

Стр. 4
ДЕЛОВОЙ РАЗГОВОР
Сергей Большаков – о том, какой он видит транспортную компанию через год



Стр. 5
СПЕЦРЕПОРТАЖ
Гидроэнергетики помогли Волге освободиться от сетей



Стр. 15
ДЛЯ ПОЛЬЗЫ ДЕЛА
Часто нервничаете? Вам – к гастроэнтерологу

КОРПОРАТИВНАЯ ГАЗЕТА ОАО «РУСГИДРО»

№6, ИЮНЬ 2015

Вестник РусГидро

Сезонный фактор

Милости природы

Июньские дожди существенно сгладили последствия экстремального маловодья на Волге



Проектной отметки 208 м Богучанское водохранилище достигло 16 июня.

«Не было ни гроша, да вдруг алтын» – поговорка, отлично характеризующая то, как в июне развивается гидрологическая ситуация в бассейне Волги и на Северном Кавказе. Природа смилостивилась над водопользователями. Теперь главное – максимально рационально распорядиться в буквальном смысле слова свалившимся на голову богатством.

ВОЛГА И КАМА

– В июне сильные грозовые дожди, прошедшие по всему бассейну Волги, существенно повлияли на притоки в водохранилища, – говорит начальник управления режимов РусГидро Сергей Никифоров. – Так что самый худший сценарий водности, к которому были готовы гидроэнергетики, обернулся для нас существенным «послаблением режима».

И хотя Рыбинское водохранилище недотянуло до нормального подпорного уровня, его отметка сейчас даже выше, чем в прошлом году, – 100,87 м (НПУ – 101,81 м). Это означает, что при грамотном ведении режимов удастся продержаться до конца навигации и даже запасти воду на осенне-зимний период.

Еще более оптимистичная ситуация на Средней и Нижней Волге. Куйбышевское водохранилище достигло НПУ 10 июня. Столь благоприятное развитие гидрологических событий позволило продлить сроки специального обводнительного попуска в низовьях Волги. И Волжская ГЭС в интересах рыбного хозяйства на двое суток больше относительно первоначальных расчетов осуществляла поддержание рыбной полки расходами воды в нижний бьеф 14 000 ± 300 м³/с, после чего плавно вышла на меженные расходы.

Немалый вклад в общее благополучие внесла Кама. Из-за высоких притоков затворы водосливной плотины Камской ГЭС были открыты 29 дней, а общий объем холостых сбросов составил 4,7 км³, которые станция прекратила лишь 2 июня. Водохранилище Воткинской ГЭС достигло НПУ 3 июня. Как отметил руководитель группы режимов оперативной службы филиала Степан Фисенко, нынешнее половодье было средним по водности, зато длилось дольше прошлогоднего.

Продолжение на стр. 8

Люди месяца

Операция «Спасение»

Раннее утро 28 мая на Новосибирской ГЭС началось с известия о чрезвычайном происшествии: сотрудники Саяно-Шушенского филиала Гидроремонта-ВКК обнаружили на складе под мастерской незваного гостя – огромного бобра. Весть о «незаконном проникновении» мгновенно разнеслась по станции. Руководство операцией по спасению бобра взял на себя заместитель главного инженера по эксплуатации Андрей Колабин.

– Животное было очень напугано, и после нескольких попыток поймать его самостоятельно мы решили обратиться к специалистам, – рассказывает Андрей Колабин. – Вызвали на помощь бригаду Центра по проблемам домашних животных. Но оказалось, что их приспособления для поимки бобра не годятся. Шея у него как у собаки, а вот голова намного меньше, так что он все время выскальзывал из петли. Стоит ли говорить, что бобер не желал сотрудничать со спасателями?!

В итоге гидроэнергетики решили справляться собственными силами. Отловить зверя удалось сварщику Гидроремонта Сергею Масальцеву. Несмотря на яростное сопротивление, он аккуратно ухватил бобра за шкирку и шерсть поближе к хвосту и посадил в чистую тару для ветоши. А затем бобра отнесли на устой в районе первого гидроагрегата и выпустили в нижний бьеф. Почуяв воду, живой тотем РусГидро тут же выпрыгнул из тары и отправился в родную стихию – только его и видели...

– Скорее всего, он попал на территорию ГЭС во время планового сброса древесины, – говорит Сергей Масальцев. – Мы очень за него переживали, и эта операция по спасению еще больше сплотила коллективы станции и Гидроремонта. Хорошо, что все завершилось благополучно.

Олеся Тарасова



Андрей Колабин и Сергей Масальцев сделали все возможное, чтобы бобер живым и невредимым вернулся в родную стихию.

Тема номера

В неоплатном долгу

Дебиторская задолженность за электроэнергию растет в геометрической прогрессии

Шутка ли – с начала экономического кризиса и без того непростая ситуация с неплатежами за энергоресурсы достигла поистине астрономических масштабов. Более 250 млрд рублей – такова общая сумма долга на оптовом и розничном рынках электроэнергии. О необходимости как можно скорее принять поправки в Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с укреплением платежной дисциплины потребителей энергоресурсов» рассказал депутатам Госдумы министр энергетики Александр Новак. В этом его поддержал Председатель Правительства РФ Дмитрий Медведев.

– На фоне непростой экономической ситуации в стране особенно остро стоит проблема неплатежей в электроэнергетике. В связи с этим Минэнерго подготовило ко второму чтению законопроект, направленный на повышение платежной дисциплины на рынках электроэнергии и мощности, – сказал Александр Новак, выступая 10 июня перед депутатами в рамках Правительственного часа в Государственной думе РФ. – Считаю, что принятие этого законопроекта имеет очень большое значение и, в частности, влияет на подготовку к зимнему периоду и обеспечение надежности энергоснабжения потребителей.

По мнению Председателя Правления Совета рынка Максима Быстрова, на энергорынках в последнее время сложилась плохая тенденция – энергетиков постоянно испытывают на прочность.

– На оптовом рынке накоплено 50 млрд рублей долгов, на розничных – под 200 млрд, при этом энергосистема выдерживает, не падает, – сказал Председатель Партнерства. – Однако почему-то никто не испытывает, например, сотовые компании на прочность таким же образом. Сложно представить, чтобы миллионы пользователей сотовой связи не заплатили оператору. Ничего подобного на рынке телекоммуникаций не происходит, а накапливать долги за электроэнергию стало нормой.

Продолжение на стр. 6

Цифра номера

5100 МВт –

максимальная мощность, которую может выдавать СШГЭС в энергосистему Сибири после частичного снятия сетевых ограничений.

Фотоновости



Первое общежитие для строителей ТЭЦ в Советской Гавани сдано в эксплуатацию. В нем смогут разместиться 240 рабочих. Уже через месяц здесь появятся второе общежитие и столовая.



Накануне Дня защиты детей Саратовская ГЭС провела для ребят с ограниченными возможностями традиционную спартакиаду. Помимо «олимпийских» видов спорта: бега, прыжков в длину, отжимания, метания мяча, подтягиваний и дартса, дети могли проявить себя и в творческих конкурсах. Все участники спартакиады получили на память игры и наборы для творчества.



64,7 литра крови – таков итог донорского марафона «Энергия жизни», организованного Красноярскэнергосбытом. В акции принял участие 141 сотрудник компании. Совсем недавно День донора прошел на Каскаде Кубанских ГЭС, работники которого пополнили региональный банк крови на 24 литра, и в Кабардино-Балкарском филиале, где было собрано 15,5 литра.

Событие

Признание Старого Света

Кредит на модернизацию Саратовской ГЭС признан лучшей сделкой в области устойчивого развития в Центральной и Восточной Европе в 2014 году

Об этом говорится в ежегодном обзоре авторитетного международного журнала EMEA Finance. Размер кредита, выданного Credit Agricole Corporate and Investment Bank и банковской группой ING, – до 200 млн евро, срок – не более 17 лет.

Эти средства российский холдинг привлек для финансирования модернизации гидротурбин Саратовской ГЭС, которая предполагает замену пяти комплектов турбин в течение 10 лет. Совет директоров РусГидро одобрил заключение договора с банком о предоставлении заемных средств под гарантию экспортного кредитного агентства Oesterreichische Kontrollbank Aktiengesellschaft в 2013 году. Поставку оборудования осуществляет концерн Voith Hydro. Столь высокая оценка сделки свидетельствует о ее эффективности с финансовой точки зрения и важности самого проекта.



От РусГидро награду получил Сергей Теребулин, директор департамента корпоративных финансов.

– Инвестиционный проект на Саратовской ГЭС является самым масштабным для ГЭС за всю ее историю и одним из крупнейших проектов РусГидро в рамках Программы комплексной модернизации, – сказал первый заместитель Председателя Правления РусГидро Михаил Мантров. – Его реализация позволит существенно повысить надежность и безопасность гидростанции. Впервые за ее почти полувековую историю происходит полная замена вертикальных гидротурбин. Важно, что в рамках проекта применяются современные рыбосберегающие технологии fish friendly, что особенно актуально для Волги. Поддержка со стороны одного из крупнейших финансовых институтов – безусловный плюс и важная гарантия успеха инвестиционных планов РусГидро.

Как отметил генеральный директор и издатель журнала EMEA Finance Кристофер Мур, РусГидро за последние пять лет стабильно становится лучшей компанией в области проектного финансирования.

– 2014 год – еще один замечательный год для холдинга, – заявил Кристофер Мур. – Он вновь продемонстрировал впечатляющие возможности выхода на рынки капитала для финансирования значимых проектов и стал победителем в номинации «Лучшая сделка в области устойчивого развития в Центральной и Восточной Европе в 2014 году». В результате Саратовская гидроэлектростанция мощностью 1,38 ГВт будет оборудована самыми современными, экологически безопасными турбинами. Мы рады отметить значимость РусГидро – крупнейшего производителя гидроэнергии в России и третьего по величине в мире.

В прошлом году EMEA Finance признал кредит ЕБРР и Европейского инвестиционного банка, привлеченный «РАО ЭС Востока» под поручительство РусГидро, лучшей сделкой в энергетическом секторе Центральной и Восточной Европы. Рублевые еврооблигации РусГидро были признаны самым успешным размещением 2010 года в Центральной и Восточной Европе. В 2011 году РусГидро получило награду этого журнала «Лучший выпуск рублевых облигаций».

Инга Моисеева

СПРАВКА

EMEA Finance – независимое британское издание, специализирующееся на финансовой аналитике и освещении бизнес-процессов в странах Европы, Ближнего Востока и Африки (регион EMEA). Читательская аудитория – финансовые директора, топ-менеджеры и собственники крупных корпораций. Журнал ежегодно готовит обзор важнейших событий в сфере корпоративных финансов в странах Европы, Ближнего и Среднего Востока и Африки и вручает награды за лучшую сделку и лучшего организатора сделки в регионе.



Сотрудничество

Без трудностей перевода

16 июня, в ходе VIII заседания Межправительственной смешанной Российско-Испанской комиссии по экономическому и промышленному сотрудничеству, возглавляемой министром энергетики Российской Федерации Александром Новаком и министром промышленности, энергетики и туризма Испании Хосе Мануэлем Сориа Лопесом, РусГидро и испанская компания «Абеинса» подписали Меморандум о взаимопонимании.

Партнеры предполагают сотрудничать в сфере гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии. Их совместными проектами могут стать строительство и модернизация генерирующих мощностей, сооружение малых станций в системах мелиорации, управление водными ресурсами, проектирование гидроэнергетических объектов как на территории РФ и Испании, так и в третьих странах. В сфере интересов сторон и проведение инжиниринговых работ в рамках реализации Программы территорий опережающего развития на Дальнем Востоке.

Иван Кузнецов

СПРАВКА

«Абеинса» входит в многонациональную испанскую группу компаний «АБЕНГОА» и специализируется на проектах в сфере энергетики, систем передачи электроэнергии, опреснения, водоочистки, ирригации.

Производство

Ограничений меньше, мощности больше

«Запертая» мощность Саяно-Шушенской ГЭС снизилась на 700 МВт

Расширились возможности СШГЭС по выдаче максимальной мощности в энергосистему Сибири. Это позволило существенно расширить возможности выдачи мощности станции. Ранее фактически выдаваемая в энергосистему мощность ГЭС была ограничена значением 4400 МВт при мощности станции 6400 МВт.

Причиной такого ограничения были нереализованные в советское время проекты развития предприятий Саянского энергопромышленного комплекса и, как следствие, недостаточность развития электрических сетей в энергосистеме Сибири. В результате Саяно-Шушенская ГЭС имела 2000 МВт «запертой» мощности, что в отдельные многоводные годы приводило к ограничениям по выработке электроэнергии.

Теперь РусГидро и Федеральная сетевая компания ЕЭС модернизировали комплекс автоматики энергосистемы, что сняло часть ограничений по выдаче мощности, а ввод в эксплуатацию второй цепи линии электропередачи Абаканская – Итатская, связывающей энергосистемы Хакасии и Красноярского края, позволил увеличить выдаваемую мощность до 5100 МВт.

Илья Дворянов



Продолжается шествие альманаха «Хочу все знать» по стране. Сотрудники издательства «ДЕТГИЗ» встретились с юными читателями Ставропольского края, Карачаево-Черкесии, Северной Осетии и Кабардино-Балкарии. Директор и главный редактор издательства Алла Насонова, известный детский писатель Сергей Махотин, художник-график Давид Плаксин и книжный дизайнер-полиграфист Виктор Лысов рассказали школьникам об издательском деле, особенностях подготовки детских книг, читали стихотворения и рассказы из последних произведений.



Нижегородская ГЭС поддержала соревнования по стритболу «Кубок Городца», посвященные 60-летию гидростанции. Турнир стал рекордным по количеству участников, собрав 80 команд из Нижегородской области. Путевку на всероссийские соревнования завоевала мужская нижегородская команда «Бульдоги», которой станция поможет в организации поездки. На фото: победители с игроком сборной России, областным министром спорта Сергеем Пановым.



На Чебоксарской ГЭС специалисты Гидроремонта-ВКК ведут сборку статора гидрогенератора №10. Завершить реконструкцию машины с восстановлением поворотно-лопастного режима работы турбины планируется до конца этого года. В прошлом году здесь смонтировали новый статор генератора №2, в этом году начнется замена статоров еще трех машин – пятой, тринадцатой и семнадцатой.

Главное



11-й сезон традиционной благотворительной экологической акции РусГидро «оБЕРЕГАй» в разгаре. Генеральные уборки берегов рек и водохранилищ прошли уже в 11 регионах страны. 1363 добровольца собрали 1463 мешка мусора. В рамках акции среди ее участников проходит фотоконкурс. Подробнее об акции – на сайте oberegai.rushydro.ru

Социум

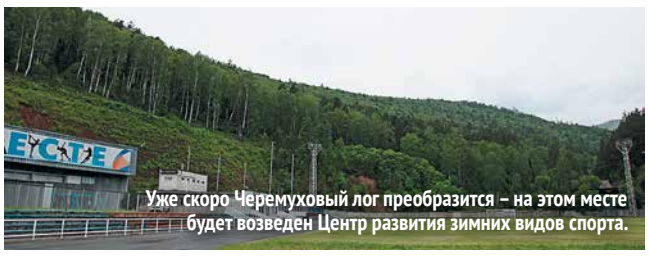
Саянский слалом

В Черемушках появится горнолыжный комплекс

В поселке гидроэнергетиков при финансовой поддержке РусГидро началось строительство Центра развития зимних видов спорта. Это очередной проект Программы комплексного развития социальной инфраструктуры поселка Черемушки, реализуемой холдингом и правительством Хакасии с 2009 года.

Спортивно-развлекательный комплекс в Черемуховом логу будут возводить в три этапа. До конца этого года здесь появится пассажирская канатно-кресельная дорога. Поставки металлоконструкций и оборудования подъемника уже начались. Затем строители приступят к подготовке фундамента под опоры «канатки», проложат электрические сети, смонтируют опоры и подвесные элементы. После наладки и комплексных испытаний объект сдадут в эксплуатацию. В рамках второго этапа будут обустроены две горнолыжные трассы: категории «Красная» (длина – 510 м, перепад – 140 м) и «Зеленая» (длина – 900 м, перепад – 140 м). Оба спуска обеспечат искусственным освещением, обслуживать зимой их будет спецтехника. Летом склоны превратятся в велосипедные трассы. Завершающим этапом проекта станут строительство сервисного здания с кафе, тренажерным залом, камерой хранения, службами проката и ремонта спортинвентаря и обустройство площадки для сноутюбинга (спуск с горы на надувных санках) с подъемником и горнолыжного «Детского сада».

Светлана Загороднева



Уже скоро Черемуховый лог преобразится – на этом месте будет возведен Центр развития зимних видов спорта.

Благотворительность

Открыты все дороги

Новый автобус поможет сделать жизнь детей из приюта легче

Благодаря подарку гидроэнергетиков социально-реабилитационному центру его воспитанники смогут добираться до школы с комфортом.

В центре «Детский приют Саввино-Сторожевского монастыря», расположенном в микрорайоне Верхний Посад г. Звенигорода, созданы все условия для реабилитации детей, попавших в сложную жизненную ситуацию. Вот только школы там нет. Поэтому все 28 ребят, нашедших здесь приют, ездят учиться за 12 километров в соседний населенный пункт. До недавнего времени возил их старый автобус, работавший на одном только честном слове. К концу учебного года он категорически отказался заводиться – сломался окончательно.



Новый автобус Саввино-Сторожевского приюта специально переоборудован для безопасной перевозки детей.

В одночасье дети стали «невыездными». А ведь на автобусе возили не только в школу, но и на различные мероприятия и экскурсии. Что делать?

На помощь пришли гидроэнергетики. В рамках федеральной благотворительной программы «Чистая энергия» компания «РусГидро» подарила приюту новый, только что с конвейера автобус КАВЗ-4238. А чтобы обеспечить максимальную безопасность для юных пассажиров, его дополнительно модернизировали и доукомплектовали. Ключи от автобуса директору центра передали член Правления, первый заместитель генерального директора РусГидро Михаил Мантров и генеральный директор Энергосбытовой компании РусГидро Иван Абрамов.

– Наше будущее – в детях, – сказал Михаил Мантров. – Очень важно, что в реабилитационном центре при Саввино-Сторожевском монастыре ребят не только учат, но и воспитывают, прививают правильные нравственные ценности, знакомят с основополагающими принципами построения государства. Это благое дело, и мы по возможности стараемся помогать.

Татьяна Ганьжина

Коротко

Награда за риск

Программа РусГидро по управлению рисками стала победителем ежегодного конкурса «Лучший риск-менеджмент – 2015» в категории «Производственные организации». Награду представителям компании вручили на XIII Международном профессиональном форуме «Управление рисками в России и СНГ».

Холдинг стал победителем конкурса не впервые. В 2013 году компания победила в номинации «Лучшая комплексная программа управления рисками», руководитель дирекции по управлению рисками Константин Бабаев – в номинации «Лучший риск-менеджер». В 2006 и 2012 годах лучшим риск-менеджером признавался советник директора РусГидро по внутреннему контролю и управлению рисками Михаил Рогов.

Иван Кузнецов

Сергей Большаков: «Мы станем сильной, самодостаточной компанией»

Глава транспортной компании РусГидро – о том, как прошел первый год ее работы

В июне «дочка» холдинга отметила день рождения: ровно год назад в новое ДЗО начали набирать персонал. Сегодня компания оказывает полный спектр транспортных услуг действующим и строящимся станциям холдинга, а также сторонним заказчикам – от наземных и речных пассажирских перевозок до транспортировки тяжелых грузов. О том, как проходил процесс объединения, трудностях перехода и первых достижениях «Вестнику» рассказал ее генеральный директор Сергей Большаков.



ЭФФЕКТ МАСШТАБА

– Сергей Анатольевич, расскажите, пожалуйста, об истории создания транспортной компании РусГидро.

– В 2013 году транспортные участки всех филиалов холдинга было решено объединить на базе уже действующего ДЗО – Саяно-Шушенской транспортной компании. Для эффективного управления новой «дочкой», учитывая географию ее присутствия, исполнительный аппарат разместили в Центральном регионе – на базе Загорской ГАЭС.

– Какова структура транспортной «дочки»?

– В ее состав входят Дальневосточный, Саяно-Шушенский, Южный, Приволжский, Центральный и, с недавнего времени, Московский филиалы, которые, в свою очередь, подразделяются на участки. При этом мы постарались максимально сократить количество филиалов, чтобы избежать неоправданного роста затрат на управление.

– Для чего было нужно подобное объединение? Ведь, казалось бы, прежняя схема была вполне жизнеспособна...

– Пока транспортные участки входили в состав филиалов, их деятельности придавалось второстепенное значение. Это логично, ведь основная задача ГЭС и ГАЭС – выработка электроэнергии, надежная и безаварийная работа оборудования. Эффективность работы транспорта оставалась за кадром, а ведь это тоже целый производственный комплекс, включающий контроль технического состояния авто и расхода горюче-смазочных материалов, приобретение запчастей, ремонты, своевременную замену транспортных средств и, конечно, безопасность перевозок. Для транспортной компании эта деятельность профильная, и наша задача – вести ее максимально эффективно. Для этого мы используем современные методы контроля за эксплуатацией автопарка: спутниковую систему ГЛОНАСС/GPS, датчики топлива, данные которых автоматически загружаются в систему бухгалтерского учета и отчетности. Еще один существенный плюс консолидации – возможность расширять сферу деятельности, создавать новые производственные участки под конкретные проекты, в том числе для сторонних заказчиков. Дополнительные доходы плюс совокупный амортизационный эффект позволяют нам обновлять автопарк.

PROFILE

Родился: 19 августа 1974 года в Новочебоксарске (Республика Чувашия).
Учился: Московский университет потребительской кооперации, специальность – экономист.
Работал: В 2003–2004 годах – заместитель начальника отдела автотранспортного предприятия ОАО «Чувашэнерго». В 2004 году перешел в Чувашскую автотранспортную компанию, где с должности начальника отдела вырос до главного инженера предприятия. С 2013 года по настоящее время – генеральный директор ОАО «Транспортная компания РусГидро».

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР

– Известно, что любые перемены тревожат. Как прошел переход сотрудников в новое ДЗО? Мы помним, что тогда были опасения, что люди потеряют в зарплате или льготах...

– Конечно, поначалу такие опасения были, люди беспокоились, задавали множество вопросов. Мы встречались с коллективами, разъясняли необходимость перемен, убеждали, что хуже не будет. Тут нам очень помогли департамент управления персоналом и департамент по связям с общественностью. Итогом этих переговоров стало то, что люди перешли к нам, не потеряв ни в зарплате, ни в льготах. Наш коллективный договор идентичен аналогичному документу материнской компании. Точно так же, как в филиалах, мы проводим индексации зарплат, выполняем все обязательства по социальным программам, при этом не поднимая тарифов для основного заказчика. Так что период становления пройден успешно, ценные кадры мы не потеряли, что, собственно, и было одной из главных задач руководства РусГидро. Сегодня в транспортной компании работают 779 человек, притом что ровно год назад штатная численность персонала составляла 160 специалистов.

– Актуальна ли для вас проблема нехватки квалифицированных кадров?

– Возможно, кого-то мой ответ удивит, но недостатка в профессионалах мы не испытываем. Текучесть кадров в транспортной компании – менее 1%! Чаще всего от нас уходят либо на пенсию, либо по другим личным обстоятельствам.

– А какого человека вы бы никогда не приняли на работу?

– Ответ, само собой, лежит на поверхности – пьющего, безответственного, недисциплинированного. И если хоть одно из этих качеств рано или поздно проявится, с таким сотрудником расстанемся мгновенно и безо всякого сожаления. Безопасность наших коллег превыше всего.

– У вас есть кредо?

– Я почти никогда не произношу вслух, но всегда держу в голове выражение: «Скорость каравана определяется скоростью последнего верблюда». Всем без исключения работникам компании нужно создать такие условия, чтобы люди держались за свои места. Надеюсь, нам это удалось.

ДЕЛО ТЕХНИКИ

– Из самого названия компании следует, что основное орудие ее производства – автотехника. Сколько и каких транспортных средств находится в вашем ведении?

– Поначалу мы располагали всего 153 машинами. Сейчас у компании 948 единиц техники, причем это не только пассажирские и грузовые автомобили, но и водный транспорт, грузоподъемные механизмы, другая спецтехника. Нетрудно понять, насколько за прошедший год вырос и обновился наш парк.

– А изначально какое хозяйство вам досталось?

– Весьма и весьма разношерстное, в том числе «ветераны» отечественного автопрома. Конечно, их мы стараемся заменить в первую очередь.

– Даже если их техническое состояние даст фору и более молодым авто?

– Тут, как и с людьми, каждый случай индивидуален. Большинство «ветеранов» рассчитано на другие стандарты топлива, не соответствуют требованиям безопасности, комфорта, экологии и требуют скорейшей замены. В этом году, согласно нашей инвестпрограмме, планируем закупить 119 единиц новой техники, в том числе 29 – водного транспорта. Немаловажно, что существенная часть обновленного автопарка будет задействована в реализации программ комплексной модернизации станций.

ЭКСПАНСИЯ НА ВОСТОК

– Расскажите о крупнейших проектах компании. Какие из них, на ваш взгляд, самые сложные и ответственные?

– С точки зрения сложности это, конечно, проект утилизации древесины, извлеченной из Саяно-Шушенского водохранилища. Контракт на эти работы мы заключили с Енисейским бассейновым управлением ФАВР год назад. К осени сотрудникам компании предстоит извлечь из акватории и утилизировать 106 тысяч кубометров топляка. В работах задействованы водный транспорт, грузовая автотехника, специальные механизмы и, соответственно, специалисты различной квалификации. Участвует транспортная компания и в реализации важнейшего проекта по строительству четырех тепловых станций на Дальнем Востоке. Пока мы оказываем строителям услуги по перевозке персонала и частично предоставляем спецтехнику для погрузочно-разгрузочных работ, но в дальнейшем планируем расширять спектр услуг в этом регионе. Обсуждаем со строительными и ремонтной «дочками» РусГидро передачу нам транспортных функций. Все мы находимся в условиях, когда приходится считать каждую копейку, и возможно, с экономической точки зрения для них будет выгоднее покупать у нас услуги, чем содержать собственные автопарки. Нужно все тщательно взвесить.

– Какой вы видите транспортную компанию через пять – десять лет?

– Надеюсь, это будет сильная, самодостаточная компания, известный бренд с большим количеством заказов, в том числе сторонних.

– Согласившись на должность руководителя новой «дочки», вы поменяли не только привычную работу, но и место жительства. Трудно ли было решиться на такие перемены?

– Нет, профессиональные трудности не пугали. Пожалуй, некоторые волнения вызывал лишь переезд в Сергиев Посад, но в конечном итоге новым местом жительства семья довольна. У города особая аура, прекрасная инфраструктура, есть все необходимое для комфортной жизни. А поскольку в свободное время я очень люблю выбраться на природу, посидеть с удочкой на берегу водоема, проблем с организацией досуга нет никаких.

Беседовала Оксана Танхилевич

МНЕНИЕ

Дмитрий СТАПРАН, директор по организационному развитию РусГидро, председатель Совета директоров ОАО «Транспортная компания РусГидро»:

– На мой взгляд, главные задачи, которые ставило руководство холдинга, принимая решение о создании новой транспортной «дочки», достигнуты. Мы управляем этим хозяйством единообразно, благодаря чему оптимизировали затраты, обеспечили обновление автопарка и предоставляем холдингу и сторонним заказчикам более качественные транспортные услуги. Плюс изменилось само отношение к транспортному бизнесу – теперь руководители филиалов стали относиться к нему как к услуге, а не как к чему-то само собой разумеющемуся.

ЦИФРЫ

ЛЮДИ

Численность сотрудников – 779
Средний возраст – 45 лет
Образование:
Высшее – 193
Среднее профессиональное – 151
Начальное профессиональное и общее – 435

ТРАНСПОРТ

Единицы техники – 951
Из них:
Легковые автомобили – 266
Автобусы – 147
Грузовые авто – 148
Водный транспорт – 62
Спецтехника – 328
Общий пробег автомобилей компании – 11 005 600 км за год, или 275 раз вокруг экватора


Без памятных призов не остался ни один участник «Ветра».

В сетях река Волга

Добровольцы при поддержке гидроэнергетиков очистили реку от запрещенных орудий лова

В воскресенье, 25 мая, в восемь часов утра на рыбинской лодочной станции царило оживление. Здесь собрались 29 заядлых и, что немаловажно, законопослушных рыболовов, чтобы принять участие во втором этапе регионального турнира по вылову бесхозных сетей «Ветер». Их поддержали верхневолжские гидроэнергетики, рассудив, что лучшим подарком ко Дню Волги станет избавление великой реки от браконьерских сетей.


Каждая команда – это экипаж лодки с мотором или без.

ВОЙНА БЕЗ ПРАВИЛ

По официальным данным, ежегодный ущерб от браконьерского промысла и вывоза водных биоресурсов за рубеж в России оценивается в миллиард долларов. Сумма колоссальная, но дело не только в деньгах. Гибнет рыба, гибнут люди. Турнир по вылову бесхозных сетей Ярославское отделение Межрегиональной общественной организации «Союз рыболовов» посвятило памяти Игоря Мартысюка, рыбака и активного борца с браконьерством, погибшего в прошлом году.

– Нынешнее маловодье добавило трудностей не только жителям Верхней Волги, но и усложнило процесс нереста рыбы, – сказал директор Каскада Верхневолжских ГЭС Андрей Дережков. – День Волги мы отмечали 20 мая. Это замечательный праздник, который призван обратить внимание жителей Поволжья на существующую сегодня нехватку водных ресурсов, необходимость экономить воду и правильно ее использовать. А еще мы обязаны сохранить рыболовный промысел на Волге и ни в коем случае не позволить уничтожить рыбные запасы варварским выловом в сезон нереста.

Кстати, запрет на вылов рыбы в период нереста действовал с 15 апреля до 1 июня. Ловить рыбу можно было только с берега на одну поплавочную удочку, на которой не более двух крючков. Однако нарушителей не страшат ни штрафы, ни уголовная статья. В этом году из-за проблем с маловодьем полиция увеличила количество рейдов на водоемах региона. Ловили браконьеров инспекторы рыбнадзора, сотрудники транспортной полиции, волонтеры и активисты общественных организаций. А наши герои решили избавить реку от запрещенных орудий лова и мусора.

ОТ ПЛОТИНЫ ДО ГОРЕЛОЙ ГРЯДЫ

Участники разбились на 14 команд. Каждая – это экипаж резиновой лодки с мотором или без оного. На подмогу им прибыли опытные ныряльщики – команды «Нырки» и «Счастливые». Безопасность участников турнира обеспечивали экипаж катера ГИМС и МЧС, а также линейное отделение полиции (на случай обнаружения браконьеров). Команды вышли на старт и принялись за дело. За четыре с половиной часа им предстояло очистить участок от плотины Рыбинской ГЭС до Горелой Гряды, включая Шекснинский створ, – почти 20 км. Самому младшему борцу с браконьерами, Арсению, недавно исполнилось 10 лет, он окончил третий класс, но ни в чем не уступал старшим товарищам.

– Я не первый раз с папой участвую в вылове брошенных сетей и знаю, что можно рыбачить только по правилам, – делится он. – А когда рыба нерестится, нельзя ловить сетями, только удочкой. Потому что надо подождать, чтобы появились мальки, из которых потом вырастут рыбы. Иначе потом ловить нам будет нечего!

Нынешний «улов» подчас представлял собой жуткое зрелище: запутавшаяся и погибшая в сетях рыба, причем чаще всего крупные окуни и судаки.

– Это богатство нашей Волги, которое мы просто теряем, – с горечью говорит руководитель Ярославского отделения Межрегиональной общественной организации «Союз рыболовов» Ирина Лебедева. – Одно радует – наш турнир обретает популярность, растет количество его участников. Мы надеемся, что в самое ближайшее время он станет ежегодным важным событием в календаре рыболовов и всех поволжских жителей. Тем более что подобные акции эхом прокатились и по другим областям.

ГИМН БОРЦОВ С СЕТЯМИ

Месяц май, нерестовый запрет,
Нас собрал на рыбалку «Ветер».
Не за рыбой мы едем, нет,
Наша цель – браконьерские сети.
С нами правда! Мы – рыбаки –
За природу для наших детей!
За свободу любимой реки!
От бесхозных китайских сетей!


Это «улов» лишь одной команды. А всего участники поймали почти 2 км сетей.

ГРУСТНЫЕ ИТОГИ

В состав судейской коллегии турнира вошли верхневолжские гидроэнергетики, представители отдела по охране окружающей среды Рыбинска, региональной секции спортивного рыболовства и Рыбоохраны. Им борцы с браконьерами и представили свой «улов» – 58 сетей общей протяженностью более двух километров!

– Глядя на эту «добычу», нетрудно представить масштаб трагедии, – сказал старший госинспектор Рыбоохраны Николай Правкин. – Добавлю лишь, что сегодня на рассмотрении в прокуратуре уже 75 эпизодов незаконной добычи рыбы, и это только за весенний период. Бороться с этим явлением необходимо всеми силами и средствами государственных структур, а не только с помощью неравнодушных граждан.

Тем не менее турнир есть турнир, а значит – наступило время подведения итогов. Больше всего сетей извлекли из речных глубин Сергей Козлов и Юрий Майоров (команда «Север-2»). Второе место у Евгения Елякова и Олега Балукова (команда «Компас»), на третьем – Валерий Крюков и Иван Соколов (команда «Север-1»). Специальный памятный приз от Каскада Верхневолжских ГЭС достался самому младшему рыбаку Арсению. И хотя все борцы с сетями неоднократно говорили, что участвуют в акции не ради поощрения, без подарков никто не остался.

– Наш турнир объединил и любителей рыбалки, и тех, кто призван контролировать законность вылова, – сказала Ирина Лебедева. – Таким образом, он собрал все рыболовное сообщество на борьбу с браконьерством. И по сравнению с прошлым годом результаты этой работы уже чувствуются: сетей стало меньше в два раза. Хочется надеяться, что и любителей легкой наживы убавится.

Наталья Иванова

В неоплатном долгу

Продолжение. Начало на стр. 1

Это мнение целиком и полностью разделяют гарантирующие поставщики, которые наравне с Минэнерго и Советом рынка участвовали в разработке документа. Изменения, направленные на ужесточение законодательства в сфере борьбы с неплатежами в электроэнергетике, в первую очередь коснутся коммунальных объектов, находящихся в государственной или муниципальной собственности, и так называемых неотключаемых потребителей, и в гораздо меньшей степени – населения, которое в большинстве своем исправно оплачивает счета.

– На 1 мая этого года общая задолженность потребителей перед энергосбытовыми компаниями РусГидро составила почти 11 млрд рублей, – сказал генеральный директор ЭСК РусГидро Иван Абрамов. – Проблема серьезная и приближает нас к уровню расчетов более чем десятилетней давности, что может полностью нивелировать все позитивные изменения последних лет.



Александр Новак уверен: принятие законопроекта очень важно и может повлиять на обеспечение надежности энергоснабжения потребителей.



Дмитрий Медведев согласился с министром энергетики в том, что борьба с неплательщиками должна быть ужесточена на законодательном уровне.

Принятие поправок в закон ожидалось нынешней весной, однако, судя по всему, ждать энергетикам придется еще год – до очередной весенней сессии Госдумы. Но учитывая текущую ситуацию, не все российские энергосбытовые компании дотянут до их принятия: многие к тому моменту могут лишиться статуса гарантирующих поставщиков.

– Несмотря на колоссальные долги клиентов, сбытовые компании РусГидро продолжают оставаться на плаву и даже демонстрировать снижение уровня долгов за поставленную электроэнергию, как, например, Рязанская энергосбытовая компания, – подчеркнул Иван Абрамов. – Главной точкой приложения усилий коллектива стала работа по снижению и удержанию уровня дебиторской задолженности, чтобы в полной мере исполнять принятые на себя обязательства перед потребителями. Но без действенных правовых основ борьбы с неплатежами эта задача становится все труднее.

По мнению замминистра энергетики РФ Вячеслава Кравченко, не стоит ожидать, что с принятием закона проблема платежей будет ликвидирована в одночасье.

– Но это позволит не накапливать задолженность столь быстрыми темпами, как сейчас, и создаст препоны для недобросовестных потребителей, – подчеркнул замминистра.

Татьяна Ганьжина

С поправками к законопроекту о платежной дисциплине можно ознакомиться здесь: http://www.np-sr.ru/presscenter/news/SR_0V041020

Практика

Платежи по Барабану

Хроническая головная боль сбытовиков – неотключаемые потребители

Столь долгожданные поправки в закон, ужесточающие борьбу с дебиторкой, коснутся и самых «неприкосновенных» потребителей: предприятий водоснабжения, водоотведения и отопления, других социально значимых объектов. А пока действующее законодательство исключает возможность применения к ним самого эффективного рычага воздействия – полного ограничения режима подачи электроэнергии, благодаря чему перед множеством махинаторов в сфере ЖКХ открылись бескрайние просторы. Собственники и арендаторы социально значимых объектов получили возможность накапливать долги и избегать возможных последствий даже при взыскании дебиторской задолженности в судебном порядке.

ВИРТУОЗЫ СИБИРИ

Яркой иллюстрацией проблемы энергетиков в Красноярском крае является печально известный предприниматель Сергей Барабан. Его предприятия – Рыбинский, Саянский, Ирбейский, Агинский и Нижнеингашский коммунальные комплексы – на 1 июня этого года задолжали Красноярскэнергосбыту более 40 млн рублей.

На протяжении пяти лет Сергей Барабан, получивший в управление десятки котельных в нескольких районах края, виртуозно уходит от долгов. В копилке его «подвигов» имеются и хищение электроэнергии, и беспрецедентный фокус: в течение года населению Саянского района тепловая энергия продавалась по более высоким тарифам, утвержденным Региональной энергетической комиссией для другого района и другого предприятия того же Барабана – Рыбинского коммунального комплекса. Казалось бы, после столь многочисленных прецедентов фамилия этого руководителя должна была навечно обосноваться в черных списках местных администраций. Не тут-то было. Барабан вновь и вновь выигрывает муниципальные конкурсы на аренду объектов тепло- и водоснабжения в различных районах края.

КОМУ Я ДОЛЖЕН – ВСЕМ ПРОЩАЮ

Понятно, что энергосбытовая компания не сидит сложа руки и активно отсуживает задолженность у предприятий, возглавляемых Сергеем Барабаном. В прошлом году удалось даже наложить арест на одну из котельных, но только благодаря тому, что в этот период она находилась в простое. В 2015-м гарантирующему поставщику удалось вернуть 1,3 млн рублей, добившись от администрации одного из районов переуступки долгов перед Рыбинским коммунальным комплексом в пользу Красноярскэнергосбыта. Конечно, на фоне общего долга это капля в море.

Бессильна перед «неотключенцами» и служба судебных приставов, ведь социально значимые объекты – собственность муниципалитетов, а отнюдь не Барабана. На счетах подобных организаций, как правило, нет ни копейки. Поставить на поток переуступку муниципальных долгов перед Барабаном в пользу гарантирующего поставщика тоже затруднительно: для подобных сделок требуется согласие все того же господина Барабана, который вряд ли откажется от своих доходов.

ДО ЗАКОНА – ПО ПОНЯТИЯМ

Понятно, что реально действенным инструментом против таких виртуозов могут стать только изменения в законодательстве, устраняющие «дыры», в которые утекают сотни миллионов рублей, принадлежащих энергетикам.

– С 2013 года в Госдуме рассматривается законопроект, который позволит установить солидарную или субсидиарную ответственность муниципальных образований по расчетам за электроэнергию, в том числе путем заключения договоров муниципальных гарантий, – говорит исполнительный директор Красноярскэнергосбыта Олег Дьяченко. – Второе действенное средство, которое прописывает новый законопроект против подобных руководителей, – установление административной ответственности за нарушение требований по оплате электроэнергии для неотключаемых потребителей, в том числе в виде дисквалификации руководителей предприятий-должников. Только таким образом можно очистить отрасль от махинаторов.

А пока энергосбытовым компаниям остается уповать на ответственность глав администраций и добропорядочность арендаторов социально значимых объектов.

Оксана Коробейникова



Перед «неотключенцами» бессильны и сбытовики, и служба судебных приставов. Ведь социально значимые объекты – собственность муниципалитетов, а отнюдь не их арендаторов.

Прецедент

Развод и девичья фамилия

В Чувашии набирает обороты дело о «тракторных» миллиардах

Общая задолженность предприятий концерна «Тракторные заводы» перед Чувашской энергосбытовой компанией за потребленную электроэнергию к середине июня этого года составила около 250 млн рублей. Недобросовестное исполнение обязательств перед поставщиком может повлиять на надежность энергоснабжения всех потребителей Чувашской Республики.



Сериал под названием «Долги трактористов» «транслируется» в Чувашии уже не первый год. В прошлом сезоне вернуть свое энергетикам удалось лишь чудом. Чем закончится очередная эпопея с тракторной дебиторкой, покажет время.

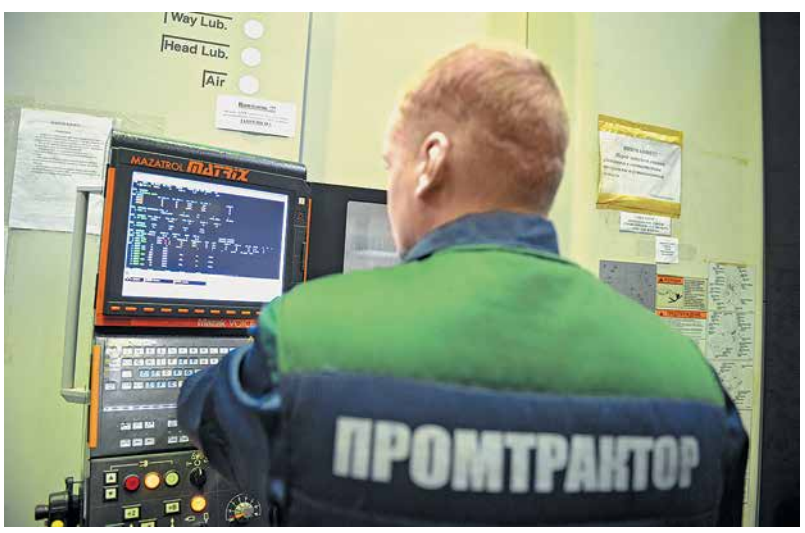
ЗНАКОМЫЕ ВСЕ ЛИЦА...

Имя вышеупомянутого концерна хорошо знакомо читателям «Вестника РусГидро», но отнюдь не как известный машиностроительный бренд, а как злостный и хронический должник. Шесть лет назад «трактористы» накопили долгов перед ЧЭСК на 260 млн рублей и платить по счетам не собирались. К началу 2010 года эта сумма выросла более чем в два раза – до 560 млн рублей.

Вернуть свое энергетики пытались всеми доступными способами, не воспользовавшись лишь «методом рубильника». И только потому, что ввести ограничение отказалась сетевая организация. С мертвой точки дело сдвинулось только весной 2010-го, когда наконец было подписано соглашение, согласно которому концерн обязался расплатиться по долгам. Этой договоренности предшествовало решение Наблюдательного совета Внешэкономбанка, одобрившего участие ВЭБ в программе финансового оздоровления машиностроительных предприятий в размере до 15 млрд рублей. В итоге «трактористы» со временем оплатили все, включая компенсацию за пользование чужими денежными средствами по день фактической полной оплаты долга по каждому расчетному периоду.

ДЕЖАВЮ

С 1 января 2011 года концерн перешел на обслуживание к энергосбытовой организации «Дизаж М», которое в течение 2011–2014 годов приобретало электрическую энергию (мощность) на оптовом рынке в интересах его предприятий. Почти четыре года без проблемного клиента пролетели для ЧЭСК как один день. Но в октябре 2014-го «Дизаж М» лишился права участвовать в торговле электроэнергией (мощностью) на оптовом рынке и... предприятия концерна вновь вернулись на обслуживание к гарантирующему поставщику республики. Как выяснилось практически сразу, за время разлуки платежная дисциплина «трактористов» ничуть не изменилась.



Из-за резкого роста задолженности концерна ЧЭСК еще в марте этого года планировала ввести ограничение режима потребления электроэнергии его предприятий. Однако в результате переговоров руководства КТЗ и представителей ЭСК РусГидро были даны гарантии оплаты и с крайней мерой пришлось повременить. Правда, с гарантиями произошла известная история: «сам дал, сам и взял». В мае энергетики направили предприятиям КТЗ уведомления о введении частичного ограничения режима потребления электрической энергии с 25 мая и полного ограничения с 28 мая, а также о расторжении договоров энергоснабжения с 29 мая 2015 года.

Естественно, концерн такой расклад категорически не устроил, как, впрочем, и МРСК Волги – Чувашэнерго. Дело в том, что в случае расторжения договора с ЧЭСК потребление электроэнергии предприятий концерна становится бездоговорным, а значит, целиком и полностью ложится на плечи Чувашэнерго. В арбитражный суд полетели иски от «трактористов» о признании полученных уведомлений о планируемых введениях ограничения не подлежащими исполнению. В этот раз суд встал на сторону концерна, и воспользоваться рубильником ЧЭСК не удалось.

ЗДРАВСТВУЙ... И ПРОЩАЙ

Конец терпению гарантирующего поставщика наступил 16 июня: ЧЭСК в одностороннем порядке расторгла договор энергоснабжения с предприятиями КТЗ: Промтрактором, Чебоксарским агрегатным заводом и Промтрактором-Вагоном.

– Для нашей компании одностороннее расторжение договора – крайний и вынужденный шаг, – отметил исполнительный директор Чувашской энергосбытовой компании Константин Афанасьев. – Нельзя позволять кому бы то ни было вести себя безнаказанно, когда стоит вопрос о надежности энергоснабжения целой республики.

Ирина Романова

Дальний Восток

Лидирует население

У наших коллег из «РАО Энергетические системы Востока» ситуация иная: никакого рынка электроэнергии с его сложными механизмами в регионе нет, тарифы на энергоресурсы в каждом из регионов устанавливают свои региональные энергетические комиссии. Так что свет и тепло, производимые генерирующими объектами холдинга, продают его собственные сбытовые структуры. И получить оплату для них ничуть не легче, чем гарантирующим поставщикам.



Возвращать долги энергетикам помогают судебные приставы. И тогда недобросовестные граждане не могут лишиться всего сколько-нибудь ценного имущества.

Задолженность за энергоресурсы всех групп потребителей перед компаниями, входящими в холдинг «РАО Энергетические системы Востока», на 1 июня 2015 года составляет 25,72 млрд рублей. Особую беспечность проявляет население. За свет и тепло граждане задолжали 3,097 и 7,5 млрд рублей, им в затылок дышат предприятия, оказывающие услуги ЖКХ, – 3,847 и 3,226 млрд соответственно. Наиболее тревожная ситуация – с оплатой за тепло и горячую воду.

– В конце прошлого года многие потребители перераспределили семейные бюджеты, предпочтя оплате квитанций покупку бытовой техники и прочих товаров, – сказала начальник департамента теплосбытовой деятельности ДГК Эмма Рубан. – Мы проанализировали уровень оплат за ноябрь и декабрь и пришли к выводу, что он значительно сократился по сравнению с аналогичным периодом 2013 года. В целом же дебиторская задолженность выросла более чем на 340 млн рублей, превысив 7 млрд.

Юридические лица тоже стали гораздо хуже платить по счетам, а в адрес компании полетели письма с просьбами о рассрочке и переносе сроков платежей. Энергетики идут навстречу таким клиентам и готовы заключать договоры коммерческого кредита по отсрочке (рассрочке) оплаты задолженности со ставкой 25% годовых – именно под такой процент ДГК предоставляют банковские кредиты. А занимать средства у кредитных организаций энергетики вынуждены, чтобы оплачивать чужие долги.

– Долги потребителей перед компаниями холдинга серьезно осложняют работу энергетиков по подготовке оборудования энергообъектов к предстоящей зиме, – говорит заместитель генерального директора по реализации энергии РАО ЭС Востока Илья Лишанский. – Общая сумма задолженности всех групп потребителей в настоящее время в 2,5 раза превышает стоимость годовой ремонтной программы и подготовки к зиме. Недостающие средства энергетики вынуждены компенсировать кредитами, которые сегодня выдаются под очень высокие проценты. В итоге выплаты по ним ложатся в тариф для самих потребителей. Деньги, получаемые от реализации энергии, холдинг направляет на закупку топлива, проведение ремонтов оборудования энергообъектов, на ремонт и замену тепловых и электрических сетей. Это те необходимые работы, которые должны быть выполнены в период подготовки к отопительному сезону. То есть мы делаем все возможное, чтобы обеспечить надежное энергоснабжение жителей Дальнего Востока на протяжении долгой и холодной зимы.

Алексей Субботин

Милости природы



Открытие эксплуатационного водосброса Ирганайской ГЭС – явление довольно редкое.

Продолжение. Начало на стр. 1

– Максимальный объем притока к створу Воткинской ГЭС был зафиксирован 24 мая и составил 7879 м³/с, – сказал Степан Фисенко. – Существующие на сегодняшний день запасы воды в водохранилище при их оптимальном комплексном использовании обеспечат всех водопользователей региона.

По состоянию на 18 июня полезный объем воды в водохранилищах Волжско-Камского каскада составил 75,41 км³ при полной полезной емкости 85,7 км³. Это на 2,7% выше среднемноголетних значений.

СИБИРЬ И ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

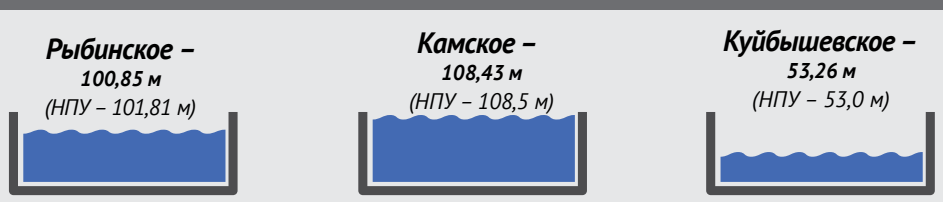
Только с 1 июня уровень Новосибирского водохранилища пошел на понижение, но половодье здесь не завершилось до сих пор. Зато отметка водопоста Новосибирска сейчас на два метра ниже, чем месяц назад. Тогда, на пике паводка, она составляла 527 см. Станция работает в штатном режиме, среднесуточный приток воды к створу ГЭС – 4380 м³/с, суммарный расход в нижний бьеф гидроузла – 4120 м³/с, в том числе холостые сбросы в объеме 1272 м³/с.

В Енисейском и Ангарском бассейнах гидрологическая ситуация тоже внушает оптимизм. Страсти, которые с прошлого года кипят вокруг обмелевшего Байкала, начали утихать. Воды в Ангаре хватает, и уровень озера в июне превысил критическую отметку 456 м. Продолжается наполнение Саяно-Шушенского водохранилища. 18 июня приток воды к створу ГЭС составил 4100 м³/с, расход в нижний бьеф – 1507 м³/с, холостых сбросов не проводится. Отметка уровня верхнего бьефа – 523,57 м. А поскольку максимальное значение выдаваемой в энергосистему мощности станции с июня выросло до 5100 МВт (подробнее об этом – на стр. 2), запасти как можно больше воды очень важно. Это не только обеспечит интересы всех водопользователей, но и позволит существенно повысить участие ГЭС в покрытии пиков потребления электроэнергии и мощности в энергосистеме.

Но главное событие, безусловно, – это наполнение Богучанского водохранилища до проектной отметки, длившееся с мая 2012 года. Заветного значения в 208 м верхний бьеф новой ангарской станции достиг 16 июня. Это еще один важный рубеж в истории стройки, позволяющий гидроагрегатам Богучанской ГЭС работать на напорах выше расчетного значения – 65,5 м. Теперь станция сможет выйти на полную мощность 2997 МВт и произвести 17,6 млрд кВт·ч электроэнергии в год. Эти киловатты позволят ввести в строй не только Богучанский алюминиевый завод, но и многие другие промышленные предприятия и объекты инфраструктуры, запланированные в рамках проекта освоения Нижнего Приангарья. Сейчас приток в Богучанское водохранилище составляет 2840 м³, сбросы в нижний бьеф – 2820 м³/с. Расходы ведутся только через гидроагрегаты.

На Дальнем Востоке водность средняя. А поскольку к весне в водохранилищах Зейской и Бурейской ГЭС был создан большой запас резервной емкости для приема паводковых вод, это позволяет гидроэнергетикам и Системному оператору обеспечивать гидрологические режимы, не мешающие проведению ремонтных работ, в том числе в нижнем бьефе Зейской ГЭС, и подготовке объектов региона к осенне-зимнему периоду. К 19 июня уровень верхнего бьефа Зейской ГЭС составил 310,63 м (НПУ – 315,0 м), Бурейской ГЭС – 244,13 м (НПУ – 256,0 м).

УРОВЕНЬ ВЕРХНЕГО БЬЕФА ОСНОВНЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ ВОДОХРАНИЛИЩ КАСКАДА (НА 19.06.2015)



А вот на Колыме водность большая. В мае приток воды к створу Колымской ГЭС был почти в два раза больше нормы. В итоге Межведомственная рабочая группа установила такой режим работы, при котором наполнение водохранилища станции будет осуществляться до отметки 450,0 м, а в июле начнется его сработка до 448,0 м. К 19 июня уровень верхнего бьефа Колымской ГЭС составил 450,35 м (НПУ 451,5м), Усть-Среднеканской ГЭС – 255,83 м.

ЮГ И СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ

Природные катаклизмы в Южном регионе по одну сторону Большого Кавказского хребта, в Грузии, наделали немало бед, а вот по другую только добавили воды в реки Северного Кавказа. В результате гидростанции региона в июне смогли повысить выработку, а водохранилища Дагестана – аккумулировать «внеплановые» водные ресурсы.

Рост приточности Сулака начался в последней декаде мая и был вызван обильными дождями в горах. За месяц в его бассейне количество осадков превысило норму в полтора-два раза. За этот период гидроэнергетики смогли наполнить Ирганайское водохранилище, оставив небольшой резерв для приема паводковых вод, и довести уровень Чиркейского водохранилища до отметки 340 м (НПУ – 355,0 м). А для обеспечения безопасного попуска воды в условиях резкого повышения притока с 9 июня на Ирганайском гидроузле был открыт на 20 см эксплуатационный водосброс. К середине июня дожди и приток значительно уменьшились, и к 18 июня холостые сбросы сократились вдвое – до 28 кубометров. Уровень верхнего бьефа Ирганайской ГЭС составил 545,94 м (НПУ – 547,0 м), Чиркейского водохранилища – 340,05 м (НПУ – 355,0 м).

– В Северной Осетии подъем уровня воды на реках отмечался 6–7 июня, а затем вода пошла на спад, – говорит Светлана Ханмагомедова, руководитель группы режимов Северо-Осетинского филиала. – Притоки Терека уменьшились на треть – с 90 до 65 м³/с, несколько снизилась и водность Ардона, на которой расположена Головная Зарамагская ГЭС.

Впрочем, расслабляться рано: синоптики прогнозируют, что до конца июня на реках Северного Кавказа и черноморского побережья Краснодарского края не исключены опасные дождевые паводки.

Сергей Макаров, Галина Шацкая, Олеся Тарасова, Магомед Гамзатов, Вадим Тохсыров

ЦИФРА

34,81 ***млрд кВт·ч***

электроэнергии с начала года выработали электростанции филиалов РусГидро.



На Воткинской ГЭС нынешнее половодье длилось дольше, чем в прошлом году.



Холостые сбросы на Новосибирской ГЭС продолжаются, правда их объем по сравнению с маем значительно уменьшился.



До пуска станции остались считаные дни. На начало июня готовность Гоцатлинской ГЭС составила 95%.

Гоцатлинская ГЭС

Большие надежды

Высоких гостей приняла строящаяся на реке Аварское Койсу Гоцатлинская ГЭС. Чтобы посмотреть, как идет подготовка к ее пуску, на стройплощадку прибыли Председатель Правления РусГидро Евгений Дод, министр по делам Северного Кавказа Лев Кузнецов и глава республики Рамазан Абдулатипов. Готовность станции на начало июня составила 95%.

– К настоящему моменту гидростроители возвели грунтовую галечниковую плотину с асфальтобетонной диафрагмой, – рассказал участникам штаба директор Дагестанского филиала Тимур Гамзатов. – Высота плотины составляет 69 м. В здании ГЭС смонтированы оба гидроагрегата, в ближайшее время начнутся их испытания. Водохранилище заполнено до проектной отметки в 665 м. Введен в эксплуатацию водосброс траншейного типа, такое сооружение в нашем регионе построено впервые. Оно существенно повысит безопасность гидростанции: в случае превышения нормального подпорного уровня водохранилища сброс воды начинается автоматически.

Гоцатлинская ГЭС проектировалась еще в советские годы как очередной этап освоения гидропотенциала Аварского Койсу, начало которому положило сооружение Ирганайской ГЭС. Правда, в изначальных планах значилась гораздо более мощная Зирани ГЭС, но затем проектировщики, чтобы уменьшить зону затопления ценных сельскохозяйственных земель, вместо одной станции решили построить две: плотинную Гоцатлинскую ГЭС и деривационную Могохскую ГЭС. Подготовительные работы по строительству Гоцатлинской ГЭС стартовали в начале 1990-х годов, но вскоре были заморожены в связи с тяжелой экономической ситуацией в стране. Решение о строительстве станции было принято в 2006 году, институт «Ленгидропроект» актуализировал проект.

– Строительство Гоцатлинской ГЭС ведется строго по графику и укладывается в намеченные сроки, – сказал Евгений Дод. – Станция небольшая, но очень интересная с точки зрения технических решений.

Ее значимость для республики велика. Как отметил Рамазан Абдулатипов, «это в прямом и переносном смысле слова – свет для Дагестана».

– Совместно с российским правительством мы ведем огромную работу по выводу республики из кризиса, и предстоящий пуск станции – один из признаков того, что мы не стоим на месте, – подчеркнул глава республики. – Дагестан имеет огромные запасы энергоресурсов, и, конечно, вся страна заинтересована в том, чтобы этот потенциал был полностью использован.

Евгений Дод пообещал, что Гоцатлинская ГЭС – не последний проект РусГидро в Дагестане.

– Мы будем обсуждать строительство новых станций в регионе, – сказал он. – Для нас это важно, потому что Дагестан – родина гидростроительства, в нашей компании много сотрудников из этой республики, и с ней мы связываем большие надежды.

Эмилия Казумова

ЦИФРА

Среднегодовая выработка новой станции составит

350 ***млн кВт·ч.***

Эти киловатты позволят уменьшить энергетические ограничения, сдерживающие промышленный рост и приток инвестиций в республику.

Зеленчукская ГЭС-ГАЭС

Отличная экранизация

На Зеленчукской ГЭС-ГАЭС в Карачаево-Черкесии гидростроители завершили сооружение экрана нижнего бассейна. Для этого специалистам пришлось уложить более 8 тыс. м³ бетона и выполнить цементационную завесу на глубину до 24 м. Общая глубина скважин этой завесы составляет 11 км.

– Экран – очень важное сооружение, которое позволит исключить протечки дна нижнего бассейна во время его наполнения или опорожнения, то есть когда агрегаты станции будут работать в насосном или генераторном режимах, – пояснил заместитель директора по капитальному строительству Карачаево-Черкесского филиала Владимир Цатурян. – Завершаются работы на водоприемнике нижнего бассейна: идут бетонирование его блоков, монтаж пазовых конструкций основных и аварийно-ремонтных затворов, сороудерживающих решеток. Строители работают в круглосуточном режиме.

Другой важнейший фронт работ – схема выдачи мощности станции. Возведено здание КРУЭ-330/110 кВ, смонтировано его основное и вспомогательное оборудование КРУЭ. В настоящий момент специалисты ведут наладку всех систем распредустройства.

Эльвира Кайбалиева



Экран нижнего бассейна уже сдан приемочной комиссии.

ЦИФРА

3534 ***м³*** *бетона из 4356 проектных уложили гидростроители в водоприемник нижнего бассейна на начало июня.*

Новая генерация ДВ



Первое оборудование Совгаванской ТЭЦ прибывает на площадку.

Совгаванская ТЭЦ

Дни турбин

Первые 13 вагонов с элементами турбины №1 отгружены на стройплощадку ТЭЦ в Советской Гавани. До конца третьего квартала этого года строителям предстоит принять 44 вагона с частями двух 63-мегаваттных турбин общим весом около 700 тонн.

Как пояснили специалисты ЗАО «ТЭЦ в г. Советская Гавань», основное оборудование станции уже изготовлено и ожидает доставки на складах производителей. В марте на стройку начали прибывать элементы трех котлов производительностью по 210 тонн пара в час. На сегодняшний день отгружено 223 из 300 вагонов с узлами и элементами. Доставка этого оборудования завершится в июне. Начало монтажа котлоагрегата №1 запланировано на сентябрь 2015 года. Поставка двух генераторов для турбин произойдет в первом квартале следующего года.

Что касается финансирования стройки, то общая сумма, выплаченная генподрядной организации на реализацию проекта, составляет 4,1 млрд рублей. А с учетом средств, переведенных заказчиком-застройщиком на счет «РАО ЭС Востока» в размере 2,3 млрд рублей за переуступку закупленного ранее оборудования, из целевых бюджетных денег на строительство ТЭЦ в Советской Гавани направлено около 6,4 млрд рублей.

Сергей Видюлин

ЦИФРЫ

Около **300** ***специалистов*** *и* **20** ***единиц*** *техники задействованы в возведении Совгаванской ТЭЦ.*

Якутская ГРЭС-2

Возвели каркас

На вторичной площадке Якутской ГРЭС-2 под горой Чочур-Муран завершилась сборка каркаса объединенного корпуса строящейся станции. Строители приступили к монтажу стеновых панелей. Всего для возведения объединенного корпуса было использовано 2177 тонн металлоконструкций.

Недавно на стройплощадке состоялся очередной штаб, в ходе которого его участники во главе с заместителем генерального директора по капстроительству «РАО ЭС Востока» Василием Белосевичем проинспектировали ход работ. Как доложил генподрядчик ОАО «ТЭК Мосэнерго», в июне будут завершены возведение каркаса здания электротехнических устройств, устройство монолитных силовых плит главного корпуса и главной проходной, вспомогательных сооружений, а также свайного основания эстакады технологических трубопроводов, которая соединит две площадки энергообъекта.

Дело в том, что сооружения Якутской ГРЭС-2 будут располагаться на двух обособленных площадках: основной – на горе Чочур-Муран вблизи Якутска и вторичной – у ее подножия. На первой разместятся главный корпус электростанции, здание электротехнических устройств, вспомогательные здания. На второй будут построены объединенный корпус под центральный тепловой пункт, водоподготовительные установки, насосная станция хозяйственно-питьевого водоснабжения с баками запаса воды.

В конце июля завершится поставка главного оборудования – четырех газотурбинных установок производства General Electric (США). Первые автомобили с элементами турбин уже прибыли на площадку из порта Владивостока, куда судно с оборудованием пришло 14 мая.

Надежда Асламова

ЦИФРЫ

свыше **500** ***человек*** *и более* **60** ***единиц*** *техники задействованы на строительстве объекта.*

Сахалинская ГРЭС-2

Линия развития

Сахалинэнерго выполнило работы по технологическому присоединению строительной площадки Сахалинской ГРЭС-2 посредством воздушной ЛЭП напряжением 10 кВ от подстанции Ильинская до площадки СГРЭС-2. Эта линия предназначена для электроснабжения объекта на период строительно-монтажных работ. Для того чтобы обеспечить стройку электроэнергией, специалистам пришлось смонтировать 154 опоры ЛЭП.



Стройплощадка Сахалинской ГРЭС-2 энергоснабжением обеспечена.

Сейчас на стройплощадке идут земляные работы по снятию растительного слоя и вертикальной планировке. В них задействовано 42 единицы строительной техники. Российские машиностроительные заводы приступили к изготовлению основного технологического оборудования для нужд первой очереди станции: турбины, генератора и парового котла.

Наталья Белуха

Путевка в жизнь

В МЭИ заработала уникальная лаборатория

Заставить современного студента упорно грызть гранит науки, наверное, невозможно. Да и не нужно. А вот увлечь сложными задачами и самым современным оборудованием – легко! Центром притяжения будущих гидроэнергетиков стал новый современный лабораторный комплекс, подаренный РусГидро базовой кафедре в Московском энергетическом институте.



Каждый из первокурсников получил «Путевку в жизнь».

Студенческая жизнь 27 мая была нарушена появлением особых гостей – руководства РусГидро. За закрытыми дверями с надписью «Учебная лаборатория» происходило историческое по значимости действо – торжественная передача МЭИ пяти интерактивных стендов, каждый из которых – отдельный элемент энергосистемы. Один демонстрирует работу ГАЭС, второй и третий – это ветро- и солнечная электростанции, четвертый – потребители электричества, а пятый – центр управления всеми процессами по выработке и распределению энергии. С их помощью студенты смогут увидеть, как ведет себя та или иная станция в стандартных или чрезвычайных условиях. Так что работа учебного комплекса максимально приближена к действительности. Кстати, это оборудование пока единственное в России.

В мероприятии, посвященном открытию кафедры, приняли участие член Правления, главный инженер Борис Богуш, директор департамента по управлению персоналом и организационному развитию Вадим Галка, заместитель главного инженера РусГидро, заведующий кафедрой гидроэнергетики и ВИЭ МЭИ Расим Хазиахметов и генеральный директор НИИЭС Юлий Шполянский.

– Наша компания и технологии, которые используются в гидроэнергетике, стремительно развиваются, а вместе с ними меняются и требования к специалистам, – сказал Борис Богуш. – Нам необходимы инженеры, обладающие уникальными знаниями и навыками для внедрения передовых технологий в производственный цикл. Новая лаборатория, подаренная РусГидро МЭИ, позволит развивать кадровый потенциал в нужном нам ключе вплоть до изучения тонкостей работы основного оборудования в экстремальных условиях.

Новая лаборатория – прекрасный подарок к юбилею МЭИ, который вуз отмечает в этом году. 85 лет здесь готовят специалистов для одной из самых сложных и важных производственных отраслей. Среди его выпускников множество талантливых инженеров, благодаря которым отечественная энергетика получила свое развитие.

После завершения официальной части студенты смогли пообщаться с представителями гидрогенерирующей компании. Вопросов было множество, и на каждый был дан ответ из первых уст.

ЦИТАТА

Татьяна Шестопалова, заместитель заведующего кафедрой гидроэнергетики и ВИЭ:
– После столь масштабного расширения лабораторной базы нашей кафедры у будущих энергетиков появится множество новых перспектив развития. Здесь также смогут повысить квалификацию и сотрудники холдинга.

– МЭИ получил статус национального исследовательского университета, и большую часть учебного времени должна занимать именно научная деятельность, – отметил в своем выступлении перед студентами Расим Хазиахметов. – В этом интересы вуза совпадают с одной из главных задач компании. Вы как будущие профессионалы своего дела должны заниматься не только теоретическим освоением материала, но и применять новые знания на практике. Уверен, что новое оборудование поможет и в образовательном процессе, и в развитии энергетической отрасли.

Специальный подарок подготовили гидроэнергетики первокурсникам: все они получили из рук главного инженера холдинга «Путевку в жизнь» – деревянную плакетку с памятной гравировкой. Для будущих инженеров это первое приглашение вступить в дружную семью РусГидро, правда, сначала нужно защитить диплом и стать настоящим профессионалом.



МЭИ – единственный обладатель интерактивных стендов в такой комплектации среди вузов России. С их работой знакомятся Расим Хазиахметов, Борис Богуш и директор департамента по связям с общественностью Борис Зверев.

Екатерина Демидова

Лучшие из лучших

Команды детских домов, курируемых РусГидро, стали победителями в компетенции «Электромонтаж» национального чемпионата по рабочим профессиям Junior Skills. Финал конкурса прошел в Казани, в нем приняли участие более 100 школьников в возрасте от 10 до 17 лет.

Первое место завоевала команда детского дома «Волжский» (Рыбинск), второе – Центр содействия семейному устройству «Созвездие» (Новосибирск), на третьем – воспитанники саяногорского детдома «Ласточка». Столь высокое достижение – результат кропотливой работы волонтеров, сотрудников филиалов РусГидро, которые занимались с детьми весь год и сопровождали их на конкурс.

– Готовиться мы начали еще в январе, – рассказывает Дмитрий Волков, волонтер Каскада Верхневолжских ГЭС. – Сначала было непросто: как объяснить работу разных устройств и преподнести материал так, чтобы детям было интересно? Каждое занятие приходилось тщательно продумывать, готовить наглядные пособия. Рад, что эти усилия принесли плоды и нам удалось заинтересовать ребят электротехникой и энергетикой.

На чемпионате перед ребятами стояла нелегкая задача: за регламентированное время собрать электрические схемы «Прямой пуск электродвигателя» и «Освещение трех мест с переключателями и двухклавишным выключателем». Жюри оценивало скорость и качество сборки, каждая из работ получала подробный анализ внешнего вида и внутреннего состава комплектующих. Дополнительные баллы начисляли за аккуратность сборки. Завершились соревнования презентацией команд, и именно здесь окончательно определились лучшие из лучших. Наши ребята продемонстрировали техническую грамотность и отличное владение профессиональной терминологией.

– Самым сложным заданием для нас стала схема «Прямой пуск электродвигателя», – признается Алексей Серов из детского дома «Волжский». – Чтобы собрать ее за отведенное время, пришлось немало потрудиться. А на презентации уже было проще: мы смогли проявить себя и показать, какие знания приобрели за все время соревнований.

Победителей поздравили заместитель Председателя Правительства РФ Ольга Голодец, врио Президента Республики Татарстан Рустам Минниханов, генеральный директор Агентства стратегических инициатив Андрей Никитин, организаторы и партнеры чемпионата.

Ася Макарова



Даже самые сложные задания конкурса оказались по плечу юным электрикам РусГидро.

ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!

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

ВОПРОС №17: От чего не зависит напряженность электромагнитных полей при сварке изделий?
А. От конструкции и мощности сварочного оборудования.
Б. От материала изделия.
В. От конфигурации свариваемых изделий.

Вопрос №18: Какая надпись должна быть нанесена на каждом средстве учета электрической энергии (счетчике)?
А. Надпись, указывающая оперативное наименование присоединения, на котором производится учет электроэнергии.
Б. Надпись, указывающая монтажную единицу на данной панели, присвоенную счетчику по проектной монтажной схеме.
В. Надпись, указывающая оперативную маркировку – условный цифровой и буквенный номер присоединения (по проекту), на котором производится учет электроэнергии.

Вопрос №19: Какие зоны относятся к зонам потенциально опасных производственных факторов? (Укажите три правильных варианта ответов.)
А. Участки территории вблизи строящегося здания (сооружения).
Б. Этажи (ярусы) зданий и сооружений в одной захватке, над которыми происходит монтаж (демонтаж) конструкций или оборудования.
В. Места, над которыми происходит перемещение грузов грузоподъемными кранами.
Г. Места вблизи от неизолированных токоведущих частей электроустановок.
Д. Места, где возможно превышение ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Вопрос №20: Кто осуществляет контроль за состоянием условий труда на строительном объекте при совместной деятельности на строительной площадке нескольких подрядных организаций?
А. Генеральный подрядчик.
Б. Все подрядные организации в равной мере.
В. Заказчик строительства.

ЗАДАЧА
В магнитогидродинамическом генераторе между двух параллельных пластин, находящихся на небольшом расстоянии друг от друга, движется раскаленный газ. Площадь каждой пластины – 50 см². Магнитное поле с индукцией 1 Тл параллельно пластинам и перпендикулярно газовому потоку. Скорость газа между пластинами – 3 км/с, электропроводность газа σ = 50 (Ом·м) – 1. Чему равна сила тока через генератор, если пластины между собой замкнуть проводом?

Работа с видом на море

Это вполне реально, если устроиться в Дагестанский филиал



Чиркейскую ГЭС называют жемчужиной гидроэнергетики Дагестана.

Если говорить о возможностях выбора, то в этом плане равных Дагестанскому филиалу РусГидро нет. Ведь он объединяет 15 станций, и каждая из них неповторима и уникальна. А стать классным специалистом в столь опытном коллективе молодые инженеры смогут очень быстро. Тем более что профессия энергетика в Дагестане – одна из самых уважаемых и почетных.

ГОРОД-СПУТНИК

Каспийск – самый быстро растущий приморский город республики. Все новое строится именно здесь. Растут жилые кварталы, развивается социальная инфраструктура, и все больше людей из разных районов республики переезжают именно сюда. Причин тому несколько. Во-первых, удобное расположение: за 20 минут можно добраться в центр Махачкалы, за 15 минут – до аэропорта. Во-вторых, доступность жилья. Чтобы приобрести квадратные метры, не нужно ввергать семью в ипотечную кабалу, так как новостройки продают в рассрочку. Ну и третий, немаловажный факт – экология. Берег моря здесь чище, чем в столице республики, нет загазованности воздуха, присущей большому городу.

Удобен Каспийск и тем, что обойти его можно пешком, и почти все, что вам необходимо, – рядом. Например, Дворец спорта, равных которому нет на всем Северном Кавказе. Одновременно в его залах могут заниматься более тысячи человек. Или многофункциональный физкультурно-оздоровительный комплекс, где созданы все условия для детей, занимающихся спортом: баскетбол, волейбол, плавание. Здесь же действует сильнейшая в республике школа вольной борьбы известного дагестанского спортсмена Курамагомеда Курамагомедова. Плюс крупнейший в республике футбольный стадион «Анжи-Арена». Есть, конечно, сады, школы, медучреждения, места, где можно интересно провести досуг, торговые центры. И все это – с видом на море! А одним из самых красивых зданий в городе каспийчане считают 9-этажный офис Дагестанского филиала РусГидро.



Офис Дагестанского филиала – одно из самых красивых зданий Каспийска.



Приморский парк г. Каспийска.

БОЛЬШИЕ И МАЛЫЕ

Начало освоения огромного гидропотенциала республики датируется 1925 годом, когда Госплан СССР утвердил программу электрификации Дагестана. Тогда планировалось построить 18 малых ГЭС общей мощностью 3950 кВт. Однако впоследствии государственные умы рассудили, что лучше меньше, да лучше, и в 1933 году началось возведение Гергебильской ГЭС мощностью 4200 кВт. После Великой Отечественной войны началось масштабное освоение энергии горных рек: Чирюртские ГЭС-1 и 2, малая Курушская, самая мощная и красивейшая Чиркейская ГЭС (1000 МВт), Миатлинская, Гунибская, Ирганайская, Гельбахская. А вслед за ними энергию дали малые, но столь важные для горных районов республики Агульская, Магинская, Амсарская станции. В самое ближайшее время к ним прибавится Гоцатлинская ГЭС мощностью 100 МВт.

Общая мощность всех станций филиала, исключая новую Гоцатлинскую ГЭС, составляет 1785,5 МВт. Объем вырабатываемой электроэнергии в средний по водности год – 5086 млн кВт·ч.

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА



Тимур ГАМЗАТОВ, директор Дагестанского филиала:

– Работа у нас очень интересная, и прежде всего благодаря разнообразию наших объектов. На крупных станциях – большое количество современного технологического оборудования. Малые ГЭС в основном работают в автоматическом режиме, и вмешательство специалистов требуется лишь для устранения тех или иных неполадок. Для обеспечения надежной и безопасной работы всех станций, их обслуживания, ремонта, реализации масштабной программы комплексной модернизации от работников всех служб и отделов требуются профессионализм, оперативность и инициативность. Молодым всегда придут на помощь опытные наставники плюс действующая у нас программа повышения квалификации, в рамках которой наши специалисты регулярно проходят стажировки на станциях РусГидро в других регионах страны. Считаю, что это прекрасный старт и широчайшие возможности для построения своей карьеры.

ЛИЧНЫЙ ОПЫТ



Владимир ИВАНОВ, инженер службы мониторинга оборудования и ГТС Каскада Сулакских ГЭС, пришел работать в Дагестанский филиал в 2012 году по окончании физического факультета Дагестанского госуниверситета. А первым и весьма успешным шагом к карьере гидроэнергетика для Владимира стала победа в конкурсе студенческих работ РусГидро «Энергия развития – 2010».

– После прохождения практики на Каскаде Сулакских ГЭС я понял: это именно та сфера деятельности, в которой масса возможностей для профессионального развития, и еще раз убедился в том, что специальность выбрал правильно, – рассказывает Владимир. – Работа в службе мониторинга очень ответственная. Порой приходится принимать очень серьезные решения, а без багажа знаний и опыта эксплуатации это достаточно трудно. Благо в нашей службе, как и во всем коллективе, работают настоящие профессионалы, которые и помогут, и подскажут.

Чтобы работать на станции, Владимиру пришлось переехать из Каспийска в Кизилюрт. Начало самостоятельной жизни было непростым: новый город, новый коллектив, ответственная должность. Зато сейчас, по прошествии трех лет, появились уверенность в собственных силах и понимание того, что выбор места работы был правильным.

ИСТОРИЯ УСПЕХА



В 2012 году главный инженер Ирганайской ГЭС Маламагомед АБДУРАХМАНОВ возглавил технический блок Каскада Верхневолжских ГЭС. Сказать, что это назначение стало для него неожиданным, значит не сказать ничего. Человеку, посвятившему все 30 лет трудовой жизни энергетике Дагестана, столь кардинальные перемены дались нелегко. Сомнений было множество: удастся ли найти общий язык с новыми коллегами, как сложится жизнь на новом месте… А вот новая работа совсем не страшила.

– В дагестанской гидроэнергетике постоянно идут динамичные процессы: все время что-то строится, модернизируется, – говорит Маламагомед Абдулгамидович. – Расслабляться некогда, поэтому я считаю Дагестанский филиал отличным стартом для молодых инженеров. Так что тем, кто выбрал профессию по призванию, а не из сиюминутных соображений, здесь обязательно помогут стать высококлассным специалистом.

ТРУДОВЫЕ РЕЗЕРВЫ

ВАКАНСИИ

Инженер-электронщик участка АСУ ТП верхнего уровня службы технологических систем управления Ирганайской ГЭС; инженер участка технологической автоматики и возбуждения службы технологических систем управления Ирганайской ГЭС; инженер участка релейной защиты и противоаварийной автоматики службы технологических систем управления Ирганайской ГЭС; начальник участка автоматизированных систем управления технологическим процессом верхнего уровня службы технологических систем управления Ирганайской ГЭС; инженер-программист участка АСУ ТП верхнего уровня службы технологических систем управления Ирганайской ГЭС; инженер участка связи и телемеханики службы технологических систем управления Ирганайской ГЭС.

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

Средняя заработная плата высококвалифицированных специалистов в филиале за 2014 год составила 57 900 рублей. Прожиточный минимум в Дагестане – 8666 рублей.

ГДЕ ЖИТЬ

Цены на однокомнатные квартиры в Каспийске начинаются от 700 тысяч рублей. Аренда аналогичного жилья рядом с морем обойдется в 8–10 тысяч рублей.

ГДЕ УЧИТЬСЯ

Высшее или второе высшее техническое образование можно получить в двух вузах республики: Дагестанском государственном университете и Дагестанском государственном техническом университете. Специалистов для отрасли готовят также в Политехническом колледже в Махачкале и в Энергетическом колледже в Каспийске. Что касается повышения квалификации, то здесь широчайшие возможности сотрудникам предоставляет Корпоративный университет гидроэнергетики.

ГДЕ ОТДОХНУТЬ

Знаковых мест в Дагестане очень много. Чего только стоит старейший в России город Дербент и его крепость Нарын-кала, построенная в VIII веке. Недалеко от Каспийска располагается санаторий «Энергетик», где можно не только прекрасно отдохнуть, но и подлечиться. Вечером в городе можно прогуляться по приморскому парку или отправиться в «Москву» – современный развлекательный центр, пожалуй, лучший в республике. Здесь к вашим услугам кинотеатры, банкетный зал, караоке, фитнес-клуб, боулинг и другие развлечения. А поужинать в ресторан «Бриз» приезжают даже из Махачкалы. И обязательно загляните в местные пекарни. Каспийчане уверены: именно здесь подают лучшие в мире эклеры и пахлаву!



Материалы подготовили: Эмилия Казумова, Магомед Гамзатов



Траутфеттерия японская – редкое растение, встречающееся в Амурской области только в долине Буреи.

Река Бурея, урочище Сухие протоки. Именно отсюда краснокнижные растения переселят на Змеиную сопку.

С Сухих проток на Змеиную сопку

Редкие растения переехали в Бурейский природный парк

В зоне будущего водохранилища Нижне-Бурейской ГЭС состоялось событие, которое безо всякого преувеличения можно назвать историческим: ученые Амурского филиала Ботанического сада-института ДВО РАН и сотрудники дирекции по охране и использованию животного мира и особо охраняемых природных территорий переселяли редкие растения из урочища Сухие протоки на Змеиную сопку.

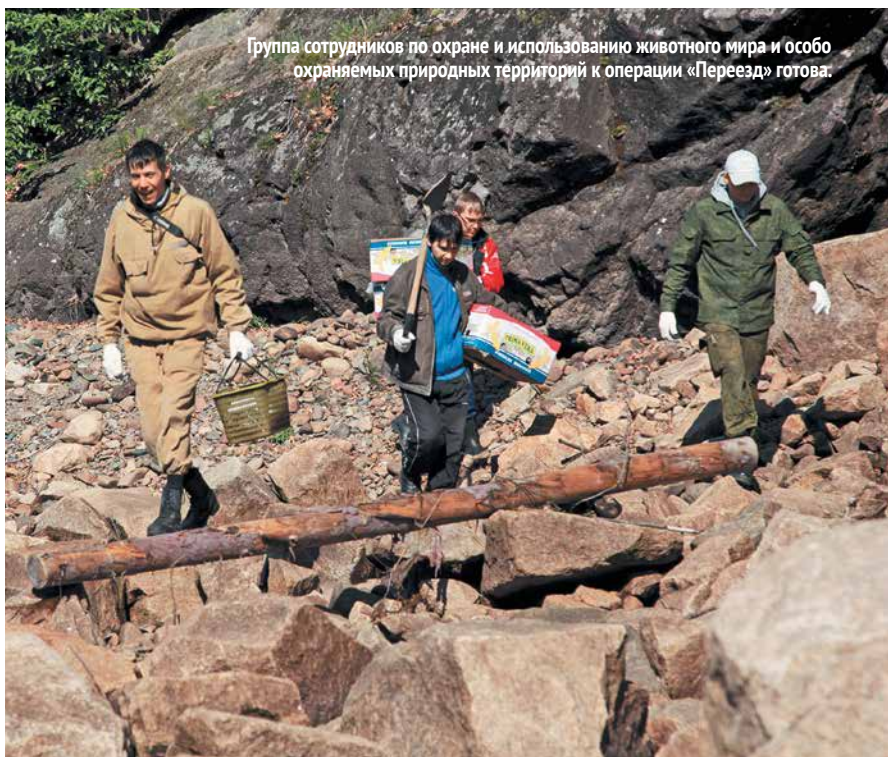
Дело в том, что урочище попадает в зону влияния будущего водохранилища гидростанции, а новое местообитание, Змеиная сопка, расположено в нижнем бьефе Нижне-Бурейской ГЭС на притоке Буреи – реке Домикан и входит в недавно образованный Бурейский природный парк. Ученые уверены: для редких растений условия на новом месте жительства будут ничуть не хуже, чем на прежнем.

Научное руководство операцией осуществляла доктор биологических наук Валентина Старченко, заведующая лабораторией ботаники Амурского филиала Ботанического сада-института ДВО РАН. Нынешние «переселенцы» – узколокальные эндемики, то есть растения, которые в Амурской области найдены только в долине Буреи в ходе мониторинга зоны влияния Бурейского гидроузла. Среди них папоротники алевритоптерис Куна, вудсия многорядниковая, многорядник укореняющийся, а также высшие растения – селезеночник ложнофари и траутфеттерия японская.

– Эти растения интересны с точки зрения изучения истории развития каждого вида в условиях геологических, климатических и антропогенных изменений, а также с точки зрения формирования флоры долины Буреи, – рассказывает Валентина Старченко. – Для сохранения генофонда этих редких видов растений мы применим несколько методов: прямой перенос в сходные условия местообитания, сбор и проращивание спор (для папоротников) и семян (для высших растений) с последующей их интродукцией в природные условия.

За один день на новое место жительства переехало около 200 экземпляров растений. После того как они обоснуются на новом месте, за ними будет установлено тщательное наблюдение: как приживаются, хорошо ли себя чувствуют.

Ирина Коренюк, фото автора



Группа сотрудников по охране и использованию животного мира и особо охраняемых природных территорий к операции «Переезд» готова.



Вся операция проходит под строгим контролем доктора биологических наук Валентины Старченко.



В добрый путь! Редкие растения отправляются на новое место жительства.



Некоторые растения находятся в таких труднодоступных местах, что добраться до них непросто.

Сила макулатуры

Как проект «Чистый стол» помогает больным детям

Иногда, чтобы поддержать тех, кто нуждается, нужно приложить минимум усилий. Например, отправлять ненужные бумаги не в мусорную корзину, а в специальные уничтожители. Именно так поступают сотрудники компании, присоединившиеся к акции «Чистый стол», тем самым помогая тяжелобольным детям.



Отправляя ненужные бумаги в специальные сейфы-уничтожители, гидроэнергетики приносят реальную пользу детям с тяжелыми заболеваниями.

Большинство из нас еще со школы знает: сбор макулатуры – дело благое. Бумага, обретая в результате переработки вторую жизнь, может спасти сотни тысяч деревьев. В советские годы за сдачу старых газет и иного бумажного хлама можно было обрести такой дефицит, как редкие и популярные книги, так что макулатуру люди собирали и сдавали охотно. В наше время эта традиция канула в Лету, хотя до сих пор по всей России действуют пункты приема вторсырья, где за ненужную бумагу готовы платить реальные деньги.

– О проекте «Чистый стол» мы начали задумываться в 2010 году, – рассказывает начальник управления департамента управления делами РусГидро Екатерина Зеленова. – В этом году он наконец обрел реальные черты. К акции присоединились сотрудники московских офисов компании и столичных «дочек».

Суть проекта чрезвычайно проста: все ненужные бумаги в течение рабочего дня работники компании не отравляют в мусорную корзину, а складывают в ящики для офисной бумаги. Уходя домой, загружают их содержимое в специальные сейфы-утилизаторы, которые в дальнейшем передаются для измельчения документов, как того требуют соображения конфиденциальности, принятые в холдинге. Отправляются в переработку и периодические издания (правда, это сырье более низкого качества). Только в мае – июне компания СНРГ, обслуживающая московские офисы РусГидро и оказывающая комплексные архивные услуги, сдала 4,5 тонны макулатуры. Все вырученные деньги, более 15 тысяч рублей, перечислили благотворительному фонду «Б.Э.Л.А» в помощь детям, страдающим тяжелейшим заболеванием – буллезным эпидермолизом.

– Нетрудно представить, насколько возрастут объемы вторичной переработки и пожертвований, если к «Чистому столу» присоединятся все филиалы и «дочки» холдинга, – говорит Екатерина Зеленова. – Кстати, они уже изъявили желание принять участие в проекте. Филиалы подтвердили, что единые требования к утилизации документов уже реально работают, а для 11 из них в самое ближайшее время холдинг закупит сейфы-утилизаторы. Важность проекта, по мнению его инициаторов, велика, ведь он не только помогает больным детям, но и бережет природу, а еще учит сотрудников компании ответственно относиться к рабочим документам (особенно с конфиденциальной информацией) – распечатанным, но уже не нужным. Поэтому проект «Чистый стол» одним из первых поддержал блок безопасности РусГидро.

Иван Кузнецов

СПРАВКА

Буллезный эпидермолиз – крайне редкое неизлечимое генетическое заболевание кожи. В России на сегодняшний день им страдают около 4000 ребятишек. Подобно крыльям бабочки, чрезвычайно ранимую кожу этих детей можно повредить даже легким прикосновением. Помощь таким ребятишкам оказывает благотворительный фонд «Дети БЭЛА». Цель его сотрудников – облегчить страдания своих подопечных, создать им условия для нормального развития. Для этого необходимы дорогостоящие медицинские средства, правильное питание, консультации специалистов, помощь семьям по уходу.

О том, как можно помочь таким деткам, можно узнать здесь: **http://deti-bela.ru**.

Бильярд под арестом

Чувашская ЭСК с помощью судебных приставов взыскала с должников более 2 млн рублей

Недавно один из магазинов села Ишлеи Чебоксарского района лишился… музыкального центра. Он был изъят судебными приставами как единственное сколь-нибудь ценное имущество, поскольку денег в кассе не оказалось. Долг за электроэнергию у торгового предприятия копился с прошлого года и составил 5,5 тысячи рублей. Изъятое приставы передали на ответственное хранение представителям ЧЭСК, и владелец магазина сразу оплатил счета. Однако технику пока вернуть не удалось: нерадивому клиенту сверх оплаты потребленной электроэнергии предстоит раскошелиться еще на 2165 рублей – это госпошлина и проценты.

С начала года энергетики и сотрудники Управления Федеральной службы судебных приставов по Чувашской Республике провели уже 12 рейдов в 12 муниципалитетах Чувашии и призвали к ответу 52 должников – юридических и физических лиц. В итоге с нерадивых клиентов удалось взыскать 1,92 млн рублей. На первый взгляд, сумма немаленькая, но на самом деле – капля в море, ведь к 1 мая этого года у судебных приставов республики было 2043 исполнительных производства в отношении должников за электроэнергию, возбужденных по заявлениям ЧЭСК. Общая сумма к взысканию – 102,83 млн рублей, включая проценты за пользование чужими деньгами и госпошлину. Больше всего задолжали предприятия и организации – 97,13 млн рублей, граждане «забыли» оплатить счета на сумму 5,7 млн рублей.

На дорогое сердцу имущество некоторых должников – оргтехнику, бильярдный стол, автомобиль УАЗ – был наложен арест. Правда, были и такие, у кого и взять-то нечего. В таких случаях участники рейда составляли соответствующие акты об отсутствии имущества, на которое может быть наложено взыскание. В отношении большинства неплательщиков вынесены постановления о наложении ареста на расчетные счета (для юридических лиц) или удержании задолженности с заработной платы и пенсий граждан.

– Обращение в службу судебных приставов для взыскания задолженности, конечно, одна из крайних мер воздействия на тех потребителей, кто не хочет платить добровольно, – сказал исполнительный директор Чувашской энергосбытовой компании Константин Афанасьев. – Практика показывает, что одного визита судебных приставов и ареста имущества для большинства из них бывает достаточно, чтобы погасить имеющуюся задолженность. Так что избежать нежданных гостей – в интересах самих недобросовестных клиентов, поскольку в этом случае к сумме долга добавится и исполнительский сбор. Кроме того, им могут запретить выезд за границу и возбудить уголовное дело.

Как неоднократно могли убедиться гарантирующие поставщики, мера хоть и крайняя, зато чрезвычайно эффективная. Поэтому сотрудничество энергетиков и судебных приставов будет продолжаться.

Ирина Романова

Подробнее о борьбе с неплательщиками читайте в «Теме номера» на стр. 6–7



С судебными приставами шутки плохи. Неоплаченные счета за электроэнергию могут привести к аресту имущества.



Теперь показания индивидуальных и общедомовых счетчиков в Толбазах снимают специально назначенные люди из числа жильцов.

Общее дело

Башкирские специалисты свели ОДН в селе Толбазы к минимуму

Теперь жильцы многоквартирных домов башкирского села Толбазы платят за общедомовые нужды в два раза меньше, чем несколько месяцев назад. Примечательно, что в этом немалая заслуга не только сотрудников ЭСКБ, но и самих жителей.

На прямые расчеты с гарантирующим поставщиком сельские многоквартирные дома перешли год назад. Иного выхода у них не было: прежняя управляющая компании «ЖилСервис» накопила долгов на 900 тысяч рублей. Однако с трудностями перехода жильцы столкнулись практически сразу: начисления за ОДН существенно возросли. Дело в том, что, согласно требованиям действующего законодательства, ЭСКБ обязана выставлять к оплате сумму за весь объем потребленной домом электроэнергии минус индивидуальное потребление жильцов. А прежняя управляющая компания вела расчеты по нормативу, что, собственно, и стало основной причиной накопившейся задолженности.

– Проанализировав обращения клиентов, мы разработали программу действий, – рассказывает директор Стерлитамакского межрайонного отделения ООО «ЭСКБ» Ханиф Халиков. – Все специалисты участка села Толбазы после соответствующего инструктажа отправились в рейд по многоквартирным домам. Причем обходы совершались после работы и в праздничные дни. Вместе с ними дома инспектировали сотрудники районной администрации и представители полиции, что позволило попасть в квартиры даже к тем, кто пытался утаить незаконное потребление электроэнергии.

Результаты проверки оказались вполне ожидаемыми: причиной высоких ОДН стали неисправные приборы учета и счетчики с истекшим межповерочным интервалом или их отсутствие, а также недостоверность передаваемых показаний приборов учета самими жильцами. И конечно, хищения. Некоторые жильцы без зазрения совести электрифицировали за счет соседей гаражи, сараи и бани, расположенные на придомовой территории. В таких случаях проверяющие составляли акты безучетного потребления и протоколы об административном правонарушении. Помимо этого, энергетики выдали уведомления на замену приборов учета там, где это было необходимо, и разъяснили, как экономят деньги жильцов энергосберегающие лампы и датчики движения.

Еще одной и весьма действенной мерой по снижению ОДН стало назначение ответственных за ежемесячную передачу показаний в каждом доме. Они же решением собрания собственников получили право снимать показания индивидуальных и общедомовых счетчиков. Таким образом, передача показаний по каждому из домов стала «прозрачной» и необременительной для жильцов процедурой. В итоге ОДН снизились вдвое.

Анна Лисицкая

«Как воевали плотины»

«Вестник РусГидро» продолжает публиковать материалы, собранные в рамках уникального проекта, посвященного вкладу гидроэнергетиков в Великую Победу. Еще больше о том, как воевали плотины, можно узнать на сайте http://hydro1945.ru.

Интересный факт

Меч для символа Победы

Скульптура «Родина-мать зовет!» Евгения Вучетича на Мамаевом кургане в Волгограде – один из главных символов Победы в нашей стране. Это одна из самых высоких статуй мира и сложнейшее инженерное сооружение.

Строительство монумента началось в мае 1959 года, а завершилось 15 октября 1967 года. С декабря 1966 года «Родина-мать» находится под наблюдением специалистов Волгоградского филиала НИИЭС, которым не раз пришлось решать сложные и необычные задачи при проведении аэродинамических и деформационных исследований уникального объекта. Первоочередной проблемой, требующей безотлагательного решения, стало проведение натурных динамических исследований меча весом 10 тонн и длиной 28,75 м. Уже через полтора месяца после его монтажа строители заметили, что при скорости ветра 8–12 м/с острие меча начинает интенсивно колебаться поперек ветрового потока. В результате в несущих элементах его каркаса возникли усталостные трещины. И что еще опаснее, от таких динамических нагрузок начали образовываться трещины в правой руке «Родины-матери».

В итоге на основании материалов исследований, выполненных Волгоградским филиалом НИИЭС и частично Центральным НИИ, строительных конструкций им. В. А. Кучеренко, комиссия Госстроя СССР составила заключение по обследованию состояния монумента. В нем были указаны основные недостатки меча – неудачная конструктивная форма с большим количеством узлов и неправильный выбор материала. Нержавеющая аустенитная сталь, отличающаяся высокими прочностными показателями при статическом действии внешних нагрузок, оказалась весьма чувствительной к динамическим нагрузкам. Было принято решение сначала усилить конструкцию меча, а впоследствии заменить его.

В 1972 году скульптура получила новый меч длиной 33 м и весом 14 тонн. Он сохранил первоначальную геометрию и был изготовлен из стали марки ВМ Ст3 спокойной плавки по ГОСТ 380-60. Как показали натурные испытания по определению динамических характеристик колебаний конструкции, проведенные специалистами Волгоградского филиала института, за счет несколько большего веса и хорошей «залицованности» наружной поверхности новый меч обладает гораздо лучшими амплитудно-частотными характеристиками.



Новый меч «Родины-матери» на четыре тонны тяжелее и почти на пять метров длиннее первоначального.

Станция



Баксанская ГЭС, как птица феникс, заново рождалась трижды: два раза – в войну, и затем уже в мирное время. Теперь это одна из самых современных ГЭС Северного Кавказа.

Дважды рожденные

Взорвать гидроэлектростанцию – это все равно что без боя взять город. Электричества в домах нет, заводы обесточены, продукция на фронт не поступает… Поэтому всегда, если немцы не могли захватить станцию, они пытались уничтожить ее любым способом.

ДНЕПРОГЭС: ЗАХВАТИТЬ ИЛИ УНИЧТОЖИТЬ

Днепрогэс – главное достижение первой советской пятилетки. Гигантскую по тем временам станцию возвели советские инженеры, 36 тысяч рабочих вольнонаемных и американские технические консультанты. Один из них, полковник Хью Купер, даже был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Но с началом войны главная гордость Советского Союза оказалась на линии фронта. В августе 1941 года при наступлении немецких войск был отдан приказ о взрыве плотины. 20 тонн аммонала подняли в воздух часть плотины. Вниз по течению пронесся вал воды. Сколько человек могло при этом погибнуть – историки спорят до сих пор, никаких официальных документов не сохранилось.

Немцы восстановили станцию. Но уже в 1943-м Красная армия стала активно наступать, и тогда фашисты решили взорвать Днепрогэс. На этот раз взрывчатки было больше – 200 тонн тротила плюс в бетон замуровали сотню авиабомб. Достаточно для того, чтобы плотина перестала существовать вообще. Но Днепрогэс от полного уничтожения спас героизм советских саперов, которые успели перерезать провода, ведущие к взрывчатке, до того, как немцы запустили механизм уничтожения.

БАКСАНСКАЯ ГЭС: НА ЖЕНСКИХ ПЛЕЧАХ

Баксанская ГЭС – «птица феникс» отечественной гидроэнергетики. Во время Великой Отечественной ее взрывали дважды. Сначала наши – при отступлении, затем фашисты. Причем вторые взрывчатки не пожалели. Заложили столько, что на воздух взлетел весь машинный зал. Но несмотря на такие серьезные разрушения, станцию смогли восстановить.

По расчетам красноармейцев, при взрыве Баксанская ГЭС должна была просто на некоторое время выйти из строя. При желании ее можно было восстановить довольно быстро. Но когда станцию решили уничтожить немцы, то от красивейшей ГЭС Союза осталась груда металлолома.

– Взрыв был настолько сильный, что осколки от станции летели аж до тех гор, – вспоминает ветеран Баксанской ГЭС Мария Рухляда.

В свои 90 лет она хорошо помнит фашистскую оккупацию. В 1942-м в Кабардино-Балкарию зашла румынская армия. Мария, тогда молодая девушка, пряталась вместе с другими местными жителями в подвале поселковой продуктовой базы, выйти из которого они не могли порой неделями.

– Тропинка вела к воде, но невозможно было днем подойти – румыны только нос увидят и уже стреляют, – рассказывает Мария Рухляда. – Матери оставляли в подвалах детей и шли за водой, но не возвращались – были убиты…

Те, кто выжил после освобождения республики, первым делом стали восстанавливать Баксанскую гидростанцию. Именно хрупкие женщины были главными работниками, мужчины по-прежнему оставались на фронте.

– Нас не надо было ни подгонять, ни будить, – говорит Мария Рухляда. – Нас надо было гнать с работы. Мы отказывались уходить, потому что знали – только так можно приблизить долгожданный День Победы.

Восстановление велось спешно – электричество было необходимо окрестным поселкам и, главное, вольфрамо-молибденовому комбинату. Вольфрам имел огромное значение – из него делали сердечники подкалиберных снарядов, способные пробивать броню немецких «тигров».

Герой

Стрелок-радист с Жигулевской ГЭС

Ветеран труда Михаил Дронов всю жизнь посвятил Жигулевской ГЭС и стал основателем славной династии гидроэнергетиков. Он стал главой семьи уже в 15 лет: с началом войны отца мобилизовали в армию, а он остался с матерью и тремя младшими братьями и сестрами. Без скидок на юный возраст Михаил выполнял всю нелегкую крестьянскую работу в поле и дома. С одноклассниками работал на колхозных полях прицепщиком, косил и убирал сено, трудился на лесоповале, заготавливая дрова на зиму.

В ноябре 1943 года его призвали в армию – сначала отправили осваивать специальность стрелка-радиста в авиационное училище, а спустя полтора года он поехал на Кавказ, где шло формирование экипажей бомбардировщиков. 22 августа 1944 года Михаил Иванович получил назначение в действующую армию, в Крым, в авиадивизию Черноморского флота. Оттуда опытные пилоты вылетали на бомбардировки немецких военных объектов в Румынии и Болгарии, а новичкам доверяли только готовить боевые машины к вылетам.

Летать самостоятельно Михаил Иванович начал позже, когда служил стрелком-радистом на противолодочном морском самолете-разведчике. До 14 часов подряд приходилось бывать в воздухе, сопровождая корабли, контролируя обстановку. Время было очень непростым. В феврале 1945-го, во время знаменитой Ялтинской конференции с участием Рузвельта и Черчилля, Михаил Дронов был в составе охраны прилегающей территории. За годы службы Михаил Иванович был награжден медалью «За победу над Германией», орденом Отечественной войны II степени.

Прослужив сержантом до 1951 года и отучившись в машиностроительном техникуме, фронтовик устроился на строящуюся Жигулевскую ГЭС и уже до выхода на пенсию работу не менял. На станции Михаил Иванович прошел весь послужной путь – от младшего сотрудника службы эксплуатации до начальника турбинного цеха. Ценного работника даже отправляли на два года во Вьетнам – там он помогал восстанавливать разрушенную американцами ГЭС Тхак Ба. Свою любовь к родному предприятию Михаил Дронов передал по наследству. Его дочь, Светлана Амбросова, стала энергетиком, на станции трудятся ее муж и сын, а внучка Елена тоже энергетик, работает в Санкт-Петербурге. Дружная семья – вот главное достижение Михаила Ивановича.



45 трудовых лет Михаил Иванович Дронов посвятил Жигулевской ГЭС.

Материалы подготовили Иван Слива,Елена Сучкова, Илья Мулин

Заметки необследованного пациента

Дорогие читатели! Сегодня в «Вестнике» дебютирует рубрика «Заметки необследованного пациента», которую газета будет вести с помощью наших друзей и партнеров из клиники «Альфа-Центр Здоровья». Каждая публикация – своеобразный отчет о походе к тому или иному врачу – специалисту клиники. Наш первый визит – к гастроэнтерологу.

Часто нервничаете? Вам – к гастроэнтерологу!

Если в вашей жизни есть стресс, антибиотики, газировка, но нет правильного завтрака, то вам пора к гастроэнтерологу. Но для начала за вас это сделаю я. Отправляюсь на консультацию к заместителю главного врача по лечебной работе сети клиник «Альфа-Центр Здоровья» Наталье Николаевне Мезенцевой.



ГЛАВНОЕ – РЕШИТЬСЯ!

Прием назначен на утро. Еду в клинику с обычным набором: в одной руке сигарета, в другой – руль, на подставке между передними сиденьями – еще не остывший капучино. Завтрак? Не было никакого завтрака – некогда мне, да и аппетита по утрам нет. Сейчас припаркуюсь, выкурю еще одну – и в кабинет.

Меня встречает красивая доктор со спокойным уверенным взглядом, почти как из сериала… Будет о чем поговорить, у меня тоже есть медицинское «образование»: восемь сезонов «Доктора Хауса» и четыре – «Склифосовского»…

МИФЫ И РЕАЛЬНОСТЬ

– Язвы у меня точно нет, поэтому глотать «кишку» не согласна, – с порога выпаливаю я, вспоминая рассказы бабушки, имевшей на сей счет богатый опыт.

Но пообщавшись немного с доктором, понимаю, что эндоскоп в клинике современный и гастроскопию можно сделать во сне. Пожалуй, стоит решиться, так как иногда язва развивается без симптомов.

Второй страх необследованного пациента – широко разрекламированная бактерия хеликобактер пилори, которая, судя по рекламе, собирается вызвать у меня язву, если еще не вызвала, – Наталья Николаевна тоже развеяла: такая бактерия есть у 90% людей, большинству она не приносит вреда, если другие факторы не включаются. И факторов таких два: вредная еда и стресс.



НЕТ САМОЛЕЧЕНИЮ

Правильное пищевое поведение является залогом здоровья. Ну и со стрессом надо научиться справляться. Многие люди в стрессе просто живут. У них на этом фоне и выработка ферментов снижается, и тонус кишечника. Вспомните, как часто вы говорите коллегам: «Я отравился, сегодня на работу не выйду» (я – часто), а на самом деле это вполне может быть и стрессовая язва, и синдром раздраженного кишечника со стулом до 15 раз в день… И что делаем? Таблеточку выпили, симптомы прекратились – и вперед, к труду, ждать последствий.

По опыту доктора последствия эти могут быть куда серьезнее, чем можно себе представить. Без понимания механизма действия разрекламированного лекарства можно получить совершенно неожиданный результат. Например, один пациент Натальи Николаевны – мужчина! – долечился популярным препаратом от переедания до лактации. Лекарство, как оказалось (кто же читает инструкции?), блокирует допаминовые рецепторы, то есть действует через гипофиз. Это вопиющий случай, конечно, но куда более часто неправильный прием ферментных препаратов может просто выключать функцию поджелудочной железы – той самой, что вырабатывает инсулин. И что потом? Диабет и набор шприцев с собой на работу носить? Ну уж нет, с самолечением пора завязывать.

Хорошо, лекарства надо пить с осторожностью, но, может быть, обойдемся кефиром с бифидобактериями? Ответ такой: вреда не будет, но в случае дисбаланса проблему кефиром не решить, надо делать анализ на бактериальный фон и принимать именно то, чего не хватает. Кстати, даже прием витаминов может оказаться бесполезным, если с пищеварением непорядок.

ЕДИМ ПРАВИЛЬНО

Было бы совсем хорошо бросить курить, а пока заменю утреннюю сигарету стаканом воды для аппетита за полчаса до завтрака. На работе через пару часов перекушу чаем со злаковыми печеньками (доктор разрешила!), тогда и во время обеда подготовленный желудок не заберет на себя всю кровь от головы. Перед уходом с работы – полдник, а ужин дома, за пару часов до сна, – кусочек курочки или рыбки.

Полностью свою диету приводить не буду – это вещь индивидуальная, доктор подскажет. В зависимости от кислотности и других особенностей организма кому-то нужно есть перед горячим салат, а кому-то – суп. Заодно узнаете свой бактериальный фон – снизите риск резкого ухудшения состояния где-то в отпуске или командировке.

Кстати, об отпуске. Наталья Николаевна советует за неделю до поездки принимать препараты, нормализующие ферментный баланс и моторику кишечника, а с собой взять бактерии, сорбенты и спазмолитики. Но все это по назначению врача и только после личной консультации.

Да, пока время есть, надо еще УЗИ желчного пузыря сделать, совсем не хочется обнаружить желчекаменную болезнь методом операции в далекой стране с непреодолимым языковым барьером. Сдаю анализы и начинаю месяц заботы о пищеварении: без лекарств, на пятиразовом питании, водичка по утрам, кашка на завтрак… Да, это потребует времени и немного дисциплины, но, как говорится, «еда без труда – гастрит без обид».

Наталья Грановская

Точка приложения



Сегодня наш обозреватель Борис Смирнов расскажет о полезных приложениях, которые позволяют максимально удобно переносить контактные данные с бумажных визиток на мобильные устройства. Знакомьтесь с их функциями и выбирайте то, которое покажется вам наиболее удобным.

Есть контакт!

BUSINESS CARD READER PRO

ABBYY Business Card Reader Pro – многофункциональное приложение для работы с контактными данными. BCR позволяет быстро и точно переносить информацию с визитки в смартфон без набора вручную. Достаточно лишь сфотографировать ее и сохранить.

Приложение позволяет:

- мгновенно переносить данные с визиток на 21 языке прямо в контакты смартфона;
- иметь доступ к актуальной базе визиток одновременно со всех своих мобильных устройств благодаря встроенной синхронизации;
- сохранять контакты в визитнице – специальном архиве программы с удобным поиском, сортировкой и группировкой визиток;
- отправлять сканированные с визитки данные по SMS, e-mail или Wi-Fi.

Платформа	Рейтинг	Цена (руб.)
Android	4,1	299
iOS	4,0	599

CAMCARD BUSINESS

CamCard – это простое по функционалу приложение для управления и обмена визитками.

Приложение позволяет:

- сканировать и хранить свои визитные карточки;
- иметь доступ к информации одновременно с нескольких устройств;
- добавлять заметки или напоминания для контактов.

Платформа	Рейтинг	Цена (руб.)
Android	4,2	35,82
iOS	3,0	59

SCANBIZCARDS PREMIUM

ScanBizCards – наиболее универсальный считыватель визитных карт для Android и IOS. С его помощью вы сможете хранить все ваши визитки в смартфоне или на планшете.

Приложение позволяет:

- сканировать неограниченное количество визитных карт;
- автоматически обновлять адресную книгу iPhone или почтовой программы Outlook новыми контактными данными;
- редактировать контактную информацию на визитной карточке;
- создавать личные заметки для каждой карты;
- создавать новые контакты в телефоне;
- сканировать обе стороны одной визитки;
- сканировать визитки как горизонтального, так и вертикального формата;
- отправлять визитную карточку по электронной почте или SMS.

Платформа	Рейтинг	Цена (руб.)
Android	4,0	299
iOS	3,0	599

Мир увлечений

По ГАЗам!

Ретроувлечение Станислава Лампицкого



В этом году железному коню Станислава Лампицкого исполнилось 50 лет. Но он до сих пор на ходу и в прекрасном техническом состоянии.

Эта история начиналась как любовный роман. Они встретились совершенно случайно, и главный бухгалтер Каскада Кубанских ГЭС Станислав Лампицкий понял: это не просто мечта – судьба. С тех пор увлечение раритетными авто не угасает, и почти все свободное время он уделяет своему «козлику» – ГАЗ-69 1965 года выпуска.

В армии я служил водителем, и с тех самых пор заинтересовался военной техникой, – рассказывает Станислав. – Три года назад я увидел в продаже ГАЗ-69. Это было как первая любовь. Приобрел не задумываясь и радовался, словно первой в своей жизни машине!

Позже выяснилось, что не все детали на этой машине были «родными»: прежний владелец установил более современный двигатель. Станислав стал доводить автомобиль «до ума» – частично своими силами, а иногда и с помощью специалистов. Через некоторое время у него появился второй ГАЗ-69, на этот раз в оригинальной комплектации и в очень хорошем состоянии.

– Правда, с первым газиком вскоре пришлось расстаться: на два авто попросту не хватало времени, – говорит Станислав. – Я считаю, что машина обязательно должна ездить, и как можно больше. Поэтому в летний период постараюсь ездить на ней на работу. Мы ежегодно участвуем в парадах Победы и ретроавтомобилей, а в прошлом году совершили большое путешествие в Севастополь.

Тогда Станислав и его ГАЗ преодолели более 1600 километров. Автопробег Невинномысск – Севастополь – Невинномысск организовали любители редких авто края, чтобы поддержать жителей Крыма, а заодно привезли подарки воспитанникам Севастопольского и Симферопольского детских реабилитационных центров.

– В этом году мы планировали совершить большой марш-бросок в Пензу, где состоится слет любителей ГАЗ-69, но, к сожалению, с этим событием не совпал мой график отпусков, – говорит Станислав. – Зато обязательно примем участие в фестивале ретроавто «Автошок», который ежегодно проходит в Невинномысске 25–26 июня.

Как пояснил Станислав, никакой специальной подготовки для такого мероприятия ветерану отечественного автопрома не требуется, ведь это машина военная, а значит – всегда на ходу и при «полном параде»! Неслучайно его называют «тружеником»: производство ГАЗ-69 прекратилось в 1973 году, однако некоторые экземпляры еще встречаются на дорогах страны и даже зарубежья. Есть один обладатель ГАЗ-69 даже в Малайзии!

Пока Станислав не планирует расширять свой ретроавтопарк, но в будущем, конечно, мечтает приобрести ГАЗ-21 или «Победу».

– Современные машины похожи на современных людей: блестящие, ухоженные, со множеством всяческих прибамбасов и гаджетов, – считает автолюбитель. – А ретроавто устроены намного проще, но зато у каждого из них есть душа – это очень чувствуется. В этом, на мой взгляд, главная прелесть старинных автомобилей.

Недавно коллеги, прекрасно осведомленные об увлечении Лампицкого, подарили ему точную копию газика, только в миниатюре. Так что в его гараже снова два раритетных авто.

Иван Кузнецов

СПРАВКА

История «Труженика»

Конструкторские работы над новым вездеходом, получившим название «Труженик», начались на Горьковском автомобильном заводе в 1946 году. Заводские испытания опытных образцов ГАЗ-69 завершились в мае 1948-го. И почти сразу стало ясно: это очень перспективная машина. Автомобиль имел снаряженную массу 1470 кг, полную – 2110 кг, обладал высокими тяговыми свойствами и отличной проходимостью. Серийное производство нового автомобиля началось 25 августа 1953 года. А уже 7 ноября ГАЗ-69 принял участие в параде на Красной площади. Всего же до конца 1953 года было изготовлено 1302 вездехода. Производство легендарного авто прекратилось в 1973 году. На смену ему пришел УАЗ 469.

Пишите письма

Спасибо за газету!

Получать письма очень приятно. Даже если вы, дорогие читатели, иногда критикуете нашу работу, мы понимаем: газету читают и относятся к ней неравнодушно. Особенно радостно узнавать, какие публикации вам понравились. Недавно в редакцию пришло письмо, ставшее для всего коллектива «Вестника» прекрасным стимулом к дальнейшему улучшению и совершенствованию издания.

«Уважаемая Елена Геннадьевна!

Хочу выразить свое искреннее восхищение нашей газетой «Вестник РусГидро». Номера, посвященные Великой Победе, тронули меня до глубины души. В них столько любви и понимания по отношению к нашим, уже немногим оставшимся в живых, дорогим ветеранам. Собственно, это побудило меня написать благодарственное письмо именно сейчас, хотя желание поблагодарить весь коллектив редколлегии зрело уже давно.

Газета очень содержательная, объемная и многоплановая. Охватывает все аспекты нашей жизни. В конце концов, она просто красивая, яркая и добрая. Ее приятно взять в руки. В наше не очень простое время она поднимает настроение, свидетельствуя об огромном позитиве и кропотливом труде тех, кто ее создает.

Я хочу пожелать всем членам редколлегии здоровья, благополучия и внутренней гармонии, что неизменно будет отражаться на страницах газеты. В завершение хочу добавить, что выражаю мнение очень многих людей, являющихся благодарными читателями этого издания!»

Ирина Косырева, заведующая аспирантурой, секретарь ученого совета ОАО «НИИЭС»

Огромное спасибо за теплые слова, Ирина Михайловна! Надеемся, что июньский номер будет не менее содержательным и интересным.

Фотоконкурс «Работа у нас такая»



КРУЭ-500 Загорской ГАЭС. Автор – Дмитрий Климченко, дежурный электромонтер по обслуживанию электрооборудования Загорской ГАЭС.



Перенос ротора гидроагрегата №23. Автор – Василий Евдокимов, инженер группы электротехнического оборудования производственно-технической службы Саратовской ГЭС.



Безопасность превыше всего! Автор – Андрей Егоров, инженер службы экономической безопасности и режима Каскада Верхневолжских ГЭС.

Ежемесячное корпоративное издание РусГидро | Учредитель: ОАО «РусГидро» | Издается с сентября 2006 года | Лицензия Агентства печати и информации № 1345 от 08.07.2008 | Адрес редакции: 127006, Москва, ул. Малая Дмитровка, д. 7, телефон: 8 (495) 640-08-38, 640-08-39 | Электронная почта: press@rushydro.ru | Телефон департамента по связям с общественностью: 8 (495) 225-32-32 | Главный редактор: **Е. Г. Вишнякова** | Тираж 7000 экз. | Номер подписан в печать 23.06.2015 | Типография: ПК «Экстра М», 143400, МО, Красногорский район, п/о «Красногорск-5», а/м «Балтия», 23-й км, полиграфический комплекс, телефон: +7 (495) 785-72-30 | Распространяется бесплатно