений в состоянии ГТС после землетрясения не обнаружено, станция нормально функционирует и отвечает требованиям надежности и безопасности, технологические защиты гидроагрегатов Саяно-Шушенской ГЭС по вибрациям и боям валов соответствуют проекту и обеспечивают надежную работу оборудования при землетрясениях.

Ученые также сошлись во мнении, что разрушения плотины в результате сейсмической активности опасаться не стоит.

– Строители Саяно-Шушенской ГЭС, первыми проводившие расчеты на сейсмичность, пришли к выводу, что плотина способна выдержать восьмибалльное землетрясение, – говорит директор геофизической службы Сибирского отделения РАН Виктор Селезнев.

С ним полностью согласен заместитель начальника отдела расчетных обоснований сооружений института «Ленгидропроект» Наум Вульфович.

– В 2001–2002 годах были сделаны расчеты относительно устойчивости плотины к восьмибалльному землетрясению. Но гидросооружения проектируются с запасом, поэтому плотина Саяно-Шушенской ГЭС имеет двойной запас прочности, – отметил он.

Дополнительный контроль

В ходе заседания было принято решение о необходимости дальнейшего развития сейсмологической сети в районе гидроузла. В данный момент она включает в себя три сейсмостанции (одна – в поселке Черемушки, еще две – на берегах водохранилища) и автоматизированные системы контроля, отслеживающие состояние сооружения и его отдельных элементов. В дополнение к этому в скором времени, возможно, появится четвертая сейсмостанция, необходимость развертывания которой изучат специалисты ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева. А уже с 15 марта на Саяно-Шушенской ГЭС началась реализация единого алгоритма обработки сигналов контрольной аппаратуры на всех действующих гидроагрегатах.

Ирина Жуйкова,
Светлана Загороднева,
фото Валерия Блинова



Участники совещания на СШГЭС посетили машинный зал.

Снести нельзя помиловать

В зоне влияния Чебоксарского водохранилища обнаружены сотни незаконных строений

Одними из самых острых проблем, возникших при доработке проекта достройки Чебоксарского гидроузла, стали незаконные постройки, обнаруженные проектировщиками во всех трех регионах, причем большая часть расположена в Нижегородской области. Счет им идет на сотни. При этом часть строений невозможно даже обследовать. Туда просто не пускают.

С 1980 года, когда ложе водохранилища готовилось к затоплению, недопереселенными оставались всего 75 жилых домов. За 30 с лишним лет на промежуточной отметке выросло более 3200 незаконных строений. И эта цифра не окончательная: представители генпроектировщика продолжают изучать зону затопления. Уже обследованы 2668 жилых строений в 248 населенных пунктах. 1924 дома располагаются в Нижегородской области, 474 – в Марий Эл и 270 – в Чувашии.

– На данном этапе одной из важнейших задач является сбор правоустанавливающих и землеустроительных документов на объекты, расположенные в зоне затопления и подтопления Чебоксарского водохранилища при проектной отметке 68 м, – рассказывает генеральный директор ИЦЭ Поволжья Александр Ремезенцев. – Серьезным препятствием является ограничение доступа к некоторым постройкам в Нижегородской области. В несколько поселков, находящихся под частной охраной, наших специалистов просто не пускают.

Обследование и оценка строений будут проводиться вне зависимости от наличия или отсутствия правоустанавливающих документов. Решение о компенсации стоимости владельцам построек будет принято после правительственного заключения о дальнейшей судьбе проекта завершения строительства Чебоксарской ГЭС.

Ирина Беликова

Кстати

Похоже, процесс обсуждения результатов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) проекта завершения строительства Чебоксарской ГЭС в Нижегородской области сдвинулся с мертвой точки. В марте в шести населенных пунктах – Дзержинске, Городце, Заволжье, Лыскове, Богородске и Воскресенском – открылись общественные приемные. Теперь с учетом Нижнего Новгорода в области работают семь приемных.

Сводные замечания и предложения к проекту технического задания на проведение ОВОС администрации всех вышеупомянутых муниципальных образований направят генеральному проектировщику, а 10 апреля начнутся общественные слушания по предварительным материалам ОВОС.

С точностью до миллиметра

На Загорской ГАЭС-2 прошли успешные испытания новых кранов

Наступления тепла на Загорской ГАЭС-2 ждали с особым нетерпением. Хорошая погода позволила значительно ускорить темпы строительства. На ближайшее время запланированы испытания кольца рабочего колеса и оборудования КРУЭ 500 кВ. А в данный момент вовсю идет сборка статоров гидроагрегатов, для монтажа которых будут использованы уникальные краны.



Новые мостовые краны способны перемещать многотонные грузы на заданной скорости и с точностью до сотых долей миллиметра.

Согласно графику, пуск гидроаккумулирующей станции в Подмосковье намечен на декабрь текущего года. Сделать еще предстоит немало, поэтому более 2 тысяч строителей трудятся здесь в круглосуточном режиме. На станционном узле идет бетонирование напорной грани и монтажной площадки. Совсем скоро начнется установка сороудерживающих решеток и аварийно-ремонтного затвора. Причем возведение узла ведется в соответствии с новыми стандартами безопасности, которые появились после аварии на Саяно-Шушенской ГЭС. Служебно-производственный корпус, по доработанному проекту, будет находиться выше подпорного уровня.

В тепловом контуре в данный момент собирают два статора гидроагрегатов №1 и №2, для монтажа которых будут использованы мостовые краны, только что прошедшие испытания. Это подъемные механизмы нового поколения с инновационными контроллерами, позволяющими перемещать тяжелые грузы на нужной скорости и с точностью до сотых долей миллиметра. Управлять огромными машинами можно как из кабины, так и извне – с помощью пульта. Одним из главных достоинств новых кранов является их умение работать спаренно. Это будет особенно актуально при монтаже ротора генератора, вес которого составляет около 600 тонн. После запуска Загорской ГАЭС-2 в эксплуатацию подъемные механизмы станут использоваться для ремонта оборудования.

– Краны начнут работать в ближайшее время, после оформления регистрации и получения разрешения на применение этой техники в Ростехнадзоре, – говорит главный инженер ОАО «Загорская ГАЭС-2» Иван Данилов. Совсем скоро они понадобятся для укрупненной сборки механизмов турбины.

Кроме станционного узла, работы ведутся еще на пяти участках: напорных водоводах, водоприемнике, в нижнем и верхнем бассейнах, а также на КРУЭ 500 кВ. Затопление нижнего бьефа начнется в III квартале текущего года. К этому моменту должен быть полностью готов общий для обеих станций нижний бассейн. Сейчас ударными темпами идут расширение и углубление его дна: за сутки из котлована вынимают до 70 тысяч м^3 грунта.

Анна Бутусова

А в это время на Загорской ГАЭС

На уже действующей станции идет установка новой, специально разработанной для «Загоры» автоматизированной системы управления (АСУ). Ее смысл в разделении контроля за гидромеханическим и электротехническим оборудованием, что позволяет обеспечить бóльшую эффективность. Работы по АСУ для электротехники еще продолжаются, а система управления гидроагрегатами, состоящая из верхнего и среднего уровней, была установлена в конце 2011 года. Она позволяет автоматически следить за уровнем бьефов, текущим напором, температурой, уровнем вибрации и другими необходимыми параметрами. В общей сложности АСУ гидроагрегатов обрабатывает информацию с более чем 60 тысяч объектов!

В особом режиме

Богучанская ГЭС готова к прохождению весеннего половодья

В этом году половодье на Богучанской ГЭС будет проходить в особом режиме: сооружения станции полностью готовы к заполнению водохранилища. Для того чтобы «большая вода» не нанесла ущерба гидросооружениям и инфраструктуре, специалисты тщательно проанализировали паводки прошлых лет.

– На основе этого анализа мы разработали мероприятия по подготовке зданий и сооружений, дорог и других объектов к безопасному прохождению половодья, – сказал председатель паводковой комиссии, главный инженер ОАО «Богучанская ГЭС» Всеволод Демченко. – Выполнен анализ рисков подтопления прибрежных территорий и объектов, находящихся в непосредственной близости от плотины: складов, причалов, линий электропередачи. Подготовлены нештатные аварийно-спасательные формирования, обеспечено взаимодействие с органами исполнительной власти Кежемского района и города Кодинска, местными паводковыми комиссиями, территориальными органами МЧС, СМИ, подразделениями Росгидромета.

По информации Главного управления МЧС по Красноярскому краю, первая волна половодья – период активного снеготаяния и вскрытия малых рек – начнется 1 апреля, а вторая – вскрытие Ангары – с 20 апреля по 10 июня. В настоящее время специалисты МЧС проводят дополнительные обследования местности, чтобы оценить толщину льда и запасы снега. Но как бы ни сложилась гидрологическая ситуация в этом году, опасений это вызывать не должно. Даже в 2009–2010 годах, когда запасы воды в снеге превышали 200% нормы, а потепление было резким, паводок не создал серьезной угрозы, поскольку выше по течению сток реки контролируют три действующие гидроэлектростанции – Усть-Илимская, Братская и Иркутская.

Владимир Скращук



Согласно прогнозам специалистов ГУ МЧС, половодье на Ангаре начнется в первой половине апреля.

Комментарий



Александр ВОЛЫНЧИКОВ, главный инженер проекта Богучанской ГЭС ОАО «Институт Гидропроект»:

– Ни для кого не секрет, что строительство Богучанской ГЭС было законсервировано на 20 лет, достройка началась лишь в 2006 году. При уточнении параметров проекта специалисты уделили особое внимание вопросам безопасности объекта, поскольку с конца 1970-х годов требования резко возросли. Было очевидно: без инновационных решений и технологий не обойтись. В результате появились ноу-хау, которые не имеют аналогов ни в нашей стране, ни в мире.

Плотина Богучанской ГЭС – одна из крупнейших в России. Впервые в практике отечественного и мирового гидростроения ее противофильтрационным элементом стала асфальтобетонная диафрагма. Дело в том, что если в бетон примешать 12% битума, он приобретает совершенно другие свойства по водонепроницаемости и удобству укладки. Эта технология позволяет значительно сократить капиталовложения.

В первоначальном проекте водопропускная способность гидроузла в соответствии с современными нормами имела дефицит в 30%. Поэтому специалисты предложили новую конструкцию водосброса со ступенчатой гранью. Его особенность в том, что энергия воды начинает гаситься уже с гребня водослива. При этом на ступенях возникают два потока – основной и водоворотный, и за счет их трения друг об друга гасится 50% избыточной энергии только на одной сливной грани. Этот эффект позволил вписаться в уже существующий котлован, значительно сократить капиталовложения в водосброс и обеспечить пропуск и строительных, и эксплуатационных объемов воды, требуемых по нормативам.

Особое внимание было уделено и сохранению фауны. На Богучанской ГЭС решили не пытаться транспортировать рыбу с помощью подъемников, а создать для нее специальный путь при помощи направляющих завес. В результате рыба будет попадать в благоприятные для обитания зоны, где создадут так называемые города из искусственных рифов. Это решение также реализуется впервые в российской и мировой практике.

Малая, да удалая

Зарагижская ГЭС – инновационная станция в Кабардино-Балкарии



На стройплощадке Зарагижской ГЭС в конце февраля возобновились работы по отсыпке и укладке грунта.

Не прошло и года с момента пуска второй станции Нижне-Черекского каскада в Кабардино-Балкарии – Кашхатау ГЭС, а в долине Черека вновь работает мощная техника: гидростроители приступили к сооружению третьей ступени каскада Зарагижской ГЭС.

Идея развить каскад вниз еще на одну ступень возникла несколько лет назад: использование стока вышестоящих ГЭС позволяет обойтись без дорогостоящих головного узла и отстойника. Первый проект Зарагижской ГЭС мощностью 15,6 МВт появился еще в 2007 году, но его реализация была отложена из-за финансового кризиса. Во время возникшей паузы решили пересмотреть проектные решения, чтобы повысить эксплуатационную надежность и эффективность станции. Эту задачу взял на себя «Институт Гидропроект», который с конца 2010 года стал генеральным проектировщиком объекта. В итоге удалось увеличить мощность и выработку ГЭС почти вдвое – до 28,8 МВт и 107 млн кВт·ч соответственно при росте затрат всего на 40–45%. Это существенно улучшило показатели экономической эффективности проекта. Для сравнения: по мощности и выработке Зарагижская ГЭС стала соответствовать Баксанской ГЭС.

– При проектировании Зарагижской ГЭС был применен целый ряд неординарных технических решений, поэтому ей присвоили статус опытно-промышленной, – говорит главный инженер проекта Михаил Уханов. – Одно из главных ноу-хау – использование турбин с переменной частотой вращения и индукторных генераторов. Такие гидроагрегаты позволяют увеличивать время закрытия направляющего аппарата при сбросе нагрузки, что, в свою очередь, дает возможность избежать гидроудара в напорных водоводах и отказаться от сооружения дорогостоящих уравнительных резервуаров. Индукторные генераторы имеют и другие преимущества, в частности более высокий КПД. Для российской гидроэнергетики это новая, ранее не применявшаяся технология. Кроме того, за счет отказа от длинного деривационного трубопровода удалось значительно сократить потери напора и увеличить расход воды.

В отличие от обычных ГЭС, у Зарагижской вообще не будет головного узла. Уже очищенная от наносов вода станет поступать непосредственно из отводящего канала Аушигерской ГЭС. При этом деривацию Зарагижской станции протяженностью 3,3 км удалось спроектировать без использования трубопроводов, тоннелей и акведуков – она включает в себя закрепленный железобетонными плитами канал и железобетонный лоток. Первые работы на стройплощадке начались в октябре 2011 года. Генеральным подрядчиком стало ООО «Эльбрусская горно-строительная компания», чей коллектив ранее занимался возведением Кашхатау ГЭС и реконструкцией Баксанской ГЭС. Сейчас идет сооружение деривационного тракта – канала и лотка. Уже произведена выемка более 800 тысяч м^3 грунта, построены дороги, временные объекты.

– Аномально низкая температура, которая установилась в конце января и продержалась до марта, вынудила нас почти на месяц приостановить работы, – говорит директор ОАО «Малые ГЭС КБР» Али Соттаев. – Теперь холода отступили, и никаких препятствий для продолжения строительства нет. В данный момент мы ведем по всему фронту отсыпку и укатку грунта, готовим основание и укладываем бетон в днище и стенки лотка-канала.

Во втором квартале этого года завершится сооружение деривации Зарагижской ГЭС. Ввести станцию в эксплуатацию планируется в конце 2013 года.

Иван Слива,
Марат Мирзоев

Экспресс-контроль

Гидротурбины Жигулевской и Новосибирской ГЭС прошли диагностику по новому методу

Специалисты Центра контроля безопасности гидроэнергетического оборудования НИИЭС завершили комплексное диагностическое обследование гидротурбин Жигулевской и Новосибирской ГЭС, используя новый метод магнитной памяти металла, который обладает рядом существенных преимуществ.

Метод магнитной памяти металла – это принципиально новая система мониторинга оборудования. Он позволяет выявить зоны концентрации напряжения металла, не только поверхностные, но и внутренние повреждения, а также преддефектные состояния.

– Это метод ранней диагностики, с помощью которого мы можем получить фактическую картину поля напряжений в элементах гидротурбин, – пояснил руководитель центра Станислав Матюшечкин. – Для более детальной диагностики мы используем традиционный метод ультразвуковой дефектоскопии. Он точный, но трудоемкий и дорогой. Кроме того, ультразвуковая диагностика обеспечивает лишь 10%-ный выборочный контроль, а метод магнитной памяти металла – 100%-ный. К тому же при его использовании не требуется предварительной обработки поверхности – снятия окалины, коррозии, нанесения контактной жидкости.

Обследование турбин Жигулевской и Новосибирской ГЭС было проведено во время текущего ремонта гидроагрегатов. Диагностика состояла из визуального и инструментального контроля узлов оборудования и элементов проточного тракта, дефектоскопии сварных швов камеры турбины, статорных колонн и лопастей рабочих колес.

Специалисты по неразрушающему контролю провели обследование в несколько этапов. Весь комплекс подготовительных работ выполнил персонал станций. Затем сотрудники НИИЭС при помощи специального оборудования обнаружили зоны повышенного напряжения металла, полученные данные были обработаны и проанализированы. На их основе составлен технический отчет для экспертно-технической комиссии с рекомендациями по продлению срока службы основного оборудования. В текущем году аналогичные работы будут проведены на Нижегородской ГЭС.

Иван Кузнецов



Специалисты Центра контроля безопасности гидроэнергетического оборудования НИИЭС определяют дефектные зоны гидротурбин.

Научный подход

«Институт Гидропроект» разработает проект комплексной модернизации Камской ГЭС

Специалисты «Института Гидропроект» начали работу над проектом комплексной модернизации Камской ГЭС. В нем будут учтены новые технические требования, а также все проведенные ранее модернизации гидротурбин, гидромеханического и вспомогательного оборудования (на сегодняшний день обновлены уже 17 из 23 вертикальных гидроагрегатов станции), гидротехнических сооружений и здания ГЭС, которое является объектом культурного наследия. Помимо этого ученые проведут целый комплекс дополнительных инженерных исследований и изысканий.

– Этот проект – качественно новый этап модернизации, в основе которого повышение безопасности и надежности станции с учетом последних технических требований, вступивших в силу после аварии на Саяно-Шушенской ГЭС, – пояснил главный инженер проекта комплексной модернизации Камской ГЭС Эдуард Дорошенко.– Проектные работы завершатся в 2014 году. Помимо этого наши специалисты выполнят техническое сопровождение научных исследований, которые будут проводиться на Камской ГЭС по программе НИОКР ОАО «РусГидро».

В рамках программы комплексной модернизации объектов компании «Институт Гидропроект» разработает проектную документацию для всех крупных ГЭС Волжско-Камского каскада. На помощь ученым придут инновационные технологии, прежде всего трехмерное сканирование, позволяющее значительно сократить трудозатраты и время проведения полевых работ. На основе полученных данных специалисты института создадут чертежи и трехмерные модели, отображающие текущее состояние работ по модернизации гидроэлектростанций Волжско-Камского каскада.



Здание Камской ГЭС – объект культурного наследия, и это обстоятельство будет в полной мере учтено при разработке проекта комплексной модернизации станции.

Вера Вишневская

Кругом вода!

Как в РусГидро отмечали Всемирный день водных ресурсов



Бассейн Заволжья в четвертый раз принимает участников детского турнира по плаванию на призы Нижегородской ГЭС.

Вся третья декада марта проходила в регионах присутствия компании под знаком Всемирного дня водных ресурсов, который отмечается 22 числа. Количество мероприятий растет из года в год.

Спортивные

В балаковском бассейне «Альбатрос» в честь Дня воды состоялся традиционный чемпионат по плаванию среди юных спортсменов в возрасте от семи до 17 лет. Дети сотрудников ГЭС соревновались на дистанции 50 м вольным стилем.

– Я каждый год хожу болеть за своих друзей и очень рад, что в этот раз смог сам поучаствовать в этих состязаниях, – сказал десятилетний Константин Крылов, мама и папа которого работают на Саратовской станции. – Надеюсь, что в следующем году покажу лучший результат!

Настоящим украшением соревнований стало выступление команды девочек по синхронному плаванию.

А в Заволжье прошел V турнир по плаванию на призы Нижегородской ГЭС. Каждую весну на эти соревнования съезжаются воспитанники спортивных секций со всей области. В этот раз участие в состязании приняли 120 юных пловцов в возрасте от семи до десяти лет.

– Замечательно, что турнир стал традиционным, ребята его ждут и серьезно готовятся, – делится впечатлениями судья Наталья Рябинина. – И участников с каждым годом становится все больше.

Познавательные

В Новочебоксарске с 19 по 25 марта прошла традиционная, уже седьмая по счету, Неделя воды, в программе которой в этом году было свыше 80 мероприятий. В библиотеках города состоялся конкурс «Я законодатель. Мой закон о воде». Представленные на нем работы были столь яркими и интересными, что выбрать победителя оказалось непросто. Ученик 11-го класса школы № 5 Сергей Михайлов разработал проект декларации права каждого человека на чистую воду, а Оля Тарасова, член экологической дружины «Муравейник», – проект закона о защите берегов Волги.

Самым же необычным мероприятием, по мнению ребят, стал Марш профессий, который прошел под девизом «Вода – моя стихия!». Все мальчишки и девчонки смогли почувствовать себя в роли гидроэнергетиков, рыбаков, водолазов, моряков и других специалистов, связанных с водной стихией.

В Чайковском гидроэнергетики организовали для ребят из местной школы юных натуралистов экологические игры. Викторина «Умники и умницы» для учащихся 7–9-х классов состояла из нескольких этапов: «Угадай-ка», «Мой город», «Экологический мониторинг», «Найди речку». Все участники получили на память дипломы, призы и сертификаты.

Ребята из поселка Черемушки благодаря гидроэнергетикам смогли поиграть в «Акваторию». Правда, для этого необходимо было пройти отборочный тур в школах, ответив на вопросы викторины «Свойства воды». Затем ученики подготовили мультимедийные презентации «Вода – источник жизни». И только потом приняли участие в финале. Все победители и участники игры помимо дипломов и сувениров в качестве награды получили незабываемый день отдыха на ледовом поле ФСК «Черемушки»: катались на коньках, участвовали в эстафетах и мастер-классе по хоккею.

Творческие

И конечно, самые любимые детворой художественные конкурсы. Их организовали практически все филиалы компании. Причем на этот раз ребятам позволили не ограничивать фантазию, а творить в любой сфере – живописи, фотографии, лепке, аппликации. Младшие школьники Зеи, к примеру, рисовали тех, кто живет в воде, а ученики старших классов представили фотоработы на тему «Вода – основа жизни». Волжские гидроэнергетики совместно с телекомпанией «Ахтуба» провели традиционный конкурс «Рисуем Волгу. Рисуем воду. Рисуем ГЭС». Его победители смогли побывать на экскурсии по Волжской ГЭС. Ребята Жигулевска представили на суд жюри рисунки на тему «Энергия воды».

А школьники дагестанского поселка Шамилькала приняли участие в конкурсе сочинений и стихотворений на темы «Я люблю родной край», «Я живу на берегу Ирганайского водохранилища» и «Мой отец (моя мать) работает на Ирганайской ГЭС». Правда, тем, кто лучше, чем словом, владеет карандашами, кисточками и красками, разрешили все это нарисовать.

– В результате мы получили огромное количество интереснейших работ, – сказал член жюри, инженер-эколог Ирганайской ГЭС Сайгид Магомедов. – И мы решили подарить всем участникам памятные призы.

Инновационные

В Махачкалинской гуманитарной гимназии им. М. Г. Гамзатова накануне Дня воды вступила в строй первая очередь гелиостанции установленной мощностью 18 кВт. При финансовой и консультационной поддержке Дагестанского филиала там же создается лаборатория возобновляемых источников энергии, которую помимо промышленной установки для производства электричества оснастят современным лабораторным оборудованием и стендами для проведения исследований. Старшеклассники будут изучать здесь альтернативную энергетику.

– Сегодня очевидно: важной составляющей проблемы массового внедрения ВИЭ является формирование соответствующей культуры у подрастающего поколения, – говорит директор гимназии Магомедгаджи Каримулаев. – Такую работу нужно начинать со школьной скамьи.

Ирина Егорова, Оксана Бачина, Ирина Беликова, Сергей Макаров, Ирина Жуйкова, Ольга Шут, Патимат Хайбулаева, Магомед Гамзатов



Уже седьмой раз подряд Чебоксарская ГЭС проводит конкурс рисунков «Мир воды глазами детей».



В год своего столетия ВТЭЦ-1 переживает второе рождение. Сегодня она – лидер в процессе модернизации отрасли.

Век электрификации

Юбилей Владивостокской ТЭЦ-1

В конце прошлого года в состав РусГидро вошел холдинг «РАО «Энергетические системы Востока». Вместе со своими ДЗО он обеспечивает энерго- и теплоснабжение девяти регионов России: Республики Саха (Якутия), Камчатского, Приморского, Хабаровского краев, Амурской, Магаданской и Сахалинской областей, Еврейской автономной области и Чукотского автономного округа. В этом году холдинг отмечает знаменательную дату – 100-летие Владивостокской ТЭЦ-1.

В октябре 1901 года торговый дом «Кромптон и Швабе» предложил властям Владивостока устройство на концессионных началах электрического освещения и трамвая. Идея показалась привлекательной, но реализация проекта растянулась на 11 лет. Городская электрическая станция (ВГЭС №1) мощностью 1350 кВт была пущена в эксплуатацию только 18 февраля 1912 года. И практически сразу стало ясно: справиться со все возрастающим спросом она не сможет. Уже в следующем году на ВГЭС №1 пришлось устанавливать третий котел, а управа города поставила вопрос об увеличении мощности станции.

Осуществлению этих планов помешали Первая мировая, революция и Гражданская война. Лишь в 1922 году за модернизацию ВГЭС №1 взялась уже советская власть. Через восемь лет на станции установили дополнительный турбогенератор, а ее мощность выросла до 11 тысяч кВт.

В годы Великой Отечественной войны станция бесперебойно снабжала электричеством предприятия, выполнявшие заказы для фронта. Затем перед энергетиками встала новая задача: создать на базе ВГЭС №1 теплоэлектроцентраль. Так во Владивостоке появилась ВТЭЦ-1, которая работает и в наши дни. Сегодня станция уверенно лидирует в процессе модернизации отрасли. В 2008 году здесь были пущены первые на Дальнем Востоке мобильные газотурбинные электростанции Mobile Pac мощностью 45 МВт. А с 7 января 2012 года основным видом топлива для ВТЭЦ-1 является природный газ. Станция вырабатывает 500 тысяч Гкал тепловой и 38 млн кВт·ч электрической энергии.

Надежда Рукина

Сто «световых» лет

В марте 1912 года в домах красноярцев зажглись первые лампочки

Электроэнергетика Красноярского края отмечает столетие. Отсчет новой эпохи начался 24 марта 1912 года с пуска первой городской водопроводно-электрической станции мощностью 6 МВт. Располагалась она на левом берегу Енисея, в здании, где теперь находится ОАО «Красноярскэнергосбыт». Организатором строительства был городской голова Павел Смирнов.



Здание городской водопроводно-электрической станции. 1912 год.

Основное оборудование станции составляли два водотрубных паровых котла системы Шухова и один турбогенератор «Де Лаваль» мощностью 200 кВт, произведенный в Швеции. Над зданием конторы была устроена башенка для вывода проводов и соединения их с электросетью. Ее общая длина тогда составляла около 25 км. К 1 мая 1912 года станция насчитывала 150 абонентов, а на ее энергии работало более 3500 лампочек.

Татьяна Величко

Шефская помощь

Трудовые будни помощниц топ-менеджеров

Образ «хозяйки приемной» у многих из нас стойко ассоциируется с Верочкой из кинофильма «Служебный роман». Впоследствии Верочка сильно поблекла на фоне девушек из 90-х: юных и прекрасных, умеющих протяжно сообщать, что «шефа нет и не будет» и худо-бедно пользоваться чудо-техникой – факсом или ксероксом. Затем профессия эволюционировала, на смену мини-юбкам пришли строгие костюмы, высшее образование и знание нескольких иностранных языков. Сегодня помощницы руководителей высокого ранга, пожалуй, самые влиятельные женщины в компаниях. Накануне 8 Марта корреспонденты «Вестника РусГидро» побывали в приемных наших топ-менеджеров и познакомились с их помощницами.

Круговорот людей в приемной

Попасть в святая святых компании – приемную Евгения Дода – не удалось ни с первой, ни со второй попытки. «Сегодня никак, через пять минут шеф будет в офисе», – говорит Мария Чуленкова. У Председателя Правления несколько помощников, но именно Мария занимается его рабочим графиком, организует встречи, командировки и решает еще сотни различных проблем. Она пришла на работу в ИНТЕР РАО ЕЭС в 2000 году, и место в приемной ей пришлось в буквальном смысле слова завоевывать.

– Притирались мы друг к другу долго и трудно, – вспоминает Мария. – Евгений Вячеславович считал, что лучше бы мне работать в другом отделе…

Но Марии нравился круговорот людей в приемной:

– Практически половину рабочего времени Евгений Вячеславович в командировках, и в его отсутствие, конечно, накапливаются дела и проблемы, требующие незамедлительного решения. Приходится строить график встреч таким образом, чтобы на прием попали все. Это очень непросто.

По тому, как Евгений Дод входит в приемную, Мария может определить, что день грядущий ей готовит. Пользуясь случаем, просим ее рассказать о шефе: какой он, чем увлекается.

– Евгений Вячеславович никогда не меняет своих решений, его действия всегда последовательны, все шаги продуманы, – говорит Мария. – Увлекается Китаем, коллекционирует старинные монеты и географические карты. Давно занимается восточными единоборствами.

В приемной царит строжайший дресс-код, и никакие пятничные послабления на ее сотрудников не распространяются. Поэтому одна из самых влиятельных женщин в компании, по ее собственному признанию, смогла бы занять первое место на конкурсе «Самый скучный гардероб»: все вещи серо-черные, одежды для отдыха практически нет.

День Марии расписан буквально по секундам, и времени на личную жизнь не остается. А если бы встал выбор: семья или работа?

– Надеюсь, выбирать не придется, – говорит она. – Постараюсь сочетать.



Мария Чуленкова, помощник Председателя Правления ОАО «РусГидро» Евгения Дода. Образование высшее экономическое. Стаж работы с шефом – более десяти лет.



Оксана Губернаторова, помощник члена Правления ОАО «РусГидро» Евгения Горева. Образование высшее экономическое. Стаж работы с шефом – два года.

Зеленые тюльпаны

Из приемной Альжанова отправляемся знакомиться с нашей следующей героиней – Оксаной Губернаторовой, помощницей Евгения Горева. Впереди нас шествует человек с огромной корзиной зеленых тюльпанов. Почему-то подумалось, что предназначена эта красота именно Оксане. Так и оказалось.

Сразу после получения диплома экономиста Оксану «сослали в бухгалтерию». Но периодически вырывали оттуда в приемную: секретарь то заболел, то в отпуске. В 2001 году она поступила на работу в РАО ЕЭС России уже в новом качестве – помощником руководителя. И утверждает, что интереснее этой работы еще поискать.

– Ежедневно приходится иметь дело с огромным количеством информации, общаться с удивительными людьми, постоянно учиться, так что скучать не приходится, – говорит Оксана. – В первый же рабочий день я поняла: работать с Евгением Евгеньевичем будет интересно. Он харизматичен, ответственен, пунктуален, обладает замечательным чувством юмора, а еще я ни разу не слышала, чтобы Горев на кого-то повысил голос. Эти качества мне очень импонируют.

Призрак оперы

Приемную Рахметуллы Альжанова можно найти по запаху: здесь пахнет кофе, цветами и свежестью. Сегодня главный инженер компании в Цюрихе, поэтому с его помощницей Марией Лебедевой мы можем пообщаться спокойно.

По окончании Московского энергетического института Мария пришла в РАО ЕЭС России помощником члена Правления. Через некоторое время перешла работать по специальности в ОЭС Центра, но судьба неуклонно возвращала ее обратно в приемную – и Мария сдалась и полюбила свою работу. В 2009 году в РусГидро сменился менеджмент, пришли новые руководители, и им были нужны помощники.

– Когда меня пригласили на собеседование к Альжанову, я уже слышала, что человек он очень крутой, – вспоминает Мария. – Но, увидев его, сразу поняла: сработаемся.

В первый рабочий день Мария зашла к новому шефу обсудить текущие вопросы. «Присядьте, пожалуйста, – сказал Рахметулла Шамшиевич, – иначе я буду вынужден встать». С тех пор она характеризует шефа кратко: джентльмен. Объединяет помощника и руководителя помимо работы одна, но пламенная страсть – любовь к опере и балету.

– Альжанов готов лететь из Ростова в Питер, чтобы послушать Анну Нетребко, – рассказывает Мария. – Мы дискутируем, в чьей постановке лучше смотреть балет «Спартак», и подолгу можем говорить о приме российского балета Ульяне Лопаткиной.

Производственный блок РусГидро начинает работу в 8:00 утра, Мария приходит на час раньше и к появлению шефа уже полностью владеет ситуацией: что, где, когда. Работой довольна: «Что может быть для энергетика интереснее, чем производственный блок? Именно здесь кипит жизнь, появляются интереснейшие люди, решаются важнейшие вопросы».



Мария Лебедева, помощник заместителя Председателя Правления – главного инженера ОАО «РусГидро» Рахметуллы Альжанова. Образование высшее – инженер-энергетик. Стаж работы с шефом – два года.

Фигаро тут, Фигаро там

В приемной Алексея Маслова нас встречает его помощница Маргарита Брагина – серьезная, в строгом темно-сером платье. С Алексеем Викторовичем она работает уже шесть лет, и годы эти, по ее признанию, непростые. Мы попросили Маргариту проанализировать свой рабочий день. И анализ этот стоит того, чтобы его процитировать.

«Подъем в 5:30, сборы на работу в режиме «автопилот». Вместо завтрака – кофе, который пью уже в машине. В 8:00 на работе. Сначала решаю хозяйственные вопросы, а уже с 9:00 начинаются звонки. Затем поступают поручения, причем по четыре сразу, появляются посетители. К обеду кажется, что рабочий день бесконечен, а ведь он только начался. Если повезет, мы уходим домой в 19:00, если нет – в 23:00. Дорога домой – час блаженной тишины в машине. Но бывает, только выйдешь из офиса – звонок: сделайте… отправьте… позвоните… убедитесь, что дошло. Приходится возвращаться».



Маргарита Брагина, помощник члена Правления ОАО «РусГидро» Алексея Маслова. Образование высшее – инженер. Стаж работы с шефом – шесть лет.

Работа в приемной Маслова, по признанию Маргариты, – хорошая жизненная школа. Теперь она планирует не только будни, но и выходные буквально по минутам. Поэтому многое успевает: ходит в спортклуб, а недавно даже начала брать уроки фехтования. Единственное, что трудно в этой профессии, – сочетать работу и личную жизнь. И хотя увольняться Маргарита не собирается, но уже всерьез задумывается о будущем.

– Если когда-нибудь встанет выбор между работой и семьей, выберу последнее, – говорит она уверенно.

Театр одного режиссера

Анастасия Любишкина работает с Юрием Горбенко более десяти лет, еще со времен строительства Бурейской ГЭС. Именно на этой стройплощадке она решила променять профессию режиссера на приемную руководителя.

– Опыта работы не было никакого, – рассказывает Настя. – Всем, что умею сейчас, я обязана Юрию Васильевичу.

Затем был переезд в Москву: сначала в представительство Бурейской ГЭС, потом – в РусГидро. Рабочий день Анастасии начинается в 8:00 утра, заканчивается в 18:00. Профессия режиссера помогает ей до сих пор: надо срежиссировать весь день руководителя, да и приемная – сцена, где каждый день разворачивается новое действо. Буквально за пять минут сюда по разным делам забежали четыре человека, а вот одно из заданий пятого посетителя повергло меня в оцепенение: «Настя, помогите мне найти господина Васильева. Может, он где-то в Хабаровске или на острове Русский». «Хорошо», – спокойно отвечает Настя. Значит, не зря говорят о ней коллеги: «Настя может решить любую проблему. Если не может, значит, не сможет никто».

– Поначалу мне как человеку творческому было очень тяжело привыкнуть к порядку в делах, бумагах, – вспоминает Настя. – Но с Юрием Васильевичем по-другому работать нельзя. Он очень пунктуален, организован, на его столе всегда идеальный порядок. Так что приходится соответствовать.

Соответствовать Юрию Васильевичу Настя собирается еще много-много лет, и такой расклад ее шефа вполне устраивает.

– Я очень ценю Настю за потрясающее трудолюбие и ответственность, – говорит Юрий Горбенко. – Сам планирую работать до 72 лет и надеюсь, что еще как минимум пару десятилетий мы будем одной командой.

Оксана Танхилевич,
фото Юрия Казачкова и Сергея Калачева



Анастасия Любишкина, помощник члена Правления, руководителя дирекции по восстановлению Саяно-Шушенской ГЭС Юрия Горбенко. Образование высшее – режиссер. Стаж работы с шефом – более десяти лет.

Влюблен по собственному желанию

Обладатель почетной грамоты ОАО «РусГидро» Игорь Рыжов считает: нет красивее места на земле и станции лучше, чем Гизельдонская



На работе Игорь Рыжов отдыхает душой. «Иначе в здешних чудесных местах и быть не может», – говорит он.

Когда мы попросили начальника обособленного подразделения «Гизельдонская группа ГЭС» Северо-Осетинского филиала РусГидро Алана Козаева рассказать о начальнике смены станции Игоре Рыжове, он особо попросил: «А еще напишите, что Игорь охотно передает опыт молодежи. В свете дефицита молодых квалифицированных инженерных кадров это дорогого стоит».

Мастерство

В декабре прошлого года, в День энергетика, начальник смены Гизельдонской ГЭС Игорь Рыжов был награжден почетной грамотой ОАО «РусГидро». В подписанном директором филиала Таймуразом Балатаевым представлении было указано, что он «качественно управляет режимами работы Гизельдонской ГЭС, умело руководит подчиненными, постоянно работает над повышением профмастерства и за время работы в оперативной службе не допустил аварийных ситуаций». Однако за дежурными, казалось бы, формулировками – реальный человек и его добросовестный труд.

– Игорь очень ответственный и исполнительный, профессионально и четко подходит к своим должностным обязанностям, – рассказывает о нем Алан Козаев. – Его требовательность, прежде всего к самому себе, не может не подкупать. Неудивительно, что и с оборудованием он, что называется, на ты. Даже в свободное время, между сменами, звонит на станцию и интересуется у коллег, как идут дела, все ли нормально работает.

Выбор

Впрочем, в профессии Рыжов нашел себя не сразу. Окончив Северо-Кавказский горно-металлургический институт по специальности «инженер-электрик», он еще некоторое время поработал в разных сферах, даже в милиции служил. Трудовой путь в энергетике начал в 2001 году в качестве начальника смены Гизельдонской ГЭС. Через полгода стал мастером, но спустя шесть лет вернулся на прежнюю должность.

– Сейчас могу твердо сказать, что нашел себя в профессии, и не хотелось бы ее менять, – говорит Игорь. – Гидроэнергетика хоть и сложна сама по себе, но зато это нужное для людей дело. Не зря ведь наш труд называют благородным. Этим мне и нравится моя работа.

Опыт

На вопрос о том, какой случай из практики ему запомнился больше всего, Игорь вспомнил лето 2002 года. Тогда после продолжительных ливней на реках Северной Осетии, в том числе Гизельдоне, до предела осложнилась гидрологическая ситуация. Паводок характеризовался как катастрофичный. Все три агрегата станции работали на максимальной мощности. На головном узле даже пришлось вручную поднимать щитки. С экстремальной ситуацией справились.

Сегодня за плечами Игоря 11-летний стаж в гидроэнергетике. Накопленным опытом он охотно делится с младшими коллегами.

– Если вижу, что новички пытаются глубже вникнуть в детали производства, то стараюсь максимально передавать им знания, – говорит Игорь. – Большинство новых сотрудников приходят к нам без особого опыта работы, но меня радует, что, как правило, они сами живо интересуются тонкостями профессии, и это стремление помогает им быстрее ее освоить.

Перспективы

Гизельдонская ГЭС – старейшая станция не только в Северо-Осетинском филиале, но и в компании РусГидро. В 2014 году она отметит свое 80-летие. В этом же году начнется ее модернизация. Полностью обновится оборудование, стало быть, и работа выйдет на качественно новый уровень.

– Конечно же, для всех нас это дополнительная мотивация, – говорит Игорь Рыжов. – Но главным стимулом остается работа на старейшей ГЭС страны, которая является ровесницей наших отцов. Здесь трудились лучшие гидроэнергетики Кавказа, они закладывали профессиональные традиции, и нам предстоит с честью продолжать их. К тому же Гизельдонская ГЭС расположена в живописном Кобанском ущелье. За прошедшее десятилетие я привык к нему, привык к его природе, спокойствию. И, не поверите, работа для меня связана с каким-то душевным отдыхом. Иначе в здешних чудесных местах и быть не может.

Свое свободное время Игорь старается проводить с детьми – восьмилетним Андреем и четырехлетней Таней. А еще он мастер спорта по легкой атлетике, и до сих пор в родном вузе на Доске почета висит его портрет. Так что и для спорта Игорь старается находить время: есть возможность – ходит в спортзал, нет – тогда совершает пробежку утром или перед сном. На вопрос, мечтает ли он, чтобы дети пошли по его стопам, отвечает просто: «Время покажет».

Вадим Тохсыров

На уху хватило

Сотрудники Саратовской ГЭС выловили 22 кг плотвы

Даже сильная метель не охладила азарта любителей спортивной рыбалки с Саратовской ГЭС, собравшихся в начале марта на берегу реки Большой Иргиз. Станционники и сотрудники подрядных организаций с семьями (всего более 30 человек в возрасте от десяти до 70 лет) соревновались в ловле на мормышку.

Через пять часов были подведены итоги. Общий улов, несмотря на неважный клев, составил более 22 кг. А вклад каждого рыбака составил от 10 г до 2 кг за один улов. Лидером в личном первенстве стал сотрудник ОАО «Турборемонт-ВКК» Олег Куртаев. В командном зачете самой результативной оказалась группа рыбаков из службы технологических систем управления Саратовской ГЭС: их общий улов составил 2,89 кг. Победители получили сертификаты на покупку рыболовных снастей, а улова вполне хватило на уху.

Ирина Егорова



Инженер участка ОРУ группы электротехнического оборудования Иван Огурцов: «Двадцати с лишним килограммов такой мелкой рыбешки вполне хватило, чтобы накормить ухой всех участников соревнований».



На Международном чемпионате по аквайс-спорту российская сборная завоевала золото. У Натальи Гнутовой (вверху в центре) – золотая, две серебряные и две бронзовые медали в личном первенстве.

У тех золото, кто не боится холода

Наталья Гнутова – победительница Международного чемпионата по аквайс-спорту

В этом году копилка спортивных наград неоднократной чемпионки Амурской области по плаванию, ведущего экономиста финансово-экономического отдела Зейской ГЭС Натальи Гнутовой пополнилась золотой, двумя серебряными и двумя бронзовыми медалями, завоеванными на Международном чемпионате по аквайс-спорту (плаванию в холодной воде) в латвийской Юрмале.

Плавание в холодной воде – спорт не массовый. Заниматься им могут только люди с отменным здоровьем, выносливые и хорошо тренированные. Наталья как раз из таких. Хотя зайти в ледяную воду ей удалось не сразу.

– Поначалу было страшно, – вспоминает Наталья. – Но уже после первой же тренировки я поняла: в экстремальной ситуации наше тело активизируется, тепло сохраняется внутри. А после выхода из воды холод совершенно не чувствуется. Правда, есть у нашего спорта особенность: тут пловцы не прыгают с обычных тумб, а заходят в воду постепенно и так же постепенно возвращаются на сушу. После этого обязательно нужно отогреться в тепле.

На последнем чемпионате, к примеру, на финише стояли мобильные бани.

На соревнования в Юрмале приехали спортсмены со всего мира, даже из Мексики и Бразилии, – всего более 1100 представителей 26 стран. Но командное золото досталось российской сборной, объединившей пловцов из Красноярского края, Амурской, Новосибирской, Московской, Магаданской областей и Карелии.

Не менее успешно отстаивает Наталья и честь станционной спортивной команды – редко какое спортивное мероприятие Зеи обходится без нее. И дочь Натальи, шестиклассница Юля, занимается спортивной гимнастикой и подает большие надежды.

– С Натальи хочется брать пример во всем, – говорит начальник финансово-экономического отдела Наталья Козлова. – И в спорте, и в работе она всегда целеустремленна, ответственна и умеет добиваться поставленных целей.

Ольга Шут