Корпоративная газета ОАО «РусГидро»

Вестник РусГидро

№10.2008

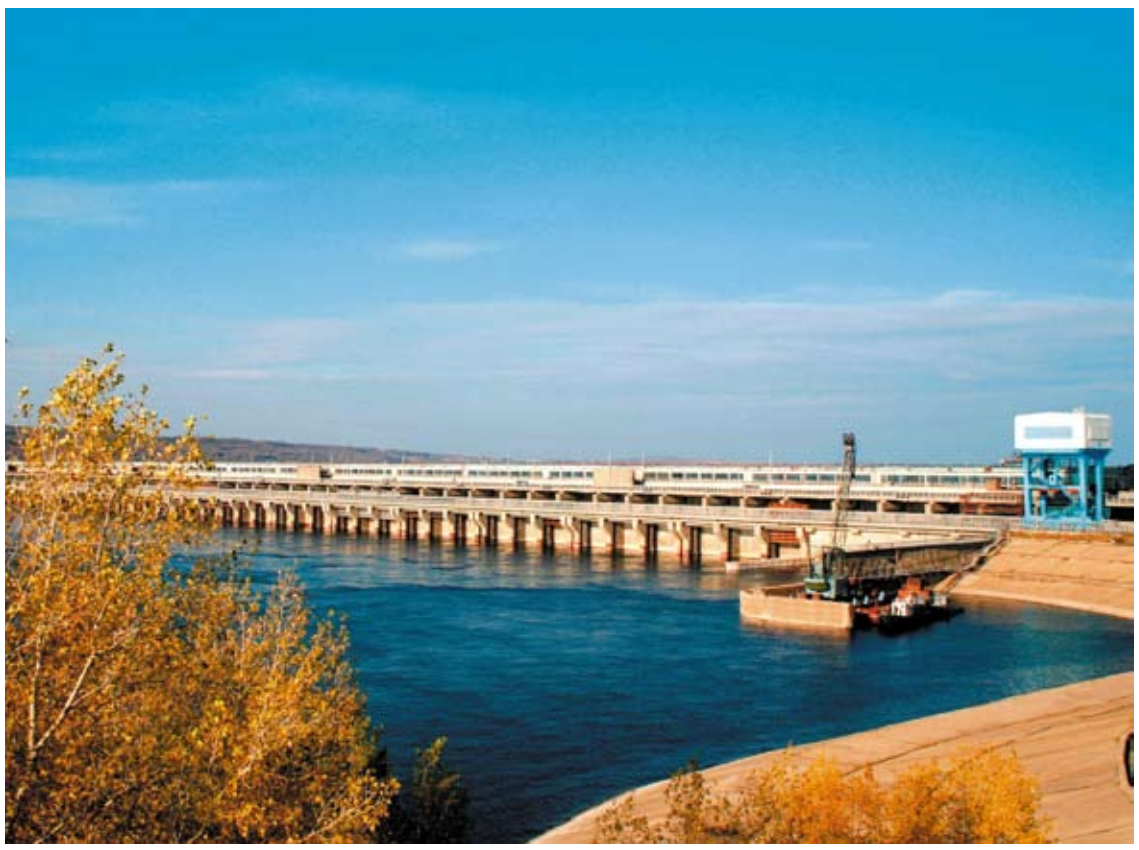
Обсудили проекты Стр. 4
РусГидро приняла участие в форумах в Сочи и Хабаровске

Кто есть кто в РусГидро Стр. 8–9
Как выглядит новая организационная структура компании

Опыт Рейна – Волге Стр. 10
На Саратовской ГЭС немецкие ученые обследовали гидротехнические сооружения

Холода не страшны

В филиалах РусГидро завершаются плановые мероприятия по подготовке ГЭС к работе в осенне-зимний период



Зимой очень важна гарантия того, что в случае чрезвычайной ситуации станции выдержат максимальную нагрузку.

Безопасная работа гидростанций в холода – один из важнейших приоритетов компании. Сейчас все мероприятия, обеспечивающие надежное функционирование ГЭС в этот период, близятся к завершению. В списках работ, которые необходимо выполнить до наступления морозов, – десятки позиций. И несмотря на то, что эти мероприятия стандартны и проводятся из года в год, гидроэнергетики относятся к ним крайне ответственно. Ведь их итогом станет получение каждой ГЭС паспорта готовности к зиме – важнейшего документа, который подтверждает, что наступление зимних холодов на надежности и бесперебойности работы гидроэнергетиков никоим образом не скажется.

ВНИМАНИЕ: АВАРИЯ НА ЛИНИИ!

Утром 2 октября персоналу Новосибирской ГЭС пришлось решать серьезную задачу: на линии произошла авария.

Продолжение на странице 6

Молодежь работает для ВИЭ

Стартовал конкурс студенческих проектов «Энергия развития-2009»

РусГидро приступила к реализации Долгосрочной комплексной благотворительной программы «Парус надежды», в которую входит ряд образовательных проектов, направленных на выявление и поддержку талантливых школьников, студентов и молодых ученых, проявляющих склонность к профессиональной деятельности в сфере гидроэнергетики.

В 2008–2009 учебном году запланировано проведение первого образовательного проекта – конкурса студенческих научных работ в области гидроэнергетики и ВИЭ «Энергия развития-2009». Конкурс станет существенным дополнением к системе образования студентов профильных вузов, позволит стимулировать интерес к гидроэнергетике наиболее талантливой и активной молодежи.

Пока это пилотный проект в шести ведущих вузах России, с которыми ОАО «РусГидро» связывает длительное сотрудничество. В перспективе планируется расширить его рамки до всероссийского уровня как по числу участвующих вузов, так и по количеству номинаций и составу участников.

Подведение итогов и награждение победителей студенческого конкурса состоится в мае 2009 года в Москве.

На одной волне с природой

Жигулевская ГЭС успешно прошла сертификацию на соответствие международному стандарту ISO 14001 «Система экологического менеджмента»

10 октября на Жигулевской ГЭС состоялась пресс-конференция, посвященная подведению итогов сертификации системы экологического менеджмента гидростанции на соответствие международному стандарту ISO 14001 «Система экологического менеджмента». В работе конференции приняли участие директор Жигулевской ГЭС Вера Долгих, глава Жигулевска Александр Курылин, ведущий аудитор международной компании SGS Елена Комаровская, сотрудники гидростанции.

Жигулевская ГЭС рекомендована для выдачи сертификата соответствия международному стандарту ISO. Специалисты компании SGS, крупнейшего международного органа по сертификации систем менеджмента, признали гидроэлектростанцию соответствующей мировым экологическим стандартам. С 6 по 10 октября 2008 года на станции работала команда аудиторов ЗАО «СЖС Восток Лимитед» – российского подразделения SGS. Аудиторской проверке подверглись все подразделения филиала и часть подрядных организаций Жигулевской ГЭС. Проверка подтвердила соблюдение станцией самых современных экологических норм и требований. Этапы проверки включали в себя опрос персонала, анализ документации в сфере охраны окружающей среды и проведение наблюдений: визуальный осмотр территории и производственных объектов.

Еще до начала внедрения системы экологического менеджмента, соответствующей международному стандарту, на Жигулевской ГЭС сложилась система экологического менеджмента.

Продолжение на странице 3

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ



В новых условиях

Руководство РусГидро приложит максимальные усилия для того, чтобы снизить влияние мирового финансового кризиса на нашу компанию

Страница 2

НОВОСТИ ФИЛИАЛОВ



Состязание лидеров

На Волжской ГЭС прошли третьи Всероссийские соревнования оперативного персонала гидроэлектростанций РусГидро

Страница 5



Достойная жизнь

В День пожилого человека ветераны вспомнили о том, как строились гидростанции

Страница 14

Ежемесячное корпоративное издание РусГидро.
Издается с 20 июня 2006 года.
Лицензия Агентства печати и информации №1345 от 20.06.06
Тираж 8000 экземпляров. Номер подписан в печать: 1.11.08.
Телефон/факс редакции: 8 (495) 258-20-45, 258-20-46
e-mail: polylog@polylog.ru
Телефон/факс департамента целевых коммуникаций:
8 (495) 540-30-12, 540-30-14; e-mail: vestnik@gidroogk.ru

Главный редактор: **Друзяка Е.В.**

В новых условиях

Руководство РусГидро приложит максимальные усилия для того, чтобы снизить влияние мирового финансового кризиса на нашу компанию

Мировой финансовый кризис внес свои коррективы не только в нашу жизнь, но и в работу. Сегодня кризис переживают банки, финансовые корпорации и многие компании реального сектора. Теперь главная задача для всех – научиться жить в новых условиях, чтобы выйти из сложившейся ситуации с минимальными потерями. Подробнее о том, как переживет кризис ОАО «РусГидро» в интервью нашей газете рассказывает и. о. Председателя Правления компании Василий Зубакин.

– Василий Александрович, как отражается финансовый кризис на деятельности РусГидро?

– Мы находимся в непростом положении, связанном с общеэкономической ситуацией в стране и отрасли. В октябре этого года началось сокращение потребления электрической энергии. На настоящий момент остановились многие металлургические предприятия – пока только на ремонт, но непонятно, выйдут ли они из него. Соответственно, регионы с сильной позицией таких энергоемких отраслей, как металлургическая, например, Челябинская область, снизили потребление электроэнергии.

Существует мнение, что в январе и феврале 2009 года потребление продолжит сокращаться. Для компании это означает уменьшение выручки и доходов. Есть разные прогнозы относительно 2009 года. Один вариант: к концу 2009 года спрос на электроэнергию восстановится, другой: спад продлится от двух до трех лет. Как будет на самом деле, станет ясно несколько позже.

– Промышленность сокращает потребление. Как это скажется на сбытовой политике компании?

– Уже сейчас начались сбои по платежам на оптовом рынке. Ранее все сбытовые компании – гарантирующие поставщики – пользовались кредитованием кассовых разрывов, а сейчас оно или прекратилось, или стоит существенно дороже.

РусГидро контролирует три сбыта: Красноярский, Чувашский, Рязанский. В такой ситуации управление сбытовыми активами позволяет несколько диверсифицировать риски и просчитывать их на несколько ходов вперед.

Кроме того, мы недополучаем прибыли в размере 3 млрд рублей из-за низкой водности в Сибири.

В этом году с целью наполнения нашей инвестиционной программы запланирована эмиссия в пользу государства в размере 6 млрд рублей, но в связи с ситуацией на фондовых рынках пришлось пересматривать ее параметры. Цена за акцию компании на рынке опустилась ниже 50 копеек – при том, что первоначально стоимость акции для эмиссии была оценена независимым оценщиком в 2,02 рубля. Мы прилагаем максимум усилий, чтобы обеспечить эмиссию, но уже на новых, соответствующих реалиям рынка условиях.

В этой связи нами предприняты чрезвычайные меры. Мы создали комиссию по управлению ликвидностью во главе с Сергеем Юшиным. Комиссия ежедневно разбирается с каждым платежом и решает задачу создания «подушки ликвидности» – неснижаемого остатка на счетах компании, который, в случае возможного сбоя в расчетной системе, обеспечит дальнейшие платежи.



Василий Зубакин: «Мы не должны сокращать объемы ремонтной программы».

> Мы создали комиссию по управлению ликвидностью во главе с Сергеем Юшиным. Комиссия ежедневно разбирается с каждым платежом и решает задачу создания «подушки ликвидности»

Сейчас формирование бюджета компании происходит на уровне 2008 года, рост не предполагается. Мы будем выполнять наши обязательства по социальным выплатам, то есть соблюдать коллективный договор и отраслевое тарифное соглашение.

– Как повлияет финансовый кризис на выполнение инвестиционной программы? Ожидается ли ее пересмотр?

– В настоящее время мы уточняем инвестиционные программы четвертого квартала 2008 года и 2009 года. Однозначно продолжится строительство начатых строек. Это, прежде всего, БЭМО, Богучанская ГЭС, Бурейская ГЭС, Загорская ГАЭС-2, Зарамагские ГЭС. Решения о новых перспективных проектах, запланированных на 2009 год, не будут приниматься до тех пор, пока ситуация не нормализуется.

Что касается проектирования новых ГЭС, то мы завершаем текущий этап – обоснование инвестиций или ТЭО проекта – и фиксируем результат. То же – в отношении работ по мегапроектам, таким как проект Эвенкийской ГЭС или Мезенской ПЭС. В области возобновляемой энергетики продолжаем только уже реализуемые проекты. Это касается Нового бинарного геотермального блока на Камчатке или проектирования Северной приливной станции.

Есть одна позитивная новость для инвестиционной программы – возможное снижение цен на металл и цемент. Но этого, конечно, недостаточно.



– А ремонтная программа будет сокращаться?

Проблема ремонтов серьезная. Из года в год сокращались заказы и, соответственно, средства на ремонт, но увеличивались – на техперевооружение и реконструкцию. В следующем году затраты на ТПиР будут существенно сокращены. Будет приветствоваться только то, что делается непосредственно для надежности и безопасности и обеспечивает прирост мощности, а значит, прибавку выработки.

Мы не должны сокращать объемы ремонтной программы. Однако необходимо оптимизировать ремонтную деятельность, развивая собственные ремонтные дочерние компании.

– Какие изменения ожидаются в области кадровой политики?

– Я подписал приказ о разработке плана-графика мероприятий по сокращению штатной численности филиалов. На 19 ноября запланировано заседание расширенного Правления РусГидро в Санкт-Петербурге, где эта тема также будет обсуждаться. Сокращение численности персонала и изменение структуры управления будет и в московском офисе компании.

Кроме того, на уровне филиалов необходимо формирование центров компетенции, которые смогут принять выполнение части работ центрального аппарата. Ведь каждый специалист в центральном аппарате обходится в разы дороже, чем специалист, находящийся в филиале. Современные средства коммуникации и доступность информации позволяют выполнять работу на удалении. Эти же средства помогут нам проводить обучение персонала дистанционно. Сейчас в Корпоративном университете гидроэнергетики запускается программа дистанционного обучения, которую мы планируем активно развивать. Благодаря удаленной работе и учебе мы сможем сэкономить и время, и деньги, сократив количество командировок. В этой сфере мы совершенствуем соответствующие стандарты и регламенты.

План-график мероприятий по сокращению штатной численности должен предполагать как сокращение численности, так и создание, где это возможно, центров компетенции. Эта общая задача: как для центрального офиса, так и для филиалов.

Сейчас мы находимся в сложной ситуации. От каждого из нас зависит, как компания пройдет этот период.

СПРАВКА «ВР»

В настоящее время в ОАО «РусГидро» разрабатывается пилотный проект по созданию центров компетенции. Планируется, что в филиалах появятся подразделения, каждому из которых будет делегированы компетенции по какому-либо виду деятельности, прежде входившие в круг обязанностей исполнительного аппарата компании в Москве.

Таким образом централизованная работа распределится между филиалами и исполнительным аппаратом.

По новым стандартам

Как интегрировать отечественные нормативы по гидротехническому строительству в международную систему



Представители Ассоциации «Гидропроект» собираются вместе раз в полгода.

В Угличе с 16 по 22 сентября проходило 32-е общее собрание Ассоциации «Гидропроект», объединяющей проектные организации России и стран СНГ. Раз в полгода ее представители собираются вместе, чтобы решить важные вопросы и подвести итоги работы. Основной темой этой встречи стала разработка национальных стандартов по гидроэнергетическому строительству в России.

Этот важный для гидроэнергетиков вопрос приобрел еще большую актуальность в свете вступления России во Всемирную торговую организацию, так как прежние, советские нормативы отстают от современных требований.

– Старую нормативную базу необходимо интегрировать в международную систему, – пояснил «Вестнику РусГидро» президент Ассоциации «Гидропроект» Владимир Шайтанов. – Как в каждой стране, строившей гидротехнические сооружения, у нас была создана своя надежная нормативная база. В соответствии с ней мы строили гидростанции и, как все отмечают, хорошо. Обошлось без серьезных аварий. Это подтверждает и мировая статистика: около 300 крупных аварий гидротехнических сооружений, которые унесли более полумиллиона человеческих жизней, произошли в США, Индии и Китае. А ГТС, спроектированные и построенные по нормам и СНИПам Советского Союза, построены надежно, и это отмечает Комиссия по большим плотинам.

Но уже в 90-е годы прошлого столетия «Гидропроект», участвуя в международных торгах, столкнулся с тем, что советская нормативная система не вписывается в рамки международной. Владимир Шайтанов приводит такой пример:

– Скажем, в мире нет определения марки бетона, там существует другое определение его прочности. Поэтому, когда мы писали, что будем использовать в строительстве по ГОСТу и СНИПу такую-то марку бетона, экспортеры нас не понимали, потому что это не стыковалось с международной системой. Поэтому на совещании в Угличе мы решали, как интегрировать в нее наши советские ГОСТы и СНИПы. К тому же, сейчас настал новый порядок. Раньше всю рабочую документацию по гидротехническим объектам делала наша проектная организация «Гидропроект», а за рубежом не принято, чтобы документацию готовил проектировщик. Такое положение дел приводило к тому, что приходилось много раз переделывать рабочие чертежи, например, арматуры. Запланировала проектная организация арматуру с таким-то шагом в диаметре, а у подрядчика такой нет, он закупил другую. И проектировщикам надо все снова пересчитывать, менять чертежи.

Теперь в России вышел закон, согласно которому проектная организация разрабатывает только проект, а всю рабочую документацию создает подрядчик, исходя из своих возможностей, под имеющуюся у него технику, и при этом несет полную ответственность. Причем для создания документации подрядчик может нанять любую проектную организацию.

Вопрос об использовании отечественной нормативной базы при строительстве гидротехнических сооружений неоднократно поднимался на заседаниях комиссии по большим плотинам, но ответ всегда был один: «Приведите ее в соответствие с мировыми стандартами, тогда мы будем ею пользоваться». Разработкой новых стандартов сейчас занимается РусГидро, на эти цели выделены дополнительные средства. Компания надеется, что знания и опыт членов Ассоциации «Гидропроект» помогут ей в этой непростой работе.

Сотрудничество Ассоциации и второй по величине в мире компании по производству электроэнергии и строительству новых ГЭС является взаимовыгодным и в других сферах.

– В ходе выступлений участников заседания стало ясно, что некоторые проектные организации загружены заказами и испытывают дефицит кадров, в то время как другие могут предоставить им своих проектировщиков и реализовать какие-то работы на субподряде, – сказал Дмитрий Яковлев, начальник управления по работе с НТС РусГидро. – Такая кооперация может значительно оптимизировать проектирование новых гидротехнических сооружений.

Члены Ассоциации входят в Российский национальный комитет по большим плотинам – ведущую гидротехническую ассоциацию мира. ОАО «РусГидро» спонсирует поездки делегатов на конгрессы и ежегодные заседания комиссии по большим плотинам.

– Мы стараемся активно общаться с Ассоциацией, чтобы понять нашу потребность в их знаниях, с одной стороны, и их желание взаимодействовать с нами, с другой, – подчеркнул Дмитрий Яковлев.

Игорь Громов

На одной волне с природой

Жигулевская ГЭС успешно прошла сертификацию на соответствие международному стандарту ISO 14001 «Система экологического менеджмента»

Окончание. Начало на 1 стр.

Неукоснительно соблюдается российское законодательство в сфере охраны окружающей среды, ведется обучение и подготовка специалистов в области охраны окружающей среды, реконструкция и модернизация турбинного оборудования, проектная деятельность по улучшению состояния окружающей природной среды. Существующая система была доработана и в настоящее время полностью соответствует требованиям международного стандарта.

– Сотрудники Жигулевской ГЭС на протяжении полутора лет вели серьезную, масштабную работу для получения международного сертификата соответствия. С внедрением ISO 14001 понимание ответственности влияния на окружающую природную среду в процессе своей деятельности сформировано у всех сотрудников – от первых руководителей до каждого рабочего. Выполнения законодательства РФ в области охраны окружающей среды мы будем требовать и от наших подрядчиков. Хотя ГЭС изначально являются поставщиками экологически чистой, «зеленой» энергии, мы не можем не думать об экологических последствиях своей деятельности, поэтому с получением сертификата ISO 14001 уровень самых высоких экологических стандартов станет для нас нормой, – заявила на пресс-конференции Вера Долгих.

Сертификат будет выдан на 3 года. В течение этого времени ежегодно на Жигулевской ГЭС компания SGS будет проводить надзорный аудит в целях подтверждения соответствия требованиям международного стандарта.

МИРОВЫЕ НОВОСТИ

«Зеленые» рабочие места

Развитие возобновляемых источников энергии, как прогнозирует ООН, будет способствовать созданию миллионов «зеленых» рабочих мест по всему миру. Уже сегодня на производстве биомассы для энергетической индустрии трудится более миллиона человек, а к 2030 году их количество может возрасти до 12 млн. Еще более 6 млн рабочих мест добавят производство, установка и содержание солнечных батарей. В секторе производства электричества при помощи ветра будет занято около 2 млн человек.

Все отходы – в топку!

Великобритания переживает настоящий бум строительства работающих на биомассе электростанций. По данным Министерства экономики, доля биомассы в общем объеме используемой в Великобритании возобновляемой энергии составляла в прошлом году 82%. Более трети этого количества относится на счет газов, получаемых в мусорохранилищах и на очистных сооружениях. Примерно восьмая часть всей биомассы используется в качестве добавки на угольных электростанциях. В статистику были включены биотопливо и даже сжигаемые в каминах англичан дрова. Материалы, которые раньше отправлялись на мусорные свалки, теперь сжигают на биоэлектростанциях: различные отходы растительного и животного происхождения, древесный мусор со строек и промышленных объектов. Кроме того, в качестве энергоносителя частично используются и специально выращиваемые в этих целях энергетические растения и солома.

В Великобритании правовые и финансовые рамочные условия для электростанций на биомассе особенно благоприятны. Правительство обязало все энергетические компании страны довести долю вырабатываемой ими электроэнергии на основе ВИЭ к 2010 году до 10%, а в 2015 году – до 15%. Кроме того, ряд проектов по применению биомассы власти поддерживают финансово.

Ветряки сданы в эксплуатацию

Европейский энергоконцерн E.ON официально объявил о сдаче в эксплуатацию первых двух очередей ветропарка в районе города Роско в американском штате Техас. Их ежегодная выработка составит 335,5 МВт, что позволит обеспечить электричеством, полученным с помощью энергии ветра, около 100 тысяч домашних хозяйств. Окончание строительства крупнейшего в мире ветропарка, чья суммарная мощность составит 781,5 МВт, запланировано на середину 2009 года. С его помощью можно будет стабильно снабжать электроэнергией 265 тысяч домашних хозяйств.

Высокая ответственность

В РусГидро состоялось обсуждение подготовки социальной отчетности компании

В рамках подготовки социальной отчетности ОАО «РусГидро» прошли встречи руководства компании с ключевыми заинтересованными сторонами, среди которых одной из важнейших являются профсоюзные организации филиалов и ДЗО. Кроме того, во встречах участвовали представители инвестиционного сообщества и средств массовой информации. На них обсуждалась политика в области корпоративной устойчивости и социальной ответственности общества.

Характеризуя социальные проекты компании, член Правления РусГидро Расим Хазиахметов отметил, что бюджеты социальных программ существенно выросли.



– Даже в условиях финансового кризиса мы будем финансировать начатые социальные и экологические программы – это важнейшее условие реализации наших планов, – сказал он.

А 24 сентября в Общественной палате РФ по инициативе РусГидро прошли слушания с участием экологических организаций о перспективах развития гидроэнергетики. На них обсуждался и проект Эвенкийской ГЭС. Участники слушаний резюмировали, что решение о строительстве этой станции может быть принято только после всесторонних многофакторных исследований, проведения оценки воздействия предполагаемого строительства на окружающую среду и получения положительного заключения государственной экспертизы.

– Особое значение мы придаем налаживанию диалога и поиску баланса интересов с экологическим сообществом, которое воспринимаем не как оппонента, а партнера, сотрудничество с которым позволяет найти наиболее правильные решения, – подчеркнул Расим Хазиахметов.

Импульс для развития возобновляемой энергетики

Василий Зубакин выступил с докладом на совещании Дмитрия Медведева на Камчатке



Геотермальная энергетика – наиболее перспективное направление развития генерации на Камчатке.

25 сентября состоялось совещание по вопросам социально-экономического развития Камчатского края под руководством Президента России Дмитрия Медведева. Одной из главных тем, обсуждаемых там, стало развитие энергетики с помощью возобновляемых источников энергии.

В совещании приняли участие министр энергетики РФ Сергей Шматко, представители местных органов власти, а также и. о. Председателя Правления ОАО «РусГидро» Василий Зубакин.

Как отметил Сергей Шматко, на Камчатке существует достаточно большой запас установленной мощности и нет ограничений, связанных с недостатком генерирующих мощностей для промышленного роста.

– Проблема в том, что надо заменять их на более дешевые существующие мощности, – объяснил он.

Дмитрий Медведев отметил, что для решения социально-экономических проблем края необходимо использовать уникальный природный потенциал Камчатки, в том числе и возобновляемые источники энергии.

С этим согласен и выступавший на совещании Василий Зубакин.

– Развитие возобновляемых источников региона уже сегодня может дать мощный импульс развитию Камчатского края и создает предпосылки перевода всей электроэнергетики края на безтопливный вариант, – заявил он в своем докладе.

По словам Василия Александровича, наиболее перспективным направлением развития генерации в регионе является геотермальная энергетика и гидроэнергетика, которые уже сегодня обеспечивают третью часть выработки электроэнергии в центральном энергорайоне. В ближайшие годы ситуация может быть улучшена. В РусГидро совместно с Правительством Камчатского края рассматриваются проекты по строительству второй очереди Мутновской ГеоЭС мощностью 2х25МВт и созданию энергоблока 12МВт на основе использования технологии вторичного вскипания отработанного теплоносителя. Кроме того, в сентябре уже началось строительство на Паужетском месторождении – первого российского бинарного энергоблока. Его запуск назначен на 2010 год.

– Мы надеемся, что принятые изменения в Федеральный закон об электроэнергетике и Указ президента РФ о повышении энергоэффективности дадут принципиальную возможность запускать эффективные проекты на основе возобновляемых источников энергии не только в ценовой зоне рынка электроэнергии, но и в изолированных энергосистемах, таких как Камчатка. Мы ожидаем принятия подзаконных актов, детализирующих механизмы поддержки ВИЭ, и надеемся, что это создаст серьезный импульс для привлечения как российских, так и зарубежных инвесторов в эту сферу, – сказал Василий Зубакин.

Шестилетний успех

«Глобальная энергия» стала важнейшей мировой премией

Об учреждении премии заявил Владимир Путин 11 ноября 2002 года на саммите Россия – Евросоюз в Брюсселе. За 6 лет существования Международная энергетическая премия «Глобальная энергия» стала российским аналогом премии Нобеля.

«Глобальная энергия» является независимой международной научной наградой, призванной повысить значимость научных, прикладных и технических разработок в области энергетики. Международная энергетическая премия способствует повышению престижа России и российской энергетики на международной арене.

Премия «Глобальная энергия» с 2002 года присуждается за выдающиеся труды в области энергетики. За сравнительно небольшой срок существования премия «Глобальная энергия» стала заметным явлением научной и общественной жизни мира и России: решение о присуждении премии принимает международный комитет в составе 30 ученых из 10 стран, номинирование проводят более 1200 ученых из 45 стран. Призовой фонд «Глобальной энергии» в 2008 году составил 30 млн руб.

В адрес фонда премии поступило официальное предложение принять участие в Мировом экономическом саммите в Бахрейне, который пройдет в ноябре этого года. Организаторы мероприятия высказали пожелание, чтобы представители «Глобальной энергии» выступили на церемонии открытия и тематических сессиях, посвященных энергетике, которые будут проводиться в рамках саммита и получат самое широкое освещение в СМИ. Также организаторы саммита обратились к председателю попечительского совета премии академику РАН Евгению Велихову стать почетным председателем высшего совета мирового экономического саммита и провести ряд встреч, в том числе со студентами Бахрейнского университета – одного из крупнейших политехнических университетов региона.

Обсудили проекты

РусГидро приняла участие в VII Международном инвестиционном форуме в Сочи и Дальневосточном международном экономическом форуме

С 18 по 21 сентября делегация РусГидро во главе с и. о. Председателя Правления компании Василием Зубакиным представляла нашу компанию на VII Международном инвестиционном форуме в Сочи. Сочинский форум является одним из главных инвестиционных форумов страны. В нынешнем году в его работе участвовали более 8 тысяч человек из 40 стран мира.

В рамках конференции «Инвестиционные проекты российских регионов – локомотивы развития региональных экономик», модератором которой стал министр регионального развития РФ Дмитрий Козак, состоялось выступление руководителя ОАО «РусГидро» Василия Зубакина. Тема его доклада – «Частно-государственное партнерство как эффективный механизм реализации инвестпроектов в гидроэнергетике». Василий Зубакин отметил, что реализация инвестиционных проектов в рамках энергопромышленных комплексов предполагает создание на базе принципов государственно-частного партнерства мощных промышленных районов, включающих ГЭС и потребителей электроэнергии, а также соответствующей инфраструктуры. В настоящее время РусГидро участвует в реализации ряда проектов комплексного развития регионов, среди которых проекты «Комплексное развитие Забайкалья», «Комплексное развитие Южной Якутии» и «Северо-Восточный комплекс». Эти проекты были представлены на выставке форума – экспозиции Инвестиционного фонда РФ. Также РусГидро представила свои проекты в рамках экспозиции Республики Дагестан. Они привлекли внимание многих присутствующих, в том числе и Председателя Правительства РФ Владимира Путина.

На заседании Инвестиционной комиссии по отбору проектов, претендующих на государственную поддержку за счет средств Инвестиционного фонда РФ, рассматривался и получил одобрение проект «Комплексное развитие Южной Якутии».

Якутский проект был также представлен на Дальневосточном международном экономическом форуме, проходившем с 30 сентября и 1 октября в Хабаровске. В нем приняли участие член Правления ОАО «РусГидро» Александр Сергеев и управляющий директор компании, руководитель дивизиона Дальний Восток Юрий Горбенко.

– Потенциал экономически эффективных гидроэнергетических ресурсов Дальнего Востока составляет 294 млрд кВт·ч без учета приливной энергии – это около 35% от общероссийского, – отметил во время выступления на круглом столе «Развитие топливно-энергетического комплекса как условие эффективного развития Востока России» Юрий Горбенко. – Пока степень освоения гидропотенциала Дальнего Востока – около 3%, но к 2020 году достигнет 9%.

Инструментами территориального развития Дальнего Востока являются промышленные комплексы на базе гидростанций, которые реализуются в рамках государственно-частного партнерства.

В настоящее время реализуется первая очередь проекта Южно-Якутского гидроэнергетического комплекса – Канкунская ГЭС.

Для дальнейшего продвижения проектов государственно-частного партнерства необходимо предусмотреть возможность финансирования за счет средств федеральной целевой программы затрат на проектирование по объектам электроэнергетики. Кроме того, условием успешного развития возобновляемой энергетики является включение перспективных проектов ВИЭ в разрабатываемые региональные стратегии развития, в проект Стратегии развития РФ на период 2008–2020 годов, в проект Стратегии социально-экономического развития Дальнего Востока и Забайкалья, а также в отраслевые программы развития регионов.

Перспектива для инвестиций

Инвестиционный банк «Тройка Диалог» организовал экскурсию на ГЭС

Во второй раз в этом году Новосибирская ГЭС принимает иностранных инвесторов: 30 сентября станцию посетили представители фонда Lansdowne Partners LTD во главе с управляющим директором Стивеном Хейнцем.

Интерес зарубежных инвесторов к гидроэнергетике не случаен: отрасль имеет огромные перспективы. Поэтому они рассматривают компанию РусГидро как потенциального партнера. А посещение ее филиала дает им возможность ознакомиться с производством электроэнергии.

Из рассказа директора станции Виктора Сершуна, который сопровождал иностранных гостей, они узнали о преимуществах гидроэнергетики, целях и задачах компании, о ходе наполнения водохранилища и его важности для эффективной работы станции и увеличения ее мощности. Он также ответил на множество вопросов, касающихся производства.

Олеся Тарасова

На полную мощность

На Камской ГЭС и Каскаде Верхневолжских станций прошел осенний паводок



На Камской ГЭС увидеть холостые сбросы осенью – редкий случай.

Осенние холостые сбросы воды для Камской ГЭС – явление редчайшее. Но обильные сентябрьские дожди привели к увеличению притока воды к створу станции до 3910 м³/с, а водохранилище наполнилось до отметки 108,5 м. По указанию Федерального агентства водных ресурсов ГЭС перешла в режим транзитного пропуска всей поступающей к гидроузлу воды. Начались холостые сбросы.

Для рационального использования водных ресурсов Камская ГЭС с начала сентября перешла на работу в полную мощность, а ее ежесуточная выработка электроэнергии составила около 9,7 млн кВт·ч.

Увеличение приточности на Верхневолжье позволило угличским и рыбинским гидроэнергетикам перевыполнить сентябрьский план выработки электроэнергии на 25%. И хотя гидрологи Рыбинской гидрометобсерватории не называют кратковременное увеличение уровня воды в Угличском водохранилище осенним паводком, однако констатируют: в сентябре боковой приток на Рыбинском водохранилище вырос на 65%, а в Угличском – на 13%.

Причиной тому послужили сентябрьские проливные дожди в Московской области. А так как на Иваньковской ГЭС в это время проводился капитальный ремонт агрегата, станция была вынуждена открыть водосливную плотину. В результате уровень воды в Угличском водохранилище поднялся до отметки 113 м. А потом, по согласованию с ФАВР, отметка выросла еще на 15 см. Поэтому станция перешла на круглосуточный режим работы и активно срабатывала воду в Рыбинское водохранилище до конца сентября.

Повышенные расходы воды через гидроузел никак не отразились на уровне Рыбинского водохранилища, который по-прежнему находилось на отметке 101 м. Открытие водосливной плотины на Угличской ГЭС не планировалось. В начале октября Угличская станция по-прежнему работала в круглосуточном режиме, так как один из двух агрегатов был выведен на капитальный ремонт, а уровень воды в водохранилище понизился лишь на 30 см.

Ксения Пунина, Игорь Громов

Состязание лидеров

На Волжской ГЭС прошли третьи Всероссийские соревнования оперативного персонала гидроэлектростанций РусГидро



Свои профессиональные достижения демонстрировали семь команд-лидеров.

В соревнованиях приняли участие семь команд – лидеров отборочных туров со всех концов страны. Это сборные Саяно-Шушенской, Зейской, Чебоксарской, Волжской, Воткинской ГЭС, Дагестанского и Кабардино-Балкарского филиалов. Под руководством главных инженеров в них вошли руководители смен станций и машинного зала, машинисты гидротурбинного оборудования, дежурные электромонтеры или дежурные инженеры подстанций.

– Вы собрались на гостеприимной волжской земле, чтобы продемонстрировать свои профессиональные достижения, – приветствовал участников заместитель руководителя бизнес-единицы «Производство» ОАО «РусГидро» Тимур Юсупов. – Те ситуации, которые вы будете разыгрывать здесь, не являются чем-то выдуманным: вы постоянно сталкиваетесь с ними на своих рабочих местах. Преодоление препятствий – это ваша повседневная жизнь и тренировки, которые в самых неожиданных обстоятельствах учат действовать хладнокровно, четко и слаженно.

– После отборочных турниров в регионах этот финал носит не показательный характер. Он является вершиной кропотливой работы по подготовке оперативников ГЭС. Ход соревнований покажет, какого уровня вы достигли и какие знания обрели. Желаю всем на самом высоком уровне показать свой профессионализм, мобильность и ответственность за наше общее дело, – сказал в своем выступлении первый заместитель директора Волжской ГЭС, главный инженер станции Сергей Талагаев.

По команде начальника департамента технической инспекции Николая Дорофеева флаг соревнований подняли победители прошлогоднего турнира – представители Чиркейской ГЭС, после чего команды включились в финальную борьбу.

Традиционно на пяти этапах асы оперативной службы должны были максимально раскрыть все свои навыки, компетентность во многих вопросах. Это и знание нормативно-технической документации, умение с наименьшим ущербом выходить из нештатных и аварийных ситуаций, оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим и многое другое. Правда, все происходило не в машинном зале ГЭС и не за пультами действующего оборудования, а за тренировочными столами перед экранами компьютерных тренажеров, моделирующих ту или иную ситуацию.

Сводные бригады должны были принимать оперативные решения в режиме ограниченного времени, мобилизуя все свои физические и умственные силы. Компьютерные программы позволяли воспроизводить достоверную картину действий оперативников, благодаря чему у судей была возможность объективно оценить правильность принимаемых решений, последовательность и скорость реагирования участников на те или иные ситуации.

Наиболее зрелищным, как всегда, был четвертый этап. Оперативники реанимировали «пострадавшего», попавшего под напряжение. Им снова стал программируемый манекен Гоша. Ему «оказывали» первую доврачебную помощь: непрямой массаж сердца и искусственное дыхание «рот в рот». На действия своих спасателей Гоша реагировал сужением зрачков и появлением пульса.

– Главное в этих соревнованиях не победа, – отметил старший начальник смены Чиркейской ГЭС Гасан Амеджидов. – Мы обмениваемся полезным опытом, общаемся с коллегами. Где и когда еще бы наша «южная» команда встретилась с коллегами-сибиряками с Саяно-Шушенской ГЭС? Разница же между ступенями пьедестала почета, как правило, не превышает нескольких баллов. Это говорит о том, что борьба шла практически на равных, как и бывает у мастеров высокого класса. Просто к кому-то удача в тот или иной момент оказалась более благосклонной.

Фортуна уже дважды проявила благосклонность к оперативникам Чиркейской ГЭС: они победили в первых и вторых финальных соревнованиях. И все же на сей раз она оказалась на стороне хозяев турнира – команды Волжской ГЭС. Команда Дагестанского филиала заняла второе, а сборная Чебоксарской гидроэлектростанции – третье место.

Галина Шацкая

ЯЗЫКОМ ЦИФР

5000 **м³/с** – такой расход воды был 31 октября 1958 года во время перекрытия Волги в створе Сталинградского (Волгоградского) гидроузла. Это перекрытие считается самым сложным в истории мирового гидростроения. К примеру, Волгу в районе строительства Куйбышевской (Жигулевской) ГЭС перекрывали при расходе воды 3600 м³/с.

348 314 **рублей** выделил Дагестанский филиал на приобретение двух гимнастических городков и игрового комплекса для детей и подростков республики в рамках благотворительной программы «Парус надежды».

61 **мероприятие** было запланировано на Саратовской ГЭС для подготовки к осенне-зимнему периоду. Все они выполнялись качественно и своевременно.

315,07 **метра** – такой отметки достиг уровень верхнего бьефа Зейской ГЭС. Это соответствует Правилам использования водных ресурсов Зейского водохранилища.

1,145 **млрд рублей** – в такую сумму обойдется замена гидроагрегата Угличской ГЭС – старейшего на Волжско-Камском каскаде. В ближайшее время он будет выведен на реконструкцию.

96 **лет** исполнилось зданию, в котором размещается офис ОАО «Красноярскэнергосбыт». Это одно из самых известных исторических зданий в Красноярске и во всей Сибири. Именно в нем была открыта первая городская электростанция, одна из первых в Сибири. В нем она проработала более 20 лет, а перед войной ее перевели в новое здание.

10 **млрд рублей** – примерно во столько обойдется строительство дополнительного берегового водосброса Саяно-Шушенской ГЭС. Это сооружение состоит из двух параллельных километровых туннелей сечением 10х12 м и перепадного участка для гашения энергии сбрасываемой воды.

Холода не страшны

В филиалах РусГидро завершаются плановые мероприятия по подготовке ГЭС к работе в осенне-зимний период

Окончание. Начало на 1 странице

Отказал выключатель, загорелся двигатель масловинтового насоса гидроагрегата №1. О случившемся начальник смены станции Денис Семенов оперативно доложил диспетчеру, начальнику электромашинного цеха, персоналу станции и в центральный офис компании. А сотрудники электромашинного цеха и оперативно-диспетчерской службы приступили к ликвидации происшествия. Затем началась установка пожаротушителей в месте возгорания, и огонь был побежден. Четко и слаженно работало добровольное пожарное формирование, в которое вошли сотрудники электротехнической лаборатории.

– На самом деле, на станции все в порядке, а то, что вы видели сейчас, – противоаварийная тренировка, которая проходит ежегодно в рамках подготовки станции к работе в осенне-зимний период, – пояснил корреспонденту «Вестника РусГидро» начальник отдела оперативно-диспетчерской службы Дмитрий Дроздов. – Таким образом мы проверяем готовность сотрудников к нештатным ситуациям, устранению аварий и обеспечению нормального режима функционирования ГЭС.

За действиями гидроэнергетиков наблюдала комиссия Новосибирского регионального диспетчерского центра. Как отметил заместитель главного диспетчера Павел Пархоменко, персонал станции действовал согласованно и четко, а возникшие по ходу тренировки вопросы члены комиссии обсудили с начальником электромашинного цеха Алексеем Бурматовым.

– Уверен, что в следующем году подобная тренировка пройдет на Новосибирской ГЭС просто блестяще, – отметил он.

В этот же день на торжественном собрании станция получила паспорт готовности к зиме. Его вручил директору филиала Виктору Сершуну начальник департамента технической инспекции РусГидро Николай Дорофеев. А к 27 октября паспорта готовности получили уже 12 филиалов и 2 дочерних предприятия ОАО «РусГидро».



Протиаварийная тренировка на Новосибирской ГЭС прошла успешно.

В НУЖНОЕ ВРЕМЯ В НУЖНОМ МЕСТЕ

Гидростанции в осенне-зимний период работают не в максимальном режиме – самые большие нагрузки ГЭС несут во время паводка. Однако чрезвычайно важна гарантия того, что во время зимних холодов в случае чрезвычайной ситуации ГЭС способна выдержать максимальную нагрузку для поддержания Единой энергетической системы страны.

– В нужное время в нужном месте гидростанции должны дать нужную мощность, – так метко охарактеризовал член Правления РусГидро Расим Хазиахметов ожидаемый результат подготовки станций к зиме. Он возглавил комиссию по приему Саратовской ГЭС к работе в осенне-зимний период.

Здесь для подготовки к зиме провели более 60 мероприятий, большинство из которых к моменту работы комиссии завершены. Так, проведена ревизия и ремонт отопительной системы, бойлеров обогрева помещений, подготовлены к работе в зимних условиях аппаратура измерения уровня воды в верхнем и нижнем бьефах, закончен водолазный осмотр водозаборов ТВС. Завершаются проверки всех зданий и сооружений ГЭС, профилактические испытания электроустановок, утепляется электротехническое оборудование, идет подготовка вентиляционных систем и системы пожаротушения и многое другое.

Организационное заседание комиссии прошло 6 октября. На нем в первую очередь обсуждался режим работы станции и подготовительные мероприятия.

– Я уверена, что если у комиссии имеются замечания и рекомендации, то это только на пользу предприятию, – сказала директор филиала Людмила Одинцова, – ведь члены комиссии помогают нам выявить недочеты, «узкие места». После их устранения степень подготовки станции, а значит, степень надежности ее работы намного выше.

ГЛАВНОЕ – КАЧЕСТВО

До начала осенне-зимнего периода важно реализовать намеченную программу ремонта, техперевооружения и реконструкции основного и вспомогательного оборудования согласно утвержденным графикам. В Каскад Кубанских ГЭС входит девять станций, и масштабы ремонтной кампании здесь велики.

– В срок, без отставаний от графика мы провели капитальный ремонт гидроагрегатов №1 ГЭС-3, №5 и №3 ГАЭС, автотрансформатора АТ-302 ГЭС-2, воздушных выключателей ВВЛ-47, ВВЛ-147, ВВЛ-49 ГЭС-2, ВВЛ-114 ГЭС-4, – рассказал директор филиала Виктор Мачеев. – На Новотроицкой ГЭС заменили восемь масляных выключателей ЗРУ 6 кВ вакуумными. Чтобы качество ремонта было высоким, мы проводим конкурсный отбор тех подрядных организаций, которые наилучшим образом зарекомендовали себя при проведении ремонтов электро- и гидротехнического оборудования.

Не меньшее значение имеет и готовность к холодам зданий и гидротехнических сооружений. И в этом направлении Каскад Кубанских ГЭС провел большую работу. Так, в этом году были отремонтированы температурно-осадочные швы и железобетонные плиты плотины буферного бассейна Егорлыкского водохранилища и отводящего канала ГЭС.

– Большое внимание мы уделили и подготовке зданий к зиме, – сказала заместитель начальника по ГТС группы Сенгилеевских ГЭС Надежда Аверькова. – Заменили старые деревянные окна металлопластиковыми, отремонтировали здания дежурных мотористов Сенгилеевской ГЭС и буферного бассейна Егорлыкской ГЭС, перекрыли кровлю на здании водоприемника Егорлыкской станции. Теперь наши сотрудники будут работать в более комфортных условиях: ни сквозняки, ни холод их не побеспокоят.

Олеся Тарасова, Ирина Егорова, Елена Иванова

ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЕ

Гидроагрегат заработал

Завершился капремонт гидроагрегата №2 Чирюртской ГЭС-1. Работы силами подрядной организации «Энергострой ЛТД» велись 46 дней, а их стоимость составила 4,9 млн рублей.

Руководил действиями подрядчиков замдиректора по ремонту и монтажу ООО «Энергострой ЛТД» Заур Баталов. Техническое кураторство ремонта электротехнического оборудования осуществлял заместитель главного инженера Каскада Сулакских ГЭС Гусейн-Гаджи Абдулгамидов, а гидротурбинного – начальник электромашинного цеха Алирза Алимурадов. Работы выполнены в намеченные сроки, и 15 сентября гидроагрегат мощностью 36 МВт вступил в строй.

Елена Каланджиева

10 дней остановки

Баксанская ГЭС, отметившая в сентябре свое 72-летие, была остановлена на 10 дней для проведения ремонтных работ, которые невозможно выполнить в эксплуатационном режиме. Стоимость ремонта составила 1,5 млн рублей.

С 19 по 29 октября специалисты ООО «Джата» очистили подводящий канал от камней, наносов и мусора, отремонтировали облицовку канала с заменой бетонных плит. Сотрудники ГЭС отремонтировали шпоны и защитный слой акведуков, провели ревизию грузоподъемных механизмов, а также заменили летние сороудерживающие решетки на зимние. Все это было нужно, чтобы избежать аварий на станции зимой.

Алим Балкизов

Современная насосная

На Воткинской ГЭС завершился очередной этап замены оборудования осушающих устройств: старое оборудование насосной 1ВС заменили на современное производства немецкой фирмы Wilo.

Новое оборудование работает в автоматическом режиме, вся информация выводится на панель оператора контроллера шкафа управления насосной, а также на монитор персонального компьютера, установленного на главном щите управления станции. Все это существенно облегчает работу оперативного персонала.

Оборудование осушающих устройств находилось в эксплуатации более 40 лет, физически и морально устарело. Все работы выполнены специалистами Чайковского филиала ОАО «Турборемонт-ВКК».

Кроме этого, в конце августа на Воткинской ГЭС в рамках модернизации блочного трансформатора ЗАТ завершились строительно-монтажные работы по замене герметичных вводов 220 и 500 кВ на вводы с твердой RIP-изоляцией.

Прежние маслонаполненные вводы имели низкую эксплуатационную надежность. Установка новых с твердой RIP-изоляцией позволит снизить затраты на обслуживание, увеличить срок службы и повысить надежность трансформаторов. Кроме того, будет обеспечена их противопожарная и экологическая безопасность. Новое оборудование произвела фирма ООО «АББ Электроинжиниринг», а установили его сотрудники Воткинского производственного участка ОАО «Электроремонт-ВКК» под руководством специалистов технической службы станции.

Сергей Макаров

Дни и ночи напролет

Капитальный ремонт гидроагрегатов Миатлинской ГЭС выполнен раньше срока

Специалисты Дагестанского филиала, ученые и подрядчики недавно завершили огромную работу по капитальному ремонту уникальных гидроагрегатов Миатлинской ГЭС.

Поворотно-лопастные турбины Каплан мощностью 110 МВт каждая, установленные на станции, используются всего на нескольких ГЭС России. Их лопасти несут огромную нагрузку и подвергаются интенсивному износу, поэтому специалистам приходится через каждые 500 эксплуатационных часов проводить их осмотр и устранять повреждения.

На этот раз в Дагестанском филиале решили прибегнуть к помощи ученых – сотрудников Научно-производственного объединения по исследованию и проектированию энергетического оборудования (НПО ЦКТИ им. Ползунова). Это крупнейший в России научно-технический комплекс по созданию энергетического оборудования ТЭС, АЭС, ГЭС, промышленной и коммунальной энергетики. Осмотрев турбины, петербургские эксперты подготовили ряд рекомендаций, направленных на снижение нагрузки на фланцевую часть рабочего колеса.

Все работы по устранению трещин лопастей и усилению фланцевой части проводил завод-производитель турбин – сызранский «Тяжмаш». Пока гидроагрегаты №1 и №2 находились на ремонтной площадке завода, специалисты Дагестанского филиала выполнили ремонт электро- и гидромеханического оборудования станции. Затем турбины вернулись на ГЭС. Оперативно и слаженно, в круглосуточном режиме работали и специалисты подрядной организации ООО «Энергострой ЛТД». Это позволило ввести гидроагрегаты в работу раньше установленного срока, при этом их вибрационные характеристики значительно улучшились. Теперь Миатлинский гидроузел готов к надежной и бесперебойной эксплуатации в осенне-зимний период.

А эксперты Дагестанского филиала совместно со специалистами НПО ЦКТИ и завода-изготовителя разрабатывают технико-экономические обоснования по замене колес гидроагрегатов станции на колеса с улучшенными характеристиками. Это позволит увеличить мощность каждого до 140 МВт. Работы планируется начать в 2009–2011 годах.

Елена Каланджиева

Все в порядке

Осенняя акция «оБЕРЕГАй!» завершается, чтобы весной будущего года стартовать снова



На берег озера Круглого 30 сентября вышли более 300 жителей города Волжского.

Традиционную осеннюю уборку берегов в рамках акции филиалы компании провели так же активно и эффективно, как и предыдущие мероприятия. Адреса работы юных экологов остались прежними – эти места пользуются популярностью у горожан. А вот число участников возросло: вслед за ребятами в генеральную предзимнюю уборку включились и взрослые.

В Новосибирске 13 сентября вновь убирали берега. Парк культуры и отдыха «У моря Обского» стал местом проведения акции уже во второй раз. И это неслучайно – он становится все более популярным у новосибирцев, но многие его посетители почему-то считают возможным оставить здесь на память о себе никому не нужные вещи. Поэтому школьники и горожане, вооружившись перчатками и мешками, методично избавляли парк от мусора неприродного происхождения. В уборке парка приняло участие более 500 человек, и для каждого нашлась работа. Менее чем через полтора часа 1000 полиэтиленовых мешков были вывезены на свалку. Впрочем, это вызывало у участников акции смешанные чувства, ведь количество собранных отходов свидетельствует и о масштабе экологического бедствия на побережье, и о том, сколько еще таких «гостинцев» осталось в той его части, которую пока не затронула акция «оБЕРЕГАй!»…

В тот же день на берега Камы в пермском микрорайоне Гайва вышли 150 ребят из 12 детских учреждений: школ №16, 37, 45, 89, 98, 101, 104, школ-интернатов №4, 12, 152, детдома №126 и приюта «Родник». Организатора акции – Камскую ГЭС – поддержали районная администрация, местная организация Всероссийского общества охраны природы и молодежный парламент. Участок береговой линии, который беспечные отдыхающие превратили в свалку бытового мусора, всего за два часа очистили от трех тонн мусора, доверху загрузив мешками КамАЗ.

Стали чище и два километра волжского побережья в Новочебоксарске. На инициативу Чебоксарской ГЭС откликнулись 250 учащихся 18 школ города и члены молодежной экологической дружины «Муравейник». 26 сентября юные блюстители экологического порядка, экипированные в футболки и банданы с символикой акции, с успехом справились с масштабной задачей. Собрано 200 огромных пластиковых мешков, которые еле уместились в кузовах двух трехтонных самосвалов.

А вот во Владикавказе «оБЕРЕГАй!» прошла впервые. Гидроэнергетиков поддержали Управление Росприроднадзора по Республике Северная Осетия-Алания и республиканский молодежный туристский клуб. Более 100 человек навели порядок в Кобанском ущелье, в прибрежной зоне реки Гизельдон. Это одно из любимых мест отдыха жителей республики, а потому и одно из самых засоренных. Здесь было собрано 400 мешков мусора.

– Надеюсь, сегодня все поняли, что к природе нужно относиться бережно, ведь потом кому-то будет так же трудно убирать мусор, как нелегко сегодня было нам, – сказал Алан Будаев, ученик СШ №24.

На берег озера Круглого 30 сентября вышли более 300 жителей города Волжского. Среди них – работники Волжской ГЭС, студенты гуманитарного и политехнического вузов, филиала Московского энергетического института, института экономики, педагогики и права, современной гуманитарной академии и инженерно-строительного института, политехнического техникума и медицинского колледжа, а также активисты 20 детских и молодежных объединений города. На городскую свалку вывезено 12 кубометров мусора.



Участок береговой линии, который беспечные отдыхающие превратили в свалку бытового мусора, ребята всего за два часа очистили от трех тонн мусора.

Берега Воткинского водохранилища 19 сентября стали чище благодаря усилиям гидроэнергетиков, а также учащихся городской школы №4 (отряд «Экодети») и лицея «Синтон». Зеленая зона в районе городского водозабора была приведена в порядок. После того, как был вывезен целый КамАЗ мусора, ребята побывали на гидроэлектростанции.

Нижегородская ГЭС – рекордсмен по количеству акций, проведенных совместно с экоцентром «Дронт» за лето и первый месяц осени. В Нижегородской области их организовано 10, а число участников составило около 500 человек. Их стараниями было собрано около 150 кубометров рекреационного мусора.

– О нескольких наших объектах начали заботиться муниципальные службы, – сказал координатор движения «Чистильщики рек» Федор Крылов. – Уборка, вывоз мусора, оборудование мест для его сбора теперь осуществляют они. Но водных объектов, которым нужна наша помощь, в области еще более чем достаточно.

В Сергеево-Посадском районе Московской области по традиции объектом акции стал поселковый пляж, созданный более 20 лет назад строителями Загорской гидроаккумулирующей станции и ставший затем одним из популярнейших мест отдыха Богородского. В ходе уборки набережной было собрано около 500 кг мусора, оставленного отдыхающими, а также очищены прилегающие к пляжу зоны.

В последнюю субботу сентября на набережной поселка Черемушки в Хакасии собралось более 300 школьников, студентов и педагогов, чтобы навести порядок от моста до базы отдыха. Мешки участников акции пустовали недолго: хлама хватило на всех. В результате машина, вывозившая с берега Енисея мусор, была наполнена до самого верха. Берег заметно преобразился. Надолго ли?

Пресс-секретари филиалов РусГидро

Бронзовое «спасибо»

Смотровую площадку Саяно-Шушенской ГЭС украсили мемориалом

Субботу 4 октября и. о. Председателя Правления РусГидро Василий Зубакин, член Правления Расим Хазиахметов, руководитель дивизиона Сибирь Александр Толошинов, а также полпред Президента РФ в Сибирском федеральном округе Анатолий Квашнин провели в Хакасии. Повод для этого оказался достойный – торжественное открытие в поселке Черемушки мемориала «Покорителям Енисея».

Тридцать лет назад гидростроители запустили крупнейший в мире гидроагрегат, положивший начало работе легендарной Саяно-Шушенской ГЭС. Пришла пора увековечить героев в истории, еще раз сказать им «спасибо».

Идея создать такой мемориал, как признался Василий Зубакин, появилась пять лет назад, когда после празднования 25-летия гидростанции он вместе с ветеранами-гидростроителями и другими членами делегации возвращался в Москву. И через каких-то пять лет мечта воплотилась в жизнь – памятник создан! Над бронзовой скульптурой трудились два художника, члены Российской академии художеств: Вячеслав Бухаев и Андрей Балашов. По их словам, композиция символизирует покорность могучей сибирской реки людям, построившим одну из самых красивых и надежных в мире гидростанций. Общая высота бронзового памятника – 8,5 метра. С фигурами мужественных людей, расположенных в основании мемориала, все понятно – это и есть строители, образы которых художники почерпнули из старых советских журналов. А вот в верхней части памятника каждый видит что-то свое, начиная от волн и облаков и заканчивая русалками.

Усилия художников не оказались напрасными – ветераны оценили мемориал по достоинству, с нескрываемым любопытством разглядывая мельчайшие детали композиции.

Открытием мемориала гости поселка Черемушки не ограничились. Делегация побывала на самой гидростанции: в машинном зале, диспетчерском управлении, на нижнем и верхнем бьефах плотины. Показали гостям и строительство берегового водосброса, который строят уже четвертый год и планируют сдать в 2010 году. Кроме этого, руководители РусГидро, Республики Хакасии и Анатолий Квашнин провели рабочее совещание по вопросам развития гидроэнергетики. По итогам совещания полпред сообщил журналистам, что основной темой обсуждения стало использование гидропотенциала Сибири.

– Сегодня у нас идет радикальное освоение Восточной Сибири, включающее развитие добывающих отраслей в связке с глубокой переработкой. Реализация этих проектов невозможна без энергетического потенциала. И этот потенциал активно наращивается – достраивается Богучанская ГЭС, на очереди Мокская ГЭС в Забайкалье и другие проекты, – рассказал Квашнин.

Василий Зубакин отметил важность взаимодействия бизнеса и власти при возведении новых станций:

– Гидроэнергетические объекты настолько велики и настолько масштабны, что, как правило, находятся на границе пересечения интересов нескольких регионов. И помощь федерального округа для того, чтоб сводить баланс интересов субъектов Федерации с нашими задачами, безусловно, нужна.

Завершился день праздничным салютом – в честь ветеранов и грядущего юбилея флагмана российской гидроэнергетики – Саяно-Шушенской ГЭС. Он состоится 18 декабря – накануне Дня Энергетика.



В мемориале «Покорителям Енисея» каждый видит что-то свое.

Снова лучшая

Камская ГЭС вошла в число победителей конкурса «Лучшее предприятие города по эффективности производства и решению социальных вопросов»

Этот конкурс в Перми проводится седьмой год подряд. Его организаторы – департамент промышленной политики, инвестиций и предпринимательства администрации города и НП «Сотрудничество». На этот раз участниками смотра стали 33 предприятия, а 23 из них победили в различных номинациях.

Камская ГЭС стала лучшей в номинации «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды» среди предприятий с числом работающих от 100 до 500 человек.

Ксения Пунина

Кто есть кто



ИСПОЛНЯЮЩИЙ ОБЯЗАННОСТИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВЛЕНИЯ

Зубакин Василий Александрович

- **ДЕПАРТАМЕНТ СТРАТЕГИИ**
  Мирошниченко Евгений Николаевич
- **ДЕПАРТАМЕНТ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПЛАНИРОВАНИЯ**
  Банникова Валерия Владимировна (и. о.)
- **ДЕПАРТАМЕНТ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ**
  Понкратьев Павел Александрович
- **ДИРЕКЦИЯ ПО РАБОТЕ С ГОСУДАРСТВЕННЫМ ФИНАНСИРОВАНИЕМ**
  Козлов Евгений Иванович
- **ДИРЕКЦИЯ ПО ЗАРУБЕЖНЫМ ПРОЕКТАМ**
  Стремоусов Андрей Леонидович



ЧЛЕН ПРАВЛЕНИЯ, ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ПО ОРГАНИЗАЦИОННОМУ РАЗВИТИЮ И КОНТРОЛЮ

Беляев Константин Владимирович

- **ДЕПАРТАМЕНТ ЦЕЛЕВЫХ КОММУНИКАЦИЙ**
  Друзяка Евгений Валериевич
- **ДЕПАРТАМЕНТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ОРГАНАМИ ВЛАСТИ**
  Редькина Елена Львовна
- **ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И РЕЖИМА**
  Шлыков Юрий Александрович
- **ДИРЕКЦИЯ ПО ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ С РЕГИОНАМИ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА**
  Ефимов Владислав Сергеевич
- **АППАРАТ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВЛЕНИЯ (ДЕПАРТАМЕНТ)**
  Дмитренко Татьяна Герасимовна
  - **ДИРЕКЦИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**
    Сафаргалеев Роберт Вазыхович



ЧЛЕН ПРАВЛЕНИЯ, УПРАВЛЯЮЩИЙ ДИРЕКТОР, РУКОВОДИТЕЛЬ БИЗНЕС-ЕДИНИЦЫ «ИНЖИНИРИНГ»

Хазиахметов Расим Магсумович

- **ДЕПАРТАМЕНТ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА И УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ**
  Захаров Вадим Анатольевич
- **ДЕПАРТАМЕНТ ОРГАНИЗАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ**
  Теплов Андрей Юрьевич
- **ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ**
  Гольтвегер Дмитрий Александрович
- **ДИРЕКТОР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ**
  Бандурин Гаральд Иванович
  - **ДИРЕКЦИЯ СЛУЖБЫ ЗАКАЗЧИКА**
    Тиняков Юрий Михайлович
  - **ДИРЕКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ**
    Смоляров Дмитрий Аркадьевич



ЧЛЕН ПРАВЛЕНИЯ, ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ПО ЭКОНОМИКЕ И ФИНАНСАМ

Юшин Сергей Александрович

- **ДЕПАРТАМЕНТ ВЕНЧУРНЫХ ПРОЕКТОВ И ПРОЕКТОВ РАЗВИТИЯ**
  Лунаци Михаил Эрнестович
- **ДЕПАРТАМЕНТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И РАБОТЫ С НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СООБЩЕСТВОМ**
  Шевелева Светлана Сергеевна
- **ДЕПАРТАМЕНТ СВОДНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ИНЖИНИРИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
  Маслов Алексей Викторович
- **ДЕПАРТАМЕНТ ОРГАНИЗАЦИИ ИСПОЛНЕНИЯ ПЛАНОВ ИНЖИНИРИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
  Тимохин Алексей Сергеевич
- **ДИРЕКЦИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**
  Попов Павел Борисович

- **ДИРЕКТОР ПО ЭКОНОМИКЕ**
  Кренева Надежда Анатольевна
- **ДЕПАРТАМЕНТ ФИНАНСОВОГО И ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ**
  Белкин Павел Владимирович
- **ДЕПАРТАМЕНТ КОРПОРАТИВНЫХ ФИНАНСОВ**
  Теребулин Сергей Сергеевич
- **ДИРЕКЦИЯ ЗАКУПОК**
  Миронов Максим Анатольевич
- **ДЕПАРТАМЕНТ КОРПОРАТИВНОГО УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ**
  Отто Ольга Валентиновна
- **КАЗНАЧЕЙСТВО**
  Кабанова Лариса Владимировна

РУКОВОДИТЕЛИ ФИЛИАЛОВ



ДИРЕКТОР ЧЕБОКСАРСКОЙ ГЭС
Дорофеев Владимир Георгиевич



ДИРЕКТОР ВОЛЖСКОЙ ГЭС
Клименко Андрей Викторович



ДИРЕКТОР ДАГЕСТАНСКОГО ФИЛИАЛА
Гамзатов Тимур Гамзатович



ДИРЕКТОР КАМСКОЙ ГЭС
Бологов Сергей Николаевич



ДИРЕКТОР ЗАГОРСКОЙ ГАЭС
Магрук Владимир Иванович



ДИРЕКТОР ЗЕЙСКОЙ ГЭС
Савельева Ирина Дмитриевна



ДИРЕКТОР КАСКАДА КУБАНСКИХ ГЭС
Мачеев Виктор Александрович



ДИРЕКТОР КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОГО ФИЛИАЛА
Соттаев Али Абдуллаевич



ДИРЕКТОР ВОТКИНСКОЙ ГЭС
Бяков Алексей Георгиевич



ДИРЕКТОР САЯНО-ШУШЕНСКОЙ ГЭС ИМЕНИ П.С. НЕПОРОЖНОГО
Неволько Николай Иванович

СТРУКТУРА РУСГИДРО

в РусГидро

Как выглядит новая организационная структура компании



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ПО ПРАВОВЫМ ВОПРОСАМ

Дмитриев Олег Владимирович

ЮРИДИЧЕСКИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
Устюгов
Дмитрий Владимирович



ЧЛЕН ПРАВЛЕНИЯ, УПРАВЛЯЮЩИЙ ДИРЕКТОР, РУКОВОДИТЕЛЬ БИЗНЕС-ЕДИНИЦЫ «ПРОИЗВОДСТВО»

Богуш Борис Борисович

ДЕПАРТАМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНСПЕКЦИИ
Дорофеев Николай Павлович

ДЕПАРТАМЕНТ ОРГАНИЗАЦИИ И СОПРОВОЖДЕНИЯ РЕМОНТОВ, ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ И РЕКОНСТРУКЦИИ
Никитин Алексей Валерьевич

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ РЕЖИМАМИ
Хазиахметов Тимур Расимович

ДЕПАРТАМЕНТ ПЛАНИРОВАНИЯ РЕМОНТОВ, ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ И РЕКОНСТРУКЦИИ
Клочков Роман Викторович



ЧЛЕН ПРАВЛЕНИЯ, ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ПО КОРПОРАТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ

Оксузьян Олег Борисович

ДЕПАРТАМЕНТ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ
Смирнова Юлия Всеволодовна

ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ КАПИТАЛОМ
Вислович Александр Иванович

ДИРЕКЦИЯ РЕФОРМИРОВАНИЯ И КОРПОРАТИВНЫХ СДЕЛОК
Пушкарев Вадим Сергеевич



ЧЛЕН ПРАВЛЕНИЯ, УПРАВЛЯЮЩИЙ ДИРЕКТОР, РУКОВОДИТЕЛЬ БИЗНЕС-ЕДИНИЦЫ «ПРОДАЖИ»

Сергеев Александр Юрьевич

ДЕПАРТАМЕНТ ПРОДАЖ И ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ
Гончаров Андрей Борисович

ДЕПАРТАМЕНТ МАРКЕТИНГА И РАЗВИТИЯ БИЗНЕСОВ
Муравьев Александр Олегович

ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ
Зайцев Владимир Владимирович



УПРАВЛЯЮЩИЙ ДИРЕКТОР, РУКОВОДИТЕЛЬ ДИВИЗИОНА ЮГ

Горев
Илья Евгеньевич



УПРАВЛЯЮЩИЙ ДИРЕКТОР, РУКОВОДИТЕЛЬ ДИВИЗИОНА ЦЕНТР

Пивоваров
Андрей Олегович



ЧЛЕН ПРАВЛЕНИЯ, УПРАВЛЯЮЩИЙ ДИРЕКТОР, РУКОВОДИТЕЛЬ ДИВИЗИОНА СИБИРЬ

Толошинов
Александр Валентинович



УПРАВЛЯЮЩИЙ ДИРЕКТОР, РУКОВОДИТЕЛЬ ДИВИЗИОНА ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Горбенко
Юрий Васильевич



ГЛАВНЫЙ БУХГАЛТЕР

Отто
Ольга Валентиновна

РУКОВОДИТЕЛИ ФИЛИАЛОВ



ДИРЕКТОР НОВОСИБИРСКОЙ ГЭС

Сершун Виктор Иванович



ДИРЕКТОР ЖИГУЛЕВСКОЙ ГЭС

Долгих Вера Николаевна



ДИРЕКТОР НИЖЕГОРОДСКОЙ ГЭС

Диков Евгений Александрович



ДИРЕКТОР БУРЕЙСКОЙ ГЭС

Горбенко Юрий Васильевич



ДИРЕКТОР ИРГАНАЙСКОЙ ГЭС

Алиев Нурмагомед Алиевич



ДИРЕКТОР СЕВЕРО-ОСЕТИНСКОГО ФИЛИАЛА

Тотров
Виталий Борисович



ДИРЕКТОР САРАТОВСКОЙ ГЭС

Одинцова
Людмила Викторовна



ДИРЕКТОР КАСКАДА ВЕРХНЕВОЛЖСКИХ ГЭС

Дережков
Андрей Владимирович



ДИРЕКТОР КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОГО ФИЛИАЛА

Саратикян
Григор Аслибекович



ДИРЕКТОР КОРПОРАТИВНОГО УНИВЕРСИТЕТА ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ

Аксенова Елена Анатольевна

10 страница
№10.2008
Вестник РусГидро

Опыт Рейна – Волге

На Саратовской ГЭС немецкие ученые обследовали гидротехнические сооружения

Саратовскую ГЭС 29 сентября посетили члены делегации российско-германского проекта «Волга – Рейн». Пять дней они проводили исследования гидротехнических сооружений и вели рабочие встречи со специалистами станции. Комплексный проект «Волга – Рейн» продлится до 2010 года, а затем, возможно, будет продлен еще на 2,5 года. Что же это за проект и для чего он нужен двум странам?



Гендиректор немецкой фирмы «СМП-инженеры-строители» Мартин Гюнтер берет образцы бетона для исследований.

ВОЛЖСКАЯ ГЭС СТАЛА ПЕРВОЙ

Идея о совместной работе над проблемой оздоровления реки Волги возникла еще в прошлом веке – после падения Берлинской стены. Тогда речь шла о сотрудничестве на уровне министерств России и Германии. В эпоху правления президентов Бориса Ельцина и Гельмута Коля идея нашла практическое воплощение, и по двустороннему соглашению в середине 90-х возник первый совместный проект по обследованию Волги и решению проблемы загрязнения реки. В 1998 году директор института водного хозяйства университета Карлсруэ Франц Нестманн выступил с докладом о том, как подобную проблему решили в Германии – на Эльбе и Рейне, что именно было сделано для улучшения состояния водных ресурсов этих рек, для создания защиты во время паводка и внедрения геоинформационных систем.

– Этот опыт германских коллег по межправительственному соглашению между Россией и Германией было решено применить и на Волжско-Камском Каскаде, – рассказал руководитель бизнес-единицы «Производство» Борис Богуш. – Однако со временем проект стал шире, в него вошло несколько направлений – от исследования уровня загрязнения окружающей среды, воды и почвы до моделирования гидродинамических условий реки и оптимизации управления гидрологическими режимами на ГЭС.

– Управление рекой и моделирование гидродинамических условий невозможно без хорошего состояния гидротехнических сооружений, – продолжил научный сотрудник института железобетонных конструкций и строительных материалов Университета Карлсруэ Михаэль Фогель. – Поэтому был создан специальный подпроект по созданию концепции ремонта гидротехнических сооружений и оценке остаточного ресурса ГТС.

Этот подпроект получил название «Менеджмент жизненного цикла гидротехнических сооружений» и стал одним из самых важных в комплексном проекте «Волга – Рейн». С германской стороны партнерами выступили специалисты одного из ведущих мировых вузов, старейшего в Германии Университета Карлсруэ. Первой российской площадкой для реализации проекта в 2001 году стала Волжская ГЭС – здесь специалисты Института железобетонных конструкций и строительных материалов Университета Карлсруэ при финансировании германского правительства проводили работы по изучению надежности гидросооружений ГЭС. В результате ряд рекомендаций и предложений



Немецкие гости на экскурсии в машинном зале Саратовской ГЭС.

германских специалистов по ремонту конструктивных элементов гидротехнических сооружений руководство Волжской ГЭС взяло на вооружение. После того как отчет о проведенных исследованиях был представлен Правлению ОАО «РусГидро», часть идей нашла отражение в проектах строительства новых гидростанций в России. В 2007 году на Волжской ГЭС исследования были завершены, и теперь настал черед Саратовской ГЭС.

БЕТОН ПО НОВОМУ РЕЦЕПТУ

– Одна из главных наших задач на Саратовской ГЭС – создать и апробировать технологию ремонтно-восстановительных работ в зоне переменных уровней, – говорит старший научный сотрудник института железобетонных конструкций и строительных материалов Университета Карлсруэ Владислав Квицель. – За пять дней мы частично обследовали гидротехнические сооружения. При этом были решены вопросы, которые мы готовили в течение многих месяцев. Планируется, что германская сторона будет выступать в качестве эксперта, а исполнительная часть проекта – за российской стороной.

– Разрушения в зоне переменных уровней у нас выявлены давно. Они не влияют на безопасность и работу Саратовской ГЭС, тем не менее устранять их необходимо, – сказал заместитель директора Саратовской ГЭС Сергей Наумов. – У нас есть проект реконструкции, а сотрудничество со специалистами из Германии поможет из двух вариантов реконструкции создать один, более совершенный. Мы будем использовать часть разработок ученых Университета Карлсруэ и, конечно, возьмем на вооружение новые технологии.

К примеру, германские специалисты готовы предложить новую рецептуру бетона для проведения работ по подводному бетонированию. Особенность рецептуры в том, чтобы подобрать физико-механические свойства нового бетона в соответствии с исходным материалом для проведения ремонта, обеспечивающего надежность и стойкость гидротехнических конструкций на долгое время. Фирма-партнер MC-Bauchemie, филиал которой недавно появился в Санкт-Петербурге, гарантирует точное соблюдение рецептуры при разработке специальных добавок к бетону.

> – Опыт германских коллег по межправительственному соглашению между Россией и Германией было решено применить и на Волжско-Камском Каскаде, – рассказал руководитель бизнес-единицы «Производство» Борис Богуш

Сотрудничество в области ремонтных работ ГТС, по мнению германских и российских специалистов, полезно для обеих стран. Немецким ученым тоже есть чему поучиться у российских коллег. По признанию Владислава Квицеля, в Германии попросту не существует некоторых технологий, которые используются в России при создании таких масштабных гидротехнических сооружений, как, к примеру, на строящейся Богучанской ГЭС или давно работающей Саяно-Шушенской. А кроме того, обмен инженерными идеями, безусловно, будет эффективен для развития отрасли в обеих странах. Разрозненные знания в области гидротехнических сооружений собираются воедино, анализируются и могут быть использованы в дальнейшем не только при ремонтно-восстановительных работах на Волжско-Камском Каскаде, но и при исследованиях ГЭС, к примеру, в Сибири – в совершенно иных климатических условиях.

СТОЛЕТНЯЯ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Подводя итоги визита на Саратовскую ГЭС, члены делегации российско-германского проекта «Волга – Рейн» констатировали: учитывая, что станция была построена более 40 лет назад, она находится в хорошем состоянии.

– Мы произвели довольно детальный визуальный осмотр гидротехнических сооружений и взяли образцы бетона для исследований, – сказал генеральный директор немецкой фирмы «СМП-инженеры-строители» Мартин Гюнтер, специализирующейся на бетонных и железобетонных конструкциях. – Первое впечатление таково: на сооружениях Саратовской ГЭС нет критических повреждений, которые могли бы вызвать беспокойство. Имеются разрушения конструкций в зоне переменного уровня воды и выше, но это поверхностные и ожидаемые процессы. Сейчас наступил этап, когда нужно задуматься о разработке концепции ремонтно-восстановительных работ для длительной эксплуатации. Это решит проблему долговечности станции как минимум на 100 лет.

Ученые Института железобетонных конструкций и строительных материалов Университета Карлсруэ совместно со специалистами гидростанции предложили создать концепцию, которую можно было бы реализовать на гидростанциях РусГидро в течение длительного времени. Германская сторона берется разработать пошаговые мероприятия и представить свои предложения на рассмотрение руководства компании и Саратовской ГЭС. Исследование взятых образцов разрушенных участков бетона даст возможность определить, каковы должны быть физико-механические свойства нового бетона для восстановления целостности ГТС, а также создать его индивидуальную рецептуру. Планируется, что эти работы завершатся до конца года. Следующий этап – организация встречи для уточнения концепции и внесения изменений с учетом пожеланий специалистов Саратовской ГЭС.

Еще одно предложение германских ученых касается прогноза остаточного ресурса ГТС. Предлагается установить дополнительные датчики температуры и влажности бетона на конструкциях в зоне переменного уровня воды. На основе регулярно получаемых данных можно будет достаточно точно определить срок вероятного начала разрушения – и своевременно принимать меры.

– У нас хорошие перспективы для плодотворного сотрудничества, а также для того, чтобы передать накопленные знания в пользование российским специалистам для реализации проектов не только на Волжско-Камском Каскаде, но и в Сибири, на Дальнем Востоке, – уверен Владислав Квицель.

Ирина Егорова

11 страница
№10.2008
Вестник РусГидро



Водосброс Бурейской ГЭС успешно прошел двухдневные испытания.

Испытания на прочность

Плотина Бурейской ГЭС готова к пропуску паводков

В течение двух дней на Бурейской ГЭС проходили комплексные опробования поверхностного водосброса, предназначенного для пропуска расходов воды до 11 тысяч м³/с. Для проектировщиков, строителей и эксплуатационников станции это большое событие, означающее готовность гидротехнического сооружения к пропуску паводков в штатном режиме.

До 2008 года пропуск паводков осуществлялся на Бурейской ГЭС через строительный глубинный водосброс, который в настоящее время выведен из эксплуатации. Строители завершают работы по бетонированию его полостей.

Поверхностный водосброс Бурейской ГЭС имеет уникальную конструкцию, которая разработана специалистами ОАО «Буреягэсстрой» и институтов Ленгидропроект и ВНИИГ. Он имеет не четыре, а только две раздельные стенки, центральный блок завершается радиальным трамплином, а крайние блоки – трамплинами-виражами. Они обеспечивают отклонение струй потока к центру и взаимное гашение энергии их потока. Оптимизация конструкции водосброса позволила уменьшить воздействие сбросного потока на левый берег и плиты крепления раздельного устоя.

Для претворения в жизнь мысли проектировщиков потребовалось конструирование оригинальных типов опалубки для бетонирования виражей, разработка специальных составов бетонных смесей и технологии бетонирования виражных блоков. Большого мастерства потребовало от строителей и собственно бетонирование сложнопрофильной конструкции, и монтаж гидромеханического оборудования.

Поскольку конструкция водосброса не имеет аналогов, а до момента испытаний его работа моделировалась лишь в лабораторных условиях, главная задача специалистов заключалась в выявлении соответствия между реальными эксплуатационными параметрами работы водосброса и модельными исследованиями. Во время испытаний велись наблюдения за работой затворов: были определены вибрации и воздействие гидравлики потока на конструктивы сооружения, в том числе на поверхность водосброса и мост нижнего бьефа. Также просчитывались возможности захлестывания водо-воздушной струи на трансформаторную площадку здания ГЭС. Очень важно было выяснить воздействие потока на левый берег, размывы дна, а следовательно, подсказать проектировщикам конфигурацию и объем дальнейших дно- и берегоукрепительных работ.

Опробование началось при уровне водохранилища 248,3 м (максимальный подпорный уровень – 256 м), закончилось при отметке 248,25 м. Сработка уровня водохранилища таким образом составила 0,14 м, а объем сработанной воды – 0,08 км³. Все службы станции и подрядные организации, задействованные в испытаниях, провели свою работу оперативно и качественно. Программа испытаний включала в себя последовательное открытие затворов в разных сочетаниях. Максимальный расход через гидроузел при открытии всех восьми затворов составил 2560 м³/с. Геометрию водных потоков фиксировали специальные приборы и фото- и видеокамеры.

И вот испытания завершены. Основные выводы, сформулированные учеными ВНИИГ, весьма обнадеживают: конструкция уступов-аэраторов обеспечивает достаточную аэрацию потока, что исключает воздействие струи на водосливную грань, трамплины-виражи отклоняют отбрасываемую струю от левого берега и раздельной стены, в целом обеспечивается достаточная дальность отброса струи. Сейсмологи констатировали отсутствие ощутимых сейсмических воздействий на гидросооружение в момент работы водослива. Сейчас специалисты-гидротехники, сейсмологи, водолазы, эксплуатационники Бурейской ГЭС продолжают обработку массивов данных, полученных при испытаниях, для выработки рекомендаций по корректировке строительных работ по укреплению берегов и режимам наиболее эффективной эксплуатации водосброса.

Водосброс успешно прошел двухдневные опробования. Однако последнее слово в его испытаниях еще не сказано: провести их в полном объеме, когда сооружение подвергается воздействию водного потока в течение 30 суток, не позволил недостаточный уровень воды в водохранилище. По решению штаба такие испытания состоятся в следующем году.

– Бурейскую ГЭС по праву называют гордостью новой России. Уже сейчас это самый мощный генератор на Дальнем Востоке, – отметил руководитель дивизиона Дальний Восток, директор станции Юрий Горбенко. – Станция стала полигоном для испытаний различного рода инноваций в энергетике. Еще одним подтверждением этому стали успешные опробования водосброса уникальной конструкции.

Кстати, подъем уровня реки ниже плотины (на максимуме сброса он составил 1,5 м) позволил энергетикам оказать помощь речникам Амурского пароходства и снять с мели два судна – теплоход и плавучий кран. Они оказались в плену реки из-за маловодья этого года.

Ирина Коренюк,
Александр Терещенко

Риски сведены к минимуму

Во Владикавказе прошли общественные слушания по заполнению водохранилища Зарамагской ГЭС

В Северо-Осетинском филиале РусГидро 17 сентября прошли общественные слушания, на которых членам Общественной палаты республики рассказали о мерах и исследованиях, проведенных специалистами РусГидро для обеспечения безопасности каскада ГЭС.

О том, что ввод всех мощностей каскада позволит обеспечить республику собственной электроэнергией на 80%, создаст дополнительно 116 рабочих мест и принесет бюджету Северной Осетии ежегодно не менее 308 млн рублей, рассказал собравшимся исполнительный директор ОАО «Зарамагские ГЭС» Виталий Тотров. Экономическая целесообразность – важный аспект, но еще важнее, чтобы новые гидротехнические объекты не нанесли ущерба людям и экологии.

– Именно поэтому было решено свести риск к минимуму и установить глубину водохранилища на уровне 30 м вместо определенной по первоначальному проекту отметки в 70 м. Высота плотины не превышает 39 м, – сказал председатель Комитета топлива, энергетики и ЖКХ республики Петр Кацалов. – Кроме того, тело плотины планируется оснастить приборами контроля, и специальные службы будут отслеживать работу станций.

Представителей Общественной палаты интересовали вопросы сейсмической безопасности вводимого объекта. Плотина Зарамагской ГЭС способна выдержать 9-балльное землетрясение. (Кстати, чуть позже вопрос сеймической безопасности «проверили» на практике. Землетрясения, произошедшие в Северной Осетии 11 и 14 октября, никак не повлияли на работу действующих ГЭС республики и на гидротехнические сооружения возводимой Головной ГЭС Зарамагского Каскада).

Главной темой слушаний стал анализ оползневой обстановки. Как отметил доктор технических наук главный специалист ЦСГНЭО Эраст Газиев, район строительства плотины Зарамагской ГЭС характеризуется наличием большого количества оползневых тел, но большая их часть находится в стабилизированном состоянии, в том числе древние оползни Калм и Мсита (Луарский). За ними ведут постоянные наблюдения. При обычных условиях смещение этих оползней либо не фиксируется, либо имеет незначительную величину.

Беспокойство у специалистов вызывают Большой Даллагкауский и Ардонский оползни. Их изучение ведется с 1973 года. Наиболее опасным, по мнению ученых, считается Большой Даллагкауский оползень на притоке Ардона – реке Мамисондон.

Недавно эксперты МЧС дали заключение по проекту Зарамагских ГЭС. Заключение касается возможности наполнения ложа водохранилища Зарамагских ГЭС до нормативного подпорного уровня (НПУ) 1690,6 м и пуска Головной ГЭС без ввода в эксплуатацию обводного тоннеля.

Строительство обводного тоннеля протяженностью 880 м и диаметром в свету 5 м в качестве «запасного» русла реки Ардон на случай схода Даллагкауского оползня было предусмотрено проектом, разработанным в конце 70-х годов прошлого века. Проведя анализ повторных полевых изысканий, эксперты МЧС оценили вероятность крупномасштабного схода Даллагкауского оползня.

В экспертном заключении отмечается, что при наполнении водохранилища до НПУ 1690,6 м крупномасштабные инженерные мероприятия по предотвращению возможного схода оползня или по борьбе с его последствиями не требуются. Рекомендовано провести превентивное укрепление основания оползня защитным банкетом, подсыпку карьерного материала и т. д. После проведения всех предупреждающих мероприятий даже спускающаяся осыпь будет задерживаться на одном и том же уровне, создавая своего рода дополнительную защиту.

Необходимость в строительстве обводного тоннеля с входным порталом в верхней части водохранилища возникает при его наполнении до НПУ 1730. Это прежде всего связано с защитой от возможного схода оползня. В экспертном заключении дополнительно отмечено, что для принятия решения о наполнении водохранилища до отметки 1730 м необходимо провести дополнительные расчеты. В настоящее время строительство водохранилища на отметку 1730 м не планируется.

По результатам экспертизы в проекте строительства Зарамагских ГЭС будут учтены рекомендации специалистов МЧС, и государственный заказчик в лице Правительства Республики Северная Осетия-Алания должен будет выполнить превентивные инженерные мероприятия по предотвращению последствий возможного схода оползня.

Залина Гетоева

Каждая угроза – это возможность развития

Сотрудники дивизиона Юг настроены на ежедневное решение сложных задач

Совокупная установленная мощность реализуемых в настоящее время инвестиционных проектов ОАО «РусГидро» в Южном федеральном округе – 0,8 ГВт. При этом установленная мощность региона – 4,4 ГВт. Можно сказать, что РусГидро создает условия для обеспечения роста экономики Южного федерального округа, предоставляя эффективную энергетическую инфраструктуру.

ЖИЗНЬ В «КИСЛОТНОЙ» СРЕДЕ

Происходящее качественное изменение в объемах инвестирования и строительства резко меняет статус дивизиона и статус наших заказчиков. Когда под оперативным контролем находятся шесть полноценно развернутых строительных площадок на Кавказе, уже мало быть просто центром компетенции в регионе или представителем инвестора на строящихся объектах в зоне влияния.

Если у человека все в жизни легко, просто и гладко, он расслабляется и начинает верить, что все у него будет хорошо, – он сразу слабеет как управленец. Для того, чтобы быть в интеллектуальном тонусе, надо постоянно жить в «кислотной» среде. Нужно предвидеть будущие угрозы, потому что каждая угроза – это возможность развития. Вот так и в дивизионе – специалисты настроены на каждодневное решение задач, пусть сложных и, на первый взгляд, неподъемных. Мы вынуждены быстрее всех остальных в отрасли учиться решать самые важные задачи – привлечение средств на строительство, формирование прозрачного бюджета и объективной отчетности, обеспечение своевременности пусков. И условия для этого далеко не идеальные. Достаточно вспомнить сложную ситуацию в зоне строительства Зарамагских ГЭС или геологически сложную обстановку Кашхатау ГЭС.

Каскад Зарамагских ГЭС в Республике Северная Осетия-Алания – крупнейший в ЮФО инвестиционно-энергетический проект. В настоящее время ведется строительство Головной ГЭС мощностью 10 МВт и деривационной ГЭС-1 мощностью 342 МВт. Однако из-за обострения отношений между Грузией и Южной Осетией ОАО «РусГидро» было вынуждено перенести срок пуска Головной ГЭС с конца 2008 года на 2009 год.

Кстати, надо отметить, что схема выдачи мощности Зарамагских ГЭС, помимо решения основных задач энергоснабжения Республики Северная Осетия–Алания, могла бы полноценно обеспечивать параллельную работу энергосистемы соседней Южной Осетии и Единой энергетической системы России.

Со сложнейшими геологическими условиями специалисты вынуждены были столкнуться при строительстве деривационного тоннеля на Кашхатау ГЭС (проектная установленная мощность 65 МВт) в Кабардино-Балкарской республике. Фактические геологические условия одного из участков тоннеля, а именно обводненность песков, оказались выше расчетных, что не позволяет завершить проходку традиционными методами. Специалисты дивизиона и подрядчиков сейчас активно ищут приемлемый технический вариант, гарантирующий завершение работ и безопасную дальнейшую эксплуатацию.



По словам Ильи Горева, сложные условия работы заставляют активно внедрять и проверять на прочность все передовые технологии организации строительства.

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ

Сложные условия работы заставляют активно внедрять и проверять на прочность все передовые технологии организации строительства. Благодаря работе на целом ряде объектов собран уникальный реальный опыт по схеме организации строительства с участием специализированной организации – организатора строительства. На «живом» примере одного из проектов отлажено взаимодействие с иностранным проектировщиком, что для гидроэнергетики пока редкость. Конечно, столкнулись и учимся преодолевать одну из самых главных проблем в отрасли в целом – отсутствием дисциплины поставщиков и подрядчиков. Например, по одному из объектов шесть раз – в общей сложности на год – перенесен срок сызраньским заводом «Тяжмаш», что срывает сроки реализации инвестиционной программы. В условиях отсутствия конкуренции поставщиков оборудования и проектировщиков считаем одной из главных задач заставить относиться к заказам в приоритетном режиме.

Вместе с тем, конечно, никогда не забываем, что каждый из абсолютного большинства проектов – обычный строительный проект, успех которого нужен нам же самим. Да, долгий, многолетний, но любой из этих проектов можно разложить на элементы с понятием очень точных стоимостных и физических параметров. Да, очень часто слишком высок уровень риска в проекте, но ОАО «РусГидро» готово его оценивать, учитывать в расходах, управлять этим риском.

> Если у человека все в жизни легко, просто и гладко, он расслабляется и начинает верить, что все у него будет хорошо – он сразу слабеет как управленец.

Ищем риски. Получено приглашение принять участие в строительстве ГЭС общей мощностью 900 МВт на реке Аргун в Чечне. Министерство промышленности и энергетики республики направило проект соглашения, предполагающего участие ОАО «РусГидро» в инжиниринговом сопровождении работ по строительству каскада. Крайне интересный проект, но риски оцениваются как очень высокие, поэтому РусГидро, скорее всего, ограничится только ролью консультанта.

УСПЕХ – В КАДРАХ

Особенно хочу отметить, что в основе успехов дивизиона и подопечных обществ, прежде всего, уникальные кадры. За короткий период сложился сплоченный и высокоэффективный коллектив. Костяк этой команды составляют профессиональные энергетики с огромным стажем оперативной работы. В первую очередь, это Валентин Стафиевский, Алексей Долматов и все исполнительные и генеральные директора управляемых обществ. Пользуясь случаем, хотел бы выразить огромную благодарность всем, кто работает со мной в одной команде и обеспечивает наш общий успех.

Вспоминая добрым словом старшее поколение энергетиков, не могу не вспомнить и своего деда Николая Федоровича – человека, оказавшего огромное влияние на мое мировоззрение и определившего, пожалуй, весь личный путь в энергетике. Вообще меня привлекают все проявления сильного человеческого духа. Вот, например, совсем недавно увлекся коллекционированием старинных карт Кавказа. Каждый из этих артефактов – настоящее свидетельство триумфа воли исследователей сложнейших горных регионов с уникальной этнографией и историей.

Илья Горев,
руководитель дивизиона Юг



Каскад Зарамагских ГЭС – крупнейший в Южном федеральном округе инвестиционно-энергетический проект.

Горы свернуть

Коллектив Сулакского ГидроКаскада гордится своим прошлым, ценит настоящее и думает о покорении новых вершин

Осенью прошлого года было зарегистрировано ОАО «Сулакский ГидроКаскад», в январе ставшее одним из дочерних обществ ОАО «РусГидро». Цель создания компании – выполнение им функций заказчика-застройщика по строительству Ирганайской и Гоцатлинской ГЭС и организатора строительства Гоцатлинской ГЭС в Республике Дагестан. Сегодня Сулакский ГидроКаскад по праву считается одной из ведущих гидростроительных организаций Южного региона России. Причиной такого авторитета являются не только высококвалифицированные кадры, но и славные традиции, которым предприятие обязано своему предшественнику – ОАО «Сулакэнерго».

ВОПРЕКИ ВСЕМУ

Именно Сулакэнерго в сложные годы преобразований на постсоветском пространстве сумело вывести строительство Ирганайской ГЭС из глубокого застоя. Этот мучительный долгострой тянулся с 1981 года, а с середины 90-х финансирование вообще прекратилось, и строительство столь необходимой Дагестану ГЭС оказалось замороженным. Однако с образованием РАО «ЕЭС России», которое передало бразды строительства станции ОАО «Сулакэнерго», для дагестанских гидростроителей, годами не получавших зарплату, потерявших веру в будущее, наступили новые времена: они сумели довести строительство станции до ввода в эксплуатацию первой очереди. В 1998 году был пущен первый гидроагрегат, а уже через три года – второй.

Сегодня те, кто стоял у истоков возведения ГЭС, вспоминают не о трудностях того времени, а о трудовых подвигах, новаторских идеях и особенностях великой стройки, участниками которой они были.

– В 1984 году я пришел на Ирганайскую ГЭС после окончания Дагестанского политехнического института, – вспоминает заместитель гендиректора Сулакского ГидроКаскада Магомед Убайдатов. – Был подготовительный этап стройки. Меня просто поразили настрой и энтузиазм строителей. Люди днями и ночами, под дождем и снегом, в пыли и грязи буквально сворачивали горы!

Для доставки из поселка Дубки оборудования, материалов и гидростроителей, которые работали здесь вахтовым методом, строилась подъездная автодорога к станции, для чего пришлось пробурить в горах тоннель длиною около 5 км. Кстати, вахтовый способ работы был лишь одним из нововведений. Из-за сложности и протяженности деривационного тоннеля для его проходки был впервые закуплен и успешно использован американский горнопроходческий комплекс «Роббинс».

ШАГ ЗА ШАГОМ

В 1986 году было начато строительство основных сооружений, а к концу 80-х построена столица гидростроителей Светогорск, переименованный впоследствии в поселок Шамилькала. Столицей Светлогорск назвали не случайно: он должен был стать основной базой для строительства каскада ГЭС на всех притоках реки Сулак: Аварское Койсу, Андийское Койсу и Кара Койсу.

Ирганайская ГЭС стала кузницей кадров дагестанских гидростроителей. Многие из них сейчас успешно руководят специализированными организациями, управлениями на строительстве Ирганайской и Гоцатлинской ГЭС. Среди них генеральный директор «ЧиркейГЭСстрой» Мухудин Мухудинов, начальник строительно-монтажного управления Джамал Джамалов, начальник управления механизированных работ Пайзула Пайзулаев, начальник ОАО «Гидроспецстрой» Шигабудин Магдиев, руководитель Ирганайской ГЭС Шамиль Мансуров и многие другие.



Створ проектируемой Агвалинской ГЭС на реке Андийское Койсу.

В этом году в начале апреля была завершена уникальная грунтовая плотина с литой асфальтобетонной диафрагмой. Это дало возможность подписать акт о готовности гидросооружений Ирганайской ГЭС к подъему уровня водохранилища до проектной отметки в 547 м. В конце этого же месяца был подписан правительственный акт о подготовке ложа водохранилища к наполнению. В августе Ирганайское водохранилище достигло проектной отметки – 547 м, а мощность станции увеличилась на 40 МВт и достигла 400 МВт. И уже 9 сентября станция выдала миллиард киловатт электроэнергии, выполнив годовой план выработки менее чем за девять месяцев.

Впереди у дагестанских гидростроителей – вторая очередь Ирганайской ГЭС.

– Для реализации этого проекта сегодня созданы практически все необходимые условия, позволяющие реализовать его с минимальными затратами: построены все основные гидросооружения и инфраструктура, – поясняет гендиректор Сулакского ГидроКаскада Нурмагомед Алиев. – Этот вопрос постоянно находится в поле зрения руководства РусГидро. Но решение его зависит от создания в России рынка пиковых мощностей, где будут востребованы дополнительные 400 МВт, которые мы получим после ввода третьего и четвертого агрегатов станции.

СЛЕДУЮЩАЯ – ГОЦАТЛИНСКАЯ

Возведение Гоцатлинской началось в прошлом году. Именно эту стройку называют гордостью новой России. Решение о начале строительства новой станции в Дагестане принималось первыми лицами государства с учетом покрытия дефицита энергообеспечения республики в зимний период и перспектив интенсивно развивающейся экономики всего Южного региона. Мощность 100 МВт, которую дадут два агрегата станции к 2011 году, станет хорошим вкладом в развивающуюся экономику Дагестана.

Возможность реализации этих планов на деле доказывают строители, намечая на конец этого года перекрытие реки Аварское Койсу, для чего в ближайшее время должно быть завершено строительство подводной части здания станции, тоннеля с входным и выходным порталами, котлована водоприемника с вертикальной шахтой и отводящего канала. Остальные подготовительные работы, обеспечивающие переход к строительству основных гидросооружений ГЭС, практически завершены.

ВСЕ НОВЫЕ И НОВЫЕ ГЭС

Каковы же перспективы предприятия после завершения Ирганайской и Гоцатлинской ГЭС? На что будет направлен колоссальный опыт коллектива?

– Перспективы самые благоприятные, – отвечает Нурмагомед Алиев. – Согласно программе экономического развития Дагестана до 2020 года потребность республики в электроэнергии возрастет до 14 млрд кВт·ч в год, а сегодня все наши станции вырабатывают около 5,5 млрд. Уже сейчас по инициативе республики на инвестиционном рынке рассматривается возможность строительства Каскада ГЭС на реке Андийское Койсу, трех станций на реке Самур. Приоритет Андийского каскада на ближайшую перспективу очевиден. Мы располагаем базовыми предприятиями в поселке Шамилькала, в ходе строительства военного городка в Ботлихском районе создана необходимая инфраструктура, а главное – у нас есть свои квалифицированные кадры.

Подрастает на предприятии и новая смена, способная решать самые сложные задачи. Среди таких специалистов можно назвать, к примеру, Асхаба Османова. В 25 лет он получил два высших образования и стал начальником финансово-экономического отдела. Отлично зарекомендовали себя и инженеры Гаджимурад Абдурахманов, Амирали Дадаев и многие другие. В коллективе каждый может проявить себя, реализовать весь свой потенциал, получить доброе наставление старших коллег. Из тех, кто всегда готов прийти на помощь молодым сотрудникам, – начальник отдела оборудования Мирза Мирзаев – «Заслуженный энергетик Дагестана», «Заслуженный работник РАО «ЕЭС России», награжденный медалью «За трудовую доблесть» и многими другими правительственными наградами.

Магомед Гамзатов

БУДЕТЕ У НАС...

Нельзя побывать в Дагестане и не увидеть уникальный памятник истории и культуры – Джума-мечеть в древнем городе Дербенте. Она была построена Абу-Муслимом 1300 лет назад и принадлежит к самым значительным ранним мечетям, построенным за пределами Исламского халифата. А в Махачкале действует самая крупная соборная мечеть в Европе, которая одновременно может вместить 16 тыс. мусульман.



ТОЧКА НА КАРТЕ



Республика Дагестан – самая крупная республика Северного Кавказа, простирающаяся от берегов Каспийского моря до снежных вершин главного Кавказского хребта. Одновременно это самый южный регион России. Республика граничит с Грузией и Азербайджаном. Площадь Республики – 50,3 тысяч км^2, население – более 2 млн человек. Столица – Махачкала.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР



Нурмагомед Алиев 40 лет жизни отдал гидростроению. В 1998 году он возглавил Сулакэнерго и за короткий срок сделал его ведущей энергокомпанией Дагестана. О личных заслугах Нурмагомеда Алиевича, успехах и отношении к работе в компании не принято говорить, так как генеральный директор этого не приветствует. Для него всегда были, есть и будут на первом месте благополучие и успехи трудового коллектива. Нурмагомед Алиевич имеет звания «Заслуженный строитель РД», «Почетный энергетик» и «Заслуженный работник ЕЭС России», награжден орденом Почета и другими правительственными и отраслевыми наградами, является депутатом Парламента Дагестана.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР



Авторитет Владимира Редькина среди дагестанских гидростроителей очень высок. Всеобъемлющие инженерные знания, умение быть в курсе всех дел на объекте, огромный опыт работы на строительстве Чиркейской, Миатлинской и Ирганайской ГЭС сделали его незаменимым техническим руководителем компании. За долгие годы работы в отрасли он был удостоен многих государственных наград и званий. В их числе орден Дружбы народов, звания «Заслуженный строитель РД», «Почетный энергетик».

КАЛЕНДАРЬ

Октябрь в истории гидроэнергетики

В октябре 1939 года было перекрыто русло Волги в створе Угличского гидроузла, началось заполнение Угличского водохранилища.

В октябре 1958 года начала работу правительственная комиссия по приемке Волжской ГЭС имени В.И. Ленина (Жигулевской) в постоянную эксплуатацию. Перед комиссией была поставлена задача – обобщить опыт строительства станции, выявить положительные и отрицательные моменты и тем самым способствовать снижению стоимости и сокращению сроков строительства других гидроузлов.

2 октября 1978 года бригада Евгения Чечиля монтажного участка треста «Гидромонтаж» закрыла последнее донное отверстие в водосливной части плотины Саяно-Шушенской ГЭС, после чего началось заполнение Саянского водохранилища.

6 октября 1961 года после торжественного митинга на правобережной площадке водосливной плотины Воткинской ГЭС была подана команда на перекрытие Камы. Штурм реки продолжался четыре часа. После этого вступили в работу земснаряды, намывая песок и формируя русловую плотину.

13 октября 1972 года в 12 часов 30 минут осуществлено перекрытие реки Зеи.

17 октября 1970 года на строительстве Саяно-Шушенской ГЭС уложен первый кубометр бетона в водораздельную стенку.

24 октября 1956 года в 17 часов смена багермейстера Глеба Евстафьева вынула первый кубометр грунта на строительстве Саратовской ГЭС, а спустя три дня здесь заработал самый мощный на тот момент в Советском Союзе земснаряд.

25 октября 1906 года родился Дмитрий Жимерин, нарком электростанций СССР, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент АН СССР, директор Государственного научно-исследовательского энергетического института им. Г.М. Кржижановского.

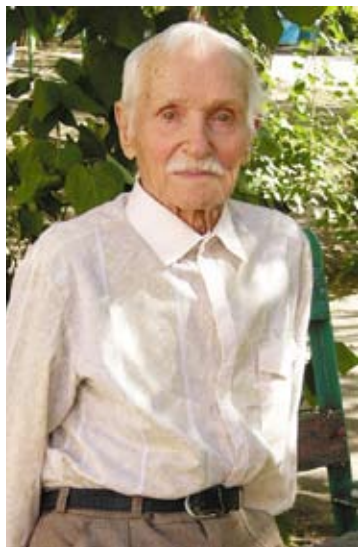
В ночь с 30 на 31 октября 1955 года на строительстве Куйбышевской ГЭС состоялось перекрытие Волги. Это событие стало настоящим праздником, в котором участвовали не только гидростроители, но и гости из Москвы и области – замминистра строительства электростанций Иван Дмитриев, первый секретарь Куйбышевского обкома КПСС Михаил Ефремов, писатели Валентин Катаев, Николай Лапин, Алексей Югов и другие.



Таисия Афанасьевна и Геннадий Григорьевич Корнишины хорошо помнят пуск первого гидроагрегата Камской ГЭС.



Хасан Жанбекович Дикинов получил 75 удостоверений о рационализаторских предложениях, и все они внедрены.



На Волжской гидростанции Михаил Федорович Калина показал себя классным специалистом, генерируя.

Достойная жизнь

В День пожилого человека ветераны вспомнили о том, как строились гидростанции

Отмечать на гидростанциях День пожилого человека принято давно. Эта добрая традиция позволяет гидроэнергетикам еще раз проявить заботу о тех, кто отдал гидростанции многие годы своей трудовой жизни, помочь им материально, устроить для ветеранов праздник. А ветераны в этот день традиционно вспоминают о первых годах эксплуатации ГЭС, о том, как осваивалось новое оборудование, внедрялись технические новшества.

БОЛЕЕ 50 ЛЕТ НА ОДНОЙ СТАНЦИИ

Хасану Жанбековичу Дикинову в ноябре исполнится 81 год. Имя этого уникального человека вполне могло быть занесено в Книгу рекордов Гиннеса: более полувека, с 1944 года, он ходил на работу через одну и ту же проходную Баксанской ГЭС. А общий трудовой стаж самого заслуженного и известного энергетика Кабардино-Балкарской Республики перевалил за 60 лет. Жизнь его никогда не была легкой. Старший сын в семье, он рано начал работать в колхозе. А после освобождения республики от фашистов Хасан Жанбекович оказался в числе тех, кто восстанавливал Баксанскую гидроэлектростанцию. Он пришел на нее по направлению военкомата в 1944 году. Но даже после выхода на пенсию остается консультантом-советником по ремонту гидромеханического оборудования ГЭС. До сих пор он хранит искореженный взрывом фрагмент турбины.

– Наверное, всю взрывчатку, привезенную в республику, фашисты направили на подрыв станции. Я никогда такого не видел, практически все было сметено, – рассказывает он. – Собирали мы Баксанскую ГЭС буквально по деталям.

Хасан Жанбекович получил 75 удостоверений о рационализаторских предложениях, и все они внедрены. Кабардино-балкарские энергетики уверены: именно благодаря ему агрегаты старейшей ГЭС РусГидро и сегодня сохраняют проектную мощность. У ветерана много почетных наград: Почетная грамота КБР (высшая награда республики), звания заслуженного работника отрасли республики и «ЕЭС России». Но самая дорогая из них – медаль «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны». Отмечая его заслуги, Правление РАО ЕЭС присудило Хасану Дикинову звание «Заслуженный энергетик СНГ». Он стал первым гидроэнергетиком республики, получившим эту высокую награду.

И сегодня Хасан Жанбекович не сидит без дела: напротив своего дома он построил площадку для детворы с удивительными кружевными замками, качелями, песочницами, к 30-летию Победы посадил аллею, соорудил несколько остановок для односельчан. А еще сочиняет стихи. Есть у него такие строчки:

Старался я, как путь мой
ни был труден,
Чтоб жизнь моя
достойною была.

Этому девизу он следует всю жизнь.

СКРОМНЫЙ ОПТИМИСТ

На Волжской ГЭС особые поздравления принимал Михаил Федорович Калина, работавший на станции с 1961 года до самого выхода на пенсию начальником электроцеха. 13 октября Михаилу Федоровичу исполнилось 90 лет.

Его жизнь и развитие гидроэнергетической отрасли связаны неразрывно: с 1949 года Михаил Федорович работал на Ульбинской и Усть-Каменогорской ГЭС в Казахстане, затем – на Новосибирской и Сталинградской ГЭС. В 1939 году окончил Алма-Атинский техникум связи, а в 1940-м поступил в Московский энергетический институт. Когда началась война, студента Калину на службу не призвали: еще в Алма-Ате, упав с планера в аэроклубе, он получил серьезную травму ноги – хромота осталась на всю жизнь. Институт эвакуировали в казахстанский город Лениногорск. Осваивая азы большой энергетики, он одновременно преподавал электротехнику и другие дисциплины в школе фабрично-заводского ученичества. Только в 1942-м МЭИ вернули в Москву, а через некоторое время следом уехал и студент Калина, завершив подготовку большой группы специалистов школы трудовых резервов.

В 1960 году Михаила Федоровича пригласили на Волжскую гидроэлектростанцию, переживавшую очень ответственный пусковой период. Здесь Калина показал себя классным специалистом, весьма изобретательным при доводке экспериментального оборудования до эффективного уровня эксплуатации: он генерировал идеи. Так, итогом его кропотливого труда стало изобретение «Способ ремонта элементов крепления магнитопровода к корпусу гидрогенератора», которое отмечено серебряной и бронзовой медалями ВДНХ. А в 1976 году Михаил Федорович был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Электроцех Волжской ГЭС в те годы работал в режиме МЧС: ночь или выходной, но по первому звонку бригада выезжала ликвидировать аварию. Сам Михаил Федорович вспоминать о своих трудовых подвигах не любит. Но вот что рассказывают о нем коллеги:

– Михаил Федорович – невероятно рельефный тип человека, представляющий поколение, прошедшее войну и послевоенное лихолетье: с измятыми судьбами, уставшее от трудностей, что выпали на его долю. Но не сломленное, сохранившее все лучшее, характерное для русского человека: оптимизм, веру и надежду на лучшее будущее, стойкость в лишениях, радость от малейшего улучшения жизни, терпимость, веру в человека, – рассказывает Владимир Лагутин, бывший директор Чебоксарской ГЭС, также выпускник МЭИ, который молодым инженером начинал работать на Волжской ГЭС вместе с юбиляром. – Калина каждый день приходил на станцию не только руководить цехом, но в первую очередь работать. И цех выполнял все что нужно без пыли и шума. Спокойствие Михаила Федоровича передавалось людям, и они делали свою работу без спешки, понукания и нервотрепки.

Дожив до столь солидного возраста, Михаил Федорович не утратил вкуса к жизни. Вырастил прекрасных сына и дочь, пятерых внуков. Пишет стихи. В 2000 году в Москве вышел его поэтический сборник. В нем есть такие строки:

Если сердце билось жарко,
Будет жарко биться впредь.
Что бы в жизни ни случилось,
Лишь бы сердцем не стареть!

ГЭС – НАША СУДЬБА

В Пермь Таисия Афанасьевна и Геннадий Григорьевич Корнишины приехали с двумя чемоданами. В одном было немножко одежды, в другом – конспекты. Так в сердце Прикамья и остались: Камская ГЭС никого просто так не отпускает – затягивает.

– Мы учились в Ленинградском энергетическом техникуме. Там, в столице белых ночей, и поженились. После окончания учебы нам повезло. С распределением в те годы было очень строго. Молодых энергетиков отправляли в основном в Сибирь и Карелию. Нас же – на Камскую ГЭС. Работать на ней считалось престижно. Гена стал начальником смены турбинного цеха, я пришла в отдел эксплуатации, – вспоминает Таисия Афанасьевна.

Семейную чету поселили в пионерском лагере «Салют» – в 4–5 км от станции. Ходить туда приходилось по лесу. В распоряжении Корнишиных был домик для обслуги.

– Сентябрь 1954-го стоял холодный, дождь лил, будто небо прохудилось, печки не топились, а теплых вещей у нас не было. Мы постелили на пол газеты – да так и легли. Первым делом купили электрическую плитку. Потом – ватник для Гены и резиновые сапоги: была непролазная грязь, а муж ходил в ночь. Помню, когда в первый раз осталась ночевать в домике, ой как страшно было: ветры дуют, деревья шумят. А потом ничего, привыкла, – посмеивается над собой Таисия Афанасьевна.

Прозябать в студеном домике супружеской паре довелось, к счастью, недолго. 15 сентября им дали комнату – 11 квадратных метров. Предприятие выделило Корнишиным и еще двум семьям из лагеря машину для переезда.

– Поставили мы в комнате два наших чемодана. Я и говорю: «Гена, такая громадная комната! Что же мы сюда поставим?» Налегке приехали мы не одни. На следующий день и мы, и наши соседи купили одинаковые кровати – никелированные, с панцирной сеткой, – обеденные столы и табуретки. Это было чудо! Казалось, что красивее ничего нет. Вскоре к нам пожаловал сам директор – посмотреть, как устроились молодые специалисты, – рассказывает ветеран Камской ГЭС.

На самой станции условия были не лучше жилищных. Лифтов не было, спускались по лестницам. Большая стройка, между тем, не закончилась. На ГЭС постоянно что-то варили, резали, во все стороны сыпались искры. Дежурного инженера, чтобы создать ему мало-мальские условия для работы, посадили в будку наподобие телефонной.

18 сентября запустили первый агрегат. Для города это было событием века: энергии катастрофически не хватало. У кинотеатра «Родина» народ собрался на митинг. Все нарядные, лучащиеся радостью. На следующий день энергетики откровенно веселились, прочитав в одной из пермских газет что-то вроде: «Дежурный инженер включил рубильник, и ток медленно потек по проводам». Фраза стала анекдотом дня, ведь ток медленно не течет!

Алим Балкизов,
Галина Шацкая,
Ксения Пунина

И рыбу половили, и противогаз поносили

Сотрудники Чувашской энергосбытовой компании сходили в поход с ребятами из детского дома



Оказывая первую помощь, ребята за 6–7 минут успевали «раненого» и перевязать, и жгут ему наложить, и донести на носилках до финиша.

Каждый год воспитанники Чебоксарского детского дома выезжают на озеро Изъяр, что в Заволжье. Незабываемых впечатлений и общих воспоминаний потом хватает надолго. А если кто захочет освежить их в памяти, может посмотреть веселый ролик или перелистать фотоальбом. Этот праздник дарит детям Чувашская энергосбытовая компания.

Ребята из этого детского дома уже давно считают энергетиков не только своими шефами, но и верными друзьями. Вот и в этот раз взрослые обо всем позаботились. Приехали на берег озера заранее, уже в полседьмого утра, чтобы подготовить площадки для детей. Пригласили в поход членов хоккейного клуба «Сокол», а также помощника военкома Чебоксар Вячеслава Кожевникова и сотрудника ОМОНа МВД по Чувашии Александра Арташина. И эти люди внесли немало интересного в программу. Например, приготовили для детей целую полосу препятствий: под натянутыми бечевками можно только проползти, а по пенькам надо перейти через воображаемую топь…

Ребята приехали и попали в уже обжитой лагерь. На импровизированной «кухне» ожидал жарки и варки провиант, для любителей рыбалки стояли наготове удочки, а уютная зеленая поляна жаждала превратиться в спортивную арену. Дети от мала до велика (а были здесь и пятилетние малыши, и уже взрослые юноши и девушки) быстро освоились. Тут же отыскали поблизости крепенькие подберезовики, проверили, рыбное ли озеро Изъяр, и с удовольствием отправились на тренировки. Еще бы: столько нового и неизведанного!

Этот поход запомнился ярким спортивно-военным колоритом. Ребята разбились на две команды. Играя и участвуя в конкурсах, учились разбирать автомат, надевать противогаз, метать дротики, попадая точно в цель: красные воздушные шарики на белоснежном стенде смотрелись эффектно. Оказывая первую помощь, за 6–7 минут успевали «раненого» и перевязать, и жгут ему наложить, и донести на носилках до финиша. И конечно, теперь каждый юный участник похода знает, как преодолевать препятствия – болота и овраги. Полезно общаться с такими профессиональными инструкторами, как дядя Слава и дядя ОМОН – так уважительно дети называли Александра Арташина. Такого опыта больше нигде не получить. Состоялись даже своего рода мини-учения: специалисты показали, как действует группа захвата, если надо обезвредить противника, и рассказали, как вести себя в экстремальных ситуациях.

Многим практическим навыкам научили ребят и работники энергосбытовой компании: разбивать походный лагерь, разжигать костер, насаживать наживку на крючок. А директор Новочебоксарского филиала ЧЭСК Александр Егоров поделился секретом приготовления царской ухи. Это походило на передачу «Смак» – столько было желающих и послушать, и помочь, и, разумеется, отведать наваристого супа.

Стартовал у озера Изъяр и традиционный футбольный матч. Команда воспитанников Чебоксарского детдома вызвала на поединок энергетиков и в упорной и напряженной борьбе одержала победу – 5:1. Озеро порадовало уловом. А какие ароматы витали над поляной, когда поспели уха из осетрины и шашлык! Даже проезжающие машины притормаживали.

Успехи детей были отмечены грамотами, медалями, сладостями и настольной игрой «Хоккей». А главное – поход стал еще одним хорошим поводом стать ближе друг другу, научиться взаимной выручке и поддержке.

– Если каждый не пожалеет частицы своего душевного тепла, то в итоге получится одно общее доброе дело, – считает руководитель Чувашской энергосбытовой компании Михаил Ширунов.

Ирина Романова

Играйте на здоровье

Нижегородская ГЭС и Дагестанский филиал подарили детям игровые площадки

Идея создания площадки прямо на территории городской больницы Заволжья принадлежит заведующему детским отделением Сергею Костину. Проект игровой реабилитации маленьких пациентов поддержала администрация города, а Нижегородская ГЭС помогла воплотить идею в жизнь, направив на ее реализацию в рамках благотворительной программы «Парус надежды» 200 тысяч рублей.

Теперь здесь радуют малышей всевозможные качели, горки, вертушка, шведские стенки, тренажер по скалолазанию. Кстати, в этом году это уже не первый подобный подарок гидроэнергетиков юным землякам: 1 сентября у школы №18 на средства гидроэлектростанции была открыта спортивная площадка, завершаются работы по оборудованию детского городка в школе-интернате Городца.

– Мы рады каждой возможности сделать что-то хорошее и полезное для заволжских ребятишек, видеть, когда на их лицах появляется улыбка, – сказал на торжественном открытии площадки директор станции Евгений Диков. – Компания РусГидро в лице Нижегородской ГЭС и впредь будет поддерживать нужные и полезные проекты, направленные на благо подрастающего поколения.

А в Республиканском реабилитационном центре для несовершеннолетних (Махачкала) 7 октября открылся новый гимнастический городок. Такой подарок преподнес детям Дагестанский филиал компании. Теперь во дворе центра, в стенах которого нашли приют от жизненных невзгод около 80 ребят в возрасте от трех до 18 лет, установлены альпинистская стенка с перекладиной и веревкой, турник, шведская стенка с шестом-спиралью и различными лазами. Все конструкции совершенно безопасны: они полностью соответствуют государственному стандарту, а устанавливали их профессионалы своего дела – специалисты из подрядной организации ООО «Энергострой ЛТД».

Этот центр дагестанские энергетики выбрали не случайно: для самых маленьких его обитателей игровая площадка была, а вот для более старших ребят нужны были более интересные и соответствующие их возрасту спортивные снаряды. Поэтому было принято решение к уже имеющемуся игровому комплексу добавить новый. Сейчас гимнастический комплекс стал самым любимым местом отдыха ребят.



Теперь маленьким пациентам городской больницы Заволжья есть где поиграть.

Оксана Бачина,
Елена Каланджиева

ЛИЧНОЕ ДЕЛО

Физика и лирика

Инженер-релейщик Нижегородской ГЭС пишет стихи

Потомственный энергетик Ольга Куранова, инженер-релейщик электротехнической лаборатории Нижегородской ГЭС, любит свою работу и всегда находит время для творчества. Писать стихи начала давно.

Как признается Ольга Сергеевна, начиналось все с поздравлений коллег и знакомых, затем сочиняла сценарии в стихах для гэсовских вечеров отдыха. Когда появились дети, то и в детском саду, и в школе хотелось каждый праздник украсить оригинальным сценарием. Кстати, как режиссер детских праздников Ольга Сергеевна награждена серебряной медалью ВВЦ в Москве.

В июле 2007 года вышел первый сборник автора «Живу по синусоиде». Среди многогранной лирики нашлось место и стихотворениям о ГЭС:

Невидимой силой,
послушною нам,
Мы жить помогаем
большим городам,
Деревням и селам.
И этот процесс
Рабочим зовется
на Горьковской ГЭС.

А недавно увидел свет восьмой выпуск литературного альманаха стихов и прозы авторов Городецкого района «Вдохновение». В него вошли и произведения Ольги Курановой.

Оксана Бачина

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Трое новорожденных у сотрудников компании: у электромонтера группы ЭТЛ Саратовской ГЭС **Геннадия Алексеева** родилась дочка Елизавета, а у инженера-инспектора Шумерлинского филиала ЧЭСК **Дмитрия Федорова** – Виктория. Сына Константина родила техник по сбыту электрической энергии Канашского филиала ЧЭСК **Елена Константинова**. От всей души желаем малышам счастья и здоровья!

•••

Поздравляем с бракосочетанием специалиста по работе с общественностью ЧЭСК **Татьяну Вашуркину** и агента по сбыту электроэнергии Цивильского филиала **Владимира Петрова**.

•••

В октябре 60-летний юбилей отмечает механик транспортной группы Саратовской ГЭС **Владимир Сурочков**.

•••

12 октября 60 лет исполнилось ведущему инженеру ЭТЛ Волжской ГЭС **Владимиру Кругову**.

•••

15 октября 50 лет исполнилось учетчику-кладовщику транспортного участка ГТС Воткинской ГЭС **Надежде Раховой**.

•••

На Зейской ГЭС в октябре трое юбиляров: 60 лет исполнилось инженеру-электрику ЭТС **Владимиру Грибанову**, 50-летние юбилеи отметили электромонтер по обслуживанию электроустановок теплоэнергетической службы **Федор Плетнев** и начальник службы автоматизированных систем и телекоммуникаций **Николай Константинов**.

•••

На Саяно-Шушенской ГЭС отметили дни рождения машинист гидроагрегатов **Анатолий Ганюшкин,** юрисконсульт **Нелли Манакова**, инженер лаборатории гидросооружений **Татьяна Жигулина** и инженер-программист группы математического обеспечения АСУ **Татьяна Шульц**.

•••

Коллектив Красноярскэнергосбыта чествует директора Ачинского межрайонного отделения **Владимира Бондаренко** и начальника режимно-диспетчерского отдела **Сергея Сибирякова**.

•••

На Каскаде Кубанских ГЭС три юбиляра: 50 лет отметила специалист отдела управления персоналом **Нина Сергеева**, 60 лет исполнилось замначальника группы Барсучковских ГЭС по ГТС **Виктору Дмитриеву** и 55 лет – ведущему инженеру ПТО по капремонтам **Ольге Дмитриевой**.

•••

На Чебоксарской ГЭС 60 лет исполнилось начальнику смены оперативной службы **Александру Щеглетову**, полувековые юбилеи отметили инженер службы АСД ТУ **Сергей Невзоров** и машинист гидроагрегатов **Николай Емельянов**.

•••

55-летний юбилей отпраздновала агент по сбыту электоэнергии Новочебоксарского филиала ЧЭСК **Валентина Алексеева**, а агент Ядринского филиала **Татьяна Полякова** – 60-летний.

Искусство побеждать

Выходя на теннисный корт, Ульяна Таззит оставляет за ним все проблемы, недуги и неурядицы



Сыграть с сыном Лукой в турнире «Отцы и дети» – самая заветная мечта Ульяны Таззит.

Большой теннис сегодня, пожалуй, самый популярный вид спорта. После дзюдо, разумеется. Но занимается им начальник управления обеспечения эксплуатации ГЭС РусГидро Ульяна Таззит не ради престижа. «Это как наркотик, – объясняет она. – Один раз попробовал, а затянуло на всю жизнь».

Тренеру теннисной секции Первоуральска десятилетняя Ульяна совсем не понравилась. Плохие данные – решил он и выбрал ее младшую сестру Ксению. А Ульяна стала водить сестренку на занятия. Через год Ксюшу поставили на корт, а старшая сестра не пропускала ни одной тренировки. «Ну что, тебе не надоело стоять в сторонке»? – спросил тренер. Так Ульяна взяла в руки ракетку. Младшая сестра к спорту охладела достаточно быстро, а старшая проявила упорство.

Родители ее увлечения не поддержали. Училась Ульяна в математической спецшколе, программа сложная, плюс занималась на подготовительных курсах, готовилась поступать в Пермскую фармацевтическую академию. Свободного времени не было совсем. И мама сказала: «Хочешь играть в теннис, делай это за счет сна, а не за счет учебы». Сном пришлось пожертвовать. Учеба, тренировки, иногда поездки на соревнования в Екатеринбург в школу олимпийского резерва. Усталость была, а вот побед особых не было…

В институтские годы с теннисом пришлось расстаться. Вернулась на корт Ульяна только в 23 года, когда появилась возможность оплачивать уроки. Тогда же появился и постоянный партнер, и Ульяна переквалифицировалась с одиночного разряда на микст. Принимали участие в любительских турнирах, которые организовывала пермская Федерация тенниса, потом сыграли на международном любительском турнире в Хорватии – и выиграли. Это была первая серьезная победа.

В 2004 году Ульяна Таззит пришла работать на Камскую ГЭС. К этому времени она успела окончить Пермский государственный университет, получив второе высшее образование – экономист-математик. Молодого специалиста заметил член Правления РусГидро Расим Хазиахметов и пригласил поработать в Москве. В этом же году Ульяна представляла УК «ВоГЭК» на спартакиаде РАО ЕЭС – они с партнером были там единственной микстовой парой.

– Заняли мы тогда последнее место, но очки команде заработали, – вспоминает она. – А вот выступление на спартакиаде РусГидро в 2007 году в паре с начальником департамента экономической безопасности Юрием Шлыковым было более успешным: в финале мы обыграли команду Камской ГЭС и заняли первое место.

Сейчас Ульяна тренируется с известным теннисистом, игравшим еще за сборную Югославии, Войславом Петровичем. Он сделал из нее универсального микстового игрока. Теперь три раза в неделю корт, а свободные от тенниса вечера Ульяна проводит с семьей в фитнес-клубе. На вопрос, когда она все успевает, смеется: «Опять пришлось пожертвовать сном!» И снова теннис не помешал учебе: в июне этого года Ульяна получила ученую степень Doctor of Business Administration в Американском университете бизнес-администрирования (AUBA).

– Большой теннис очень интеллектуальный спорт, такой же, как шахматы: либо ты просчитываешь соперника, либо… тебя просто вынесут с корта. У кого первого сдали нервы, тот и проиграл, – говорит Ульяна. – Им занимаются люди увлеченные, состоявшиеся, многого добившиеся в жизни. Мне, например, очень нравится играть с Ириной Ковалевской, кандидатом химических наук. У нас с ней рафинированный теннис, получаем кучу положительных эмоций после каждой встречи. На наши матчи приходят постоянные болельщики. Многие говорят: «Это не теннис, а битва интеллектов».

В Москве Ульяна принимает участие в регулярных турнирах Amatour – это неофициальное первенство России среди любителей. Минувший август был, пожалуй, самым «урожайным» на кубки: на двух турнирах в женском одиночном разряде Ульяне удалось прочно закрепиться на второй ступени пьедестала. А в сентябре в Турции она заняла 3-е место в миксте и 4-е в одиночном разряде. Впереди – годовой турнир Masters за Русский кубок, который пройдет 8–9 ноября в Сколково. Это очень престижное состязание, ведь его победители целый год будут считаться лучшими в любительском теннисе. Ульяна с Войславом Петровичем готовятся к этому турниру очень напряженно, делая в этот раз ставку на одиночный разряд.

– Самое главное – оставить за кортом все свои проблемы, недуги, неурядицы, переживания. Здесь нужно только побеждать, – уверена Ульяна. Эта уверенность помогла ей победить и 5 октября на дополнительном турнире в Москве, несмотря на высокую температуру. Получать кубок за эту непростую победу вместе с Ульяной вышел 6-летний сын Лука. Уже в три года родители привели его на корт, но, как признается мама, перегнули палку: через три месяца мальчик заявил, что играть в теннис не намерен. Ульяна решила не настаивать. Прошло много времени, прежде чем Лука снова проявил интерес к этому спорту – смотрит матчи по телевизору и всегда ходит болеть за маму. А недавно пообещал тренеру поразмыслить над тем, не вернуться ли ему на корт. Ульяна очень надеется, что решение будет положительным, ведь сыграть с Лукой в турнире «Отцы и дети» – ее самая заветная мечта.

Ася Шиловская

СПАРТАКИАДА



Спортивная фортуна во многих матчах улыбалась сильнейшим только после серий пенальти.

В атаку с головой

Сотрудники Чувашского энергосбыта приняли участие в спартакиаде

Субботнее утро 20 сентября встретило спортсменов прохладцей, но буквально через несколько минут после старта спартакиады энергетиков на чебоксарском стадионе атмосфера соревнований стала жаркой – спор за победу шел сразу на нескольких площадках.

Свои команды на «энергетическое» первенство выдвинули все ТЭЦ Чувашии, а также ОАО «Чувашская энергосбытовая компания».

В программу соревнований вошли популярные виды спорта. Энергосбытовая компания приняла самое активное участие в мини-футболе, волейболе и 100-метровых забегах – каждый мог выбрать то, в чем особенно силен. Впрочем, было немало универсалов, успевавших и в футбол сыграть, и на волейбольном поле отметиться.

Руководство компаний пожелало энергетикам спортивного азарта и воли к победе. И того, и другого спортсменам было не занимать. Основательно подготовились к своей важной миссии и группы поддержки. Задорные болельщики развернули транспаранты, достали самодельные погремушки из пластиковых бутылок с камушками и начали скандировать заранее придуманные слоганы.

Матчи по мини-футболу никого не оставили равнодушным. Мяч проворно сновал по зеленой траве, вратари мастерски отбивали атаки – даже головой. За победу шли упорные сражения, нередко спортивная фортуна улыбалась сильнейшим только после серий пенальти. А среди фанатов оказались даже малыши, которые перенимали футбольные приемы буквально на ходу, поглядывая на взрослых игроков и гоняя свой мячик. В итоговой таблице Чувашская энергосбытовая компания стала серебряным призером спартакиады по мини-футболу, бронзовым по волейболу. Также бронзы удостоен в стометровке и начальник административно-хозяйственного отдела Георгий Бобек.

Считая собаку

Во время спортивного забега на Загорской ГАЭС быстрее всех к финишу прибежала собака

В начале октября сотрудники Загорской ГАЭС и члены их семей приняли участие в седьмом традиционном ежегодном спортивном забеге «Загорская миля».

Необычность этого мероприятия в том, что бежать участникам предстояло по дамбе верхнего бассейна ГАЭС, протяженность которой составляет около 10 км. Несмотря на прохладную погоду и конец рабочего дня, желающих поставить новые спортивные рекорды на дистанциях 9 км, 3 км и 1000 м оказалось достаточно.

Постоянный участник забега, представитель подрядной организации Александр Шмидт показал лучший спортивный результат. Девять тысяч метров он преодолел всего за 34 минуты. Однако быстрее него финишную черту пересекла его собака Грег – призер многочисленных собачьих бегов.

Хороший результат продемонстрировал директор физкультурно-оздоровительного комплекса Загорской ГАЭС Виктор Манухов – он пробежал 9 км за 46 минут, заняв первое место среди ветеранов.

Анна Бутусова



Александр Шмидт (на фото слева) и его собака показали лучшие спортивные результаты.