



Опережающими темпами

Страница 2

Строительство Богучанской ГЭС ведется с опережением графика

Активы и позитивы

Страница 4

На Бурейской ГЭС меняется схема финансирования

Каскад с чистого листа

Страница 8

В Якутии работают над уникальным проектом строительства ГЭС в условиях вечной мерзлоты

К зиме готовы!

ОАО «ГидроОГК» получило первый в истории компании паспорт готовности к ОЗП



Зима для гидроэлектростанций – сложный период, но вместе с тем, один из самых живописных. Такой свою станцию видят сотрудники Нижегородской ГЭС.

Для того, чтобы получить главный документ ГЭС для работы в осенне-зимних условиях на каждой из гидроэлектростанций была проведена серьезная подготовительная работа. В итоге, проверяющие комиссии, в состав которых вошли представители ОАО «ГидроОГК», ОАО РАО «ЕЭС России», а также региональные представительства Госэнергонадзора, Системного оператора, МЧС, отметили высокий уровень готовности всех станций и персонала. Мы попросили Расима Хазиахметова, Члена Правления ОАО «ГидроОГК» и руководителя бизнес-единицы «Производство» рассказать подробнее о том, как шла подготовка к осенне-зимнему периоду и что ожидать от наступившей зимы.

Продолжение на странице 7

ГЕОГРАФИЯ ПРОИЗВОДСТВА



Попутного ветра!

Спущен на воду экспериментальный наплавной модуль-блок Малой Мезенской ПЭС.

Страница 5

ГЕОГРАФИЯ ПРОИЗВОДСТВА



Серия мощных отражений

На гидроэлектростанциях завершилась серия оперативных тактико-специальных антитеррористических тренировок с участием региональных сил гражданской обороны, правоохранительных органов и подразделений ведомственной охраны Министерства промышленности и энергетики России. Завершающая тренировка прошла на Жигулевской ГЭС в присутствии Председателя Правления компании Вячеслава Синюгина.

Страница 4

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Есть вопрос? Задай его руководству!

Теперь вы можете получить ответы на любые вопросы через нашу корпоративную газету. Для этого достаточно отправить вопрос на электронный адрес vestnik@gidroogk.ru

Ответы Председателя Правления ОАО «ГидроОГК» будут опубликованы в очередном номере.

Читайте ответы на волнующие вас вопросы на странице 11 «Вестника ГидроОГК»!

Проектная революция

В этом году конференция «Новые разработки и технологии» была приурочена к 85-летию Всероссийского научно-исследовательского института гидротехники имени Б. Е. Веденеева. Кроме НИИ, организаторами стали ГидроОГК, РАО «ЕЭС России» и Некоммерческое партнерство «Гидроэнергетика России». В ходе конференции обсуждались как научно-технические достижения в области гидроэнергетики, так и проблемы отрасли.

Ученые нашли способ предупреждать землетрясения – на II научно-технической конференции гидроэнергетиков они представили усовершенствованную систему сейсмоконтроля на ГЭС

Продолжение на странице 9



Конференция проходила в течение трех дней и познакомила участников с целым рядом новых, интересных разработок и технологий в сфере гидроэнергетики.

СОДЕРЖАНИЕ НОМЕРА

новости компании	стр. 2-3
география производства	стр. 4-6
стратегия развития	стр. 7-8
банк идей	стр. 9
крупным планом	стр. 10
обратная связь	стр. 11
в свободное время	стр. 12

Ежемесячное корпоративное издание ГИДРООГК. Издаётся с 20 июня 2006 года. Лицензия Агентства печати и информации № 1345 от 20.06.06. Тираж 3000 экземпляров. Номер подписан в печать 11.12.06. Телефон/факс редакции: 8 (495) 258-20-45, 258-20-46 e-mail: polylog@polylog.ru Телефон/факс Департамента целевых коммуникаций: 8 (495) 540-30-12, 540-30-14; e-mail: vestnik@gidroogk.ru

Процентная ставка

В сентябре этого года показатель выработки электроэнергии предприятиями РАО «ЕЭС России» превысил прогнозируемый

На 5,3% увеличилась выработка электроэнергии электростанциями РАО «ЕЭС России» за 9 месяцев по сравнению с аналогичным периодом прошлого года – с 477,8 до 503,1 млрд кВт·ч. Причем резкий прирост электропотребления в этом году был отмечен не только в условиях аномально низких температур, но и в летние месяцы.

По мнению специалистов, прирост, отмеченный в этом году, обусловлен как ростом экономики в

целом, так и высокой коммунально-бытовой нагрузкой на энергосистему. В связи с этим, объем электропотребления в целом по стране в январе-сентябре увеличился на 4,6% – с 666,9 до 697,4 млрд кВт·ч. А в сентябре он вырос на 3,8% – с 68,5 до 71,1 млрд кВт·ч. Отметим, что этот показатель намного превышает темп роста энергопотребления за весь 2006 год. В балансе государственных регулирующих органов он прогнозировался и был утвержден на уровне 2,05%.



Потребление электроэнергии в этом году резко увеличилось и даже в летние месяцы держалось на очень высоком уровне.

Журналистам показали настоящую ГЭС

И развеяли многочисленные слухи и домыслы

В середине ноября для журналистов региональных СМИ усилиями департамента целевых коммуникаций ГидроОГК был проведен семинар о проблемах экологии. Журналистам подробно рассказали о ходе строительства Богучанской ГЭС, привели аргументы в пользу возведения станции, а также отвезли на Саяно-Шушенскую ГЭС, которая уже не один десяток лет исправно снабжает огромные территории электроэнергией и при этом благотворно влияет на микроклимат региона.

На семинар, посвященный проблемам экологии, собрались руководители ряда отделов РАО «ЕЭС России» и представители пресслужб гидроэлектростанций страны, а также менеджеры компании РУСАЛ. Журналисты узнали, что строительство Богучанской ГЭС ведется с соблюдением всех нормативов экологического законодательства страны и ущерб природе от ее строительства будет минимизирован настолько,

насколько это возможно. И уж, конечно же, он окажется гораздо меньше того вреда, что уже сейчас наносят Приангарью промышленные предприятия, имеющие устаревшие и едва работающие очистные сооружения.

Для демонстрации примера комфортного сосуществования человека и гидроэлектростанции журналистам и было организовано путешествие на Саяно-Шушенскую ГЭС. В районе гидроэлектростанции очень мягкий климат. Огромный объем воды служит своего рода аккумулятором, поглощающим тепло летом и отдающим его зимой. Поэтому здесь не бывает ни душящего зноя, ни сильных заморозков. Причем эта природная благодать распространяется только на прибрежную часть водохранилища. И местные жители научились ею пользоваться, выращивая на дачных участках яблоки и груши, сливы, черешню и даже нежные персики.

Александра Халиди



1800 тонн – столько весят смонтированные за 9 месяцев гидротехнические конструкции и оборудование на Богучанской ГЭС.

Все идет по плану

Такой вывод был сделан на расширенном заседании Правления ОАО «ГидроОГК»

Предварительные итоги работы компании за 9 месяцев 2006 г. были озвучены на расширенном заседании Правления ОАО «ГидроОГК», прошедшем на Богучанской ГЭС. В ходе него Члены Правления во главе с Вячеславом Синюгиным и директором дочерних и зависимых обществ ОАО «ГидроОГК» отметили отличные результаты по выполнению программы технического перевооружения и ремонтной программы, а также подвели итоги строительной деятельности ОАО «ГидроОГК».

Все 9 месяцев 2006 г. ГЭС ОАО «ГидроОГК» обеспечивали надежное и бесперебойное производство электроэнергии и ее своевременные поставки потребителям оптового рынка электроэнергии. По оперативным данным, выработка ГЭС компании за этот период составила 60,54 млрд кВт·ч электроэнергии, что ниже аналогичного показателя прошлого года на 2,3 млрд кВт·ч. Такое снижение выработки связано с низкой приточностью в водохранилища гидроэлектростанций Волжско-Камского каскада. В целом, полезный отпуск за рассматриваемый период составил 57,71 млрд кВт·ч, то есть 95,5% от намеченного плана.

На 96% за истекшие 9 месяцев была выполнена ремонтная программа ОАО «ГидроОГК». Напомним, что на ее реализацию было направлено порядка 1,73 млрд рублей. К концу года прогнозируется 100%-ное выполнение всех ремонтных программ.

Программа технического перевооружения и реконструкции станций была профинансирована в объеме 2,35 млрд рублей. В ее рамках была проведена полная реконструкция систем пожаротушения на Волжской и Саяно-Шушенской гидроэлектростанциях, реконструкция водосбросного канала Барсучковской ГЭС (ОАО «СЭГК»), а также реконструкция ОРУ-220 кВ с заменой силового оборудования Воткинской ГЭС. Было особо отмечено, что по сравнению с 2005 г. на ГЭС снизилось число технологических нарушений.

На заседании также были рассмотрены итоги строительной деятельности ОАО «ГидроОГК» за отчетный период. В этом году строительные работы велись на Бурейской, Богучанской, Ирганайской ГЭС, Зарамагских, Зеленчукских ГЭС, Кашхатау (Советская) ГЭС ОАО «Каскада Нижне-Черекских ГЭС»,

а также на береговом водосбросе ОАО «Саяно-Шушенской ГЭС». Общий объем финансирования строительных работ по итогам 9 месяцев 2006 г. составил 10,47 млрд рублей. Как было отмечено, план строительно-монтажных работ ОАО «ГидроОГК» выполнен полностью.

Правление изучило и ход работ на Богучанской ГЭС. За отчетный период в плотину гидроэлектростанции уложено свыше 77 тыс. м² гидротехнического бетона и асфальтобетона, выполнены земельно-каменные работы в объеме 1347 тыс. м², смонтировано свыше 1800 тонн гидротехнических металлоконструкций и гидромеханического оборудования. В целом, как отметил по итогам заседания Председатель Правления ОАО «ГидроОГК» Вячеслав Синюгин, все задачи по развороту работ на строительстве Богучанской ГЭС, поставленные в декабре 2005 г., выполнены.

Кстати, на заседании Комитета инвесторов проекта БЭМО, состоявшемся ранее, было предложено увеличить финансирование проекта на 293 млн руб. В ближайшее время предложение будет рассмотрено в ОАО «ГидроОГК» и ОАО «РУСАЛ».

Опережающими темпами

Строительство Богучанской ГЭС ведется с опережением графика, однако работы по подготовке ложа водохранилища гидроэлектростанции отстают от графика

22 ноября в городе Козинске состоялось первое совещание рабочей группы по строительству Богучанской ГЭС под руководством заместителя губернатора Иркутской области Павла Вибе. В совещании приняли участие представители компаний-партнеров по проекту Богучанского энерго-металлургического объединения – ОАО «ГидроОГК» и ОАО «РУСАЛ» – Александр Толочников и Станислав Легенза, а также начальник Департамента окружающей среды администрации Иркутской области Юрий Панасенко.

На совещании было отмечено, что строительство Богучанской ГЭС ведется опережающими темпами, однако работы по подготовке ложа во-

дохранилища гидроэлектростанции отстают от графика. Участники согласились, что важнейшей задачей следующего года является подготовка к развороту соответствующих работ на территории Иркутской области. Ключевой задачей на период 2008-2010 годов была признана реализация всех необходимых мероприятий по подготовке водохранилища. Согласно графику строительства Богучанской ГЭС, акт приемки водохранилища должен быть подписан в 2010 году, тогда же должно состояться его наполнение до проектной отметки 208 м.

Для выполнения этих задач участники совещания решили подготовить совместный проект Соглашения между администрацией Иркутской области,

ОАО «ГидроОГК» и ОАО «РУСАЛ». Администрация Иркутской области создаст Государственное Учреждение «Дирекция по подготовке ложа водохранилища Богучанской ГЭС на территории Иркутской области», а также в срок до 1 января 2007 года сформирует программу работ на 2008-2009 годы по подготовке ложа водохранилища и передаст бюджетную заявку на финансирование этой программы на 2008 год. Кроме того, администрация Иркутской области разработает проект пообъектного календарного плана подготовки ложа водохранилища на территории Иркутской области для отметки 208 м и проект календарного плана переселения жителей из зоны влияния водохранилища.

Самая чистая энергия

Гидроэнергетики открыли для себя еще один источник энергии – детскую радость



На детских площадках, построенных Жигулевской ГЭС, детвора толпится с утра до вечера.

В ноябре сразу несколько ГЭС компании при поддержке ГидроОГК провели благотворительные акции для детей. В городе Волжском Волгоградской области, Нижнем Новгороде и Тольятти прошел фестиваль под девизом «Энергия – детям!». А Жигулевская ГЭС претворяет в жизнь проект реконструкции дворовых игровых площадок.

Акция гидроэнергетиков «Энергия – детям!» стартовала 3 ноября во Дворце культуры «Октябрь» города Волжского. Здесь прошел совместный концерт Детского ансамбля песни и пляски имени Владимира Локтева из Москвы и воспитанников детских домов и школ-интернатов. Чтобы стать его участниками, волжским ребятам пришлось потрудиться: накануне в школах-интернатах и волжском детском доме среди воспитанников были проведены творческие конкурсы и определены имена победителей. На следующий день на сцену фестиваля вышли Лидия Раемгузина, Юлия Вдовенко, Дарья Курдина и Екатерина Пушкарная. Они исполнили свои лучшие произведения, после чего им были вручены от ГидроОГК сертификаты на сумму 20 тыс. рублей. Это целевой вклад для оплаты образования победителей творческих конкурсов.

7 ноября благотворительную эстафету от Волжского принял Нижний Новгород. Два вечера подряд Госу-

дарственная филармония им. Ростроповича, которая находится на территории Нижегородского Кремля, была во власти звонких детских голосов. Зрителями и участниками концертов стали главные герои акции – воспитанники детских домов и школ-интернатов столицы Приволжья. Ольга Кислова и Лев Титов – одни из тех, кто побывал не только в зале, но и на сцене. Они из нижегородского детского дома № 7, уникального в своем роде – с акцентом на музыкально-художественное развитие детей, где сейчас есть музыкальная школа, изостудия, прекрасный хор и танцевальный кружок.

Ребята из ансамбля Локтева устроили своим сверстникам праздник: хор исполнил песни Энтина, Крылатова, Пахмутовой. Отличились и нижегородцы. Артем Маврин на трубе, чуть ли не самом большом духовом инструменте, сыграл «Капитан, улыбнитесь!», а Оля Кислова исполнила песню о детстве, чистая тема которого стала камертоном фестиваля.

В унисон с общим настроением прозвучали и слова Члена Правления ОАО «ГидроОГК» Расима Хазиахметова перед награждением ребят грантами.

– Наша компания производит самый чистый вид энергии, и мы стараемся, чтобы эта чистота распространялась на все, что мы делаем, – сказал он. – Нет на свете ничего чище, чем

душа ребенка, и задача нас, взрослых, сохранить ее такой, помочь детям вырасти хорошими людьми. Ведь когда-нибудь от них будет зависеть судьба нашей страны.

На акции, проходившей в Тольятти, свое мастерство показали участники различных творческих коллективов коррекционных интернатов. Солистка творческой студии «Юность» школы-интерната №4 очаровала всех своим пением, а хореографический коллектив «Вдохновение» – пластикой. Ну, а оркестр русских народных инструментов, состоящий из слабовидящих музыкантов не оставил равнодушным никого. Творческие коллективы тольяттинских интернатов тоже получили в подарок от компании подарочные сертификаты. Их лично вручал Председатель Правления ОАО «ГидроОГК» Вячеслав Синюгин.

Чуть раньше Жигулевская ГЭС провела другую акцию – продолжила реконструкцию детских игровых площадок города. Первую «ребячью территорию» здесь соорудили еще в прошлом году в честь празднования 50-летия гидростанции. Между станцией и комитетом по делам молодежи администрации Жигулевска был заключен договор на оказание услуг, затем провели конкурс на лучший проект. Комиссия выбрала вариант, предложенный жильцами домов №№ 3, 5, 16а, 17а по улицам Ленинградской, Пушкина и Пирогова. На средства гидростанции во дворе этих домов был построен детский спортивно-развлекательный комплекс: качели, карусели, горки, песочница, беговая дорожка, скамьи, турники разного уровня, теннисный стол. Здесь же установлен красочный щит с надписью «Детская площадка реконструирована на средства ОАО «Жигулевская ГЭС» в честь 50-летия гидроэлектростанции».

Начинание гидроэнергетиков вызвало в городе большой резонанс, жители просили их продолжить акцию и в других районах города. Теперь в Жигулевске действуют уже четыре новые площадки, где детвора толпится с утра до вечера.

Галина Шацкая,
Оксана Усилова, Ольга Ефимова

ВОПРОС В ТЕМУ

А вы кому помогаете?



Василий САДОВСКИЙ,
начальник корпоративной
службы Бурейской ГЭС:

– В Малиновском детском доме, что в 80 км от нашей ГЭС, только «лежачие» и ползающие дети, все – умственно отстающие. Новый год группа наших сотрудников встретит вместе с малиновскими ребятами. Будет и елка, и подарки. Я думаю, мы сможем их порадовать.



Николай МИЛЯЕВ,
начальник службы
административно-хозяйственного обеспечения
Саяно-Шушенской ГЭС:

– Абазинскому детдому, над которым мы шефствуем уже много лет. Помогали ему даже, когда денег на зарплату не хватало. Приносили детям одежду, игрушки, книжки, помогали с ремонтом. Сейчас помогаем одевать сирот так, чтобы выглядели не хуже «домашних», компьютерный класс оборудовали, музыкальные инструменты приобрели.



Татьяна ТЕМНИКОВА
специалист службы обеспечения Камской ГЭС:

– Всегда хочется помочь пережить зиму братьям нашим меньшим. Вот вчера, например, вывесила синицам за форточку кусок сала. Прошлой зимой увидела бездомного «боксер» на остановке и каждый день специально приносила собаке еду. А потом выяснилось, что у нее есть хозяева, они просто выгоняли ее на улицу, чтобы не кормить.



Наталья ГОРНОВСКАЯ,
специалист по кадрам Зарамагских ГЭС:

– Много лет назад я познакомилась с Марией Дмитриевной Тумановой. Она и ее супруг Леонид Томасович – энергетики с огромным стажем: у нее – 25 лет, у него – 51 год. Мы так сдружились, что я называю их своими вторыми родителями, а они меня – дочкой. Как дочка и помогаю им во всем. Вся моя семья стремится окружить ветеранов заботой и любовью. Вот как бывает: вроде чужие люди, а стали друг другу родными.



Татьяна БОКОВА,
инженер по подготовке кадров СЭГК:

– Я знаю, что сейчас нуждающимся помогают не только крупные предприятия, но и простые люди, живущие по соседству. Продуктами, одеждой, а кто и просто общением. Есть такая формула: «Твори добро в тайне», и большинство людей так и поступают, не хотят благодарностей. Нет, наше общество не стало черствым, бездушным, как многие утверждают.

ЯЗЫКОМ ЦИФР

1 2398 70 630 570 3750 100

человек обслуживает комплектное распределительное устройство класса напряжения 500 кВ, установленное на Бурейской ГЭС. Оно заменило в проекте ОРУ-500, для обслуживания которого потребовалось бы 12 человек, и занимает площадь всего 1620 м².

миллиардов рублей составляет суммарная потребность электроэнергетики в инвестициях до 2010 года. Из них 331,5 млрд рублей – на гидроэнергетику. Такие цифры озвучил в одном из своих докладов министр промышленности и энергетики РФ Виктор Христенко.

лет исполнилось старшему работнику Каскада Верхневолжских ГЭС – ведущему инженеру-конструктору Виктору Семеновичу Афонину. На Рыбинскую гидроэлектростанцию он пришел работать 2 декабря 1968 года.

метров – высота перепада турбинного водовода Зарамагской ГЭС. Водовод проложен в твердых скальных породах. Это уникальное в практике гидроэнергетики сооружение стоит в одном ряду с такими объектами, как ГЭС Калаверс в США и Уттендорф II в Австрии.

тысяч лет – столько времени горела бы электрическая лампочка мощностью 100 Вт благодаря электроэнергии, выработанной Саяно-Шушенским гидроэнергокомплексом за весь период его работы.

автомобилей МАЗ в среднем в месяц загружаются гравийной массой, используемой при отсыпке плотины Ирганайской ГЭС. На строительной площадке задействовано 45 единиц тяжелой техники. Работы идут в две смены, в каждой трудятся по 200 строителей.

пачек бумаги по 500 листов расходует ежедневно Волжская ГЭС. Как подсчитали в службе обеспечения станции, именно этого количества требует внутренний и внешний документооборот. Принтеры станции «съедают» ежедневно 20 картриджей.



Операция по захвату подходит к концу.

Серия мощных отражений

Сотрудники ГЭС показали высокий класс на антитеррористических учениях

Окончание. Начало на 1 стр.

Безопасности гидростанций в ГидроОГК уделяется большое внимание. Специально для определения степени защищенности ГЭС в 2006 г. был привлечен Научно-исследовательский центр ФСБ России, который проводил исследования всех ГЭС компании. Специалисты института дали рекомендации по необходимым мерам. На их основе сейчас готовится комплексная программа перевооружения ГЭС, рассчитанная до 2011 года, на предмет защищенности от террористических атак.

Учения проводились с целью усиления мер безопасности, противодиверсионной защищенности гидротехнических сооружений, а также для подготовки персонала к действиям в чрезвычайных ситуа-

циях. Во время учений были отработаны навыки действий при угрозе возникновения теракта, проверены все системы оповещения, проверена эффективность существующих планов гражданской обороны и планов эвакуации, а также действий личного состава формирований при ликвидации последствий ЧС.

За время учений также отработана координация действий с подразделениями правоохранительных и специальных органов, к которым переходит управление операцией сразу после их прибытия на ГЭС. В результате проведенных мероприятий руководящий состав ГЭС показал отличные навыки проведения мероприятий по защите предприятия, ликвидации последствий теракта, взаимодействия с органами ведомственной охраны и МЧС региона.

Активы и позитивы

На Бурейской ГЭС меняется схема финансирования



Главная задача будущего года, по мнению участников заседания, – подготовить к пуску пятый и шестой гидроагрегаты Бурейской ГЭС.

Очередное заседание оперативного штаба по строительству Бурейской ГЭС впервые прошло под двойным председательством – генерального директора ОАО «Энергостроительный комплекс ЕЭС» Сергея Сазонова и начальника департамента организации строительства ГЭС ОАО «ГидроОГК» Сергея Подольского. Дело в том, что с будущего года РАО «ЕЭС России» передает функции управления гидротехническим строительством ГидроОГК. Вследствие этого меняется и схема финансирования – основным инвестором с 2007 года будет ОАО «ГидроОГК».

На заседании было сказано, что изменения не отразятся на программе строительства и сроках вводов последних двух гидроагрегатов. Штаб подтвердил намерение гидростроителей завершить программу возведения социальных объектов, внесенных в титул Бурейской ГЭС, а также то, что строи-

тельные и монтажные работы на станции идут в соответствии с графиком.

За десять месяцев работы уже было освоено 3944,7 млн рублей капитальных вложений. В настоящее время напорный фронт плотины готов для наполнения водохранилища до отметки 246 м. Однако реально в сезон муссонов-2006 оно наполнилось лишь до отметки 243,9 м. Тем не менее, проектировщики «Ленгидропроекта» рекомендовали программу зимних сработок воды через гидроагрегаты, минимизирующую использование донных строительных водосбросов. Их эксплуатация при таком высоком напоре, который обеспечивает практически достроенная плотина, ведет к постоянному размытию и требует серьезных затрат на их восстановление. Одновременно интенсивно сооружается поверхностный водосброс. По плану идут работы и по выносу участка железной дороги Известковая–Чегдомын

из зоны затопления: в этом году РАО «ЕЭС России» в установленные сроки перечислило свою долю финансовых вложений в эту программу.

Штаб определил главную задачу будущего года – подготовить к пуску пятый и шестой гидроагрегаты. Среди приоритетов также выполнение комплекса работ по подготовке к пропуску паводка, устройство проезда по гребню плотины, обустройство пристанционной площадки правого берега, завершение работ по благоустройству поселков. В будущем году на строительномонтажные работы планируется направить свыше 3,4 млрд рублей.

К тому же в середине осени представители компании Alcoa Inc. – мирового лидера в производстве алюминиевого сырья, изделий из алюминия и глинозема, посетили Бурейскую ГЭС. Гостей заинтересовала площадка под строительство Нижне-Бурейской ГЭС. Мировая практика Alcoa Inc. – вкладывать средства не только в собственное производство, но и в создание сопутствующих энергоустановок. Завод будет рассчитан на производство 320 тыс. тонн алюминия в год, а среднегодовое потребление электроэнергии составит 4 млрд. кВт·ч. С учетом уже имеющихся российских потребителей электроэнергии и перспектив строительства нефтепровода можно будет говорить о полной загрузке Бурейского каскада гидроэлектростанций. Строительство завода, так же, как и его эксплуатация, потребует создания около полутора тысяч рабочих мест, что сыграет большую роль для развития региона.

Ирина Коренюк

Верный знак

Новые налоговые льготы сделают энергетику Дагестана привлекательной для инвесторов

На 37-ой сессии Народного Собрания Республики Дагестан третьего созыва был принят закон о внесении изменений в статью 3 Закона Республики Дагестан «О налоге на имущество организаций». Закон вступает в силу с 1 января 2007 года. Он предусматривает льготное налогообложение объектов гидроэнергетики, вновь вводимых на территории республики.

Все объекты энергетики, согласно новому закону, освобождаются от налога на имущество в течение пяти лет с момента ввода в эксплуатацию, а в период с 6 до 10 лет с этого же момента налоговая ставка устанавливается в размере 1,1%.

– Закон принят в рамках реализации трехстороннего Соглашения об оказании поддержки и взаимодействии при реформировании гид-

роэнергетического комплекса Дагестана, подписанного 30 июня этого года между Республикой Дагестан, ОАО «ГидроОГК» и ОАО «Дагестанская региональная генерирующая компания», – говорит исполнительный директор ДРГК Тимур Гамзатов. – Мы благодарны депутатам, которые понимают, насколько важно для будущего республики, ее экономического и социального подъема освоение водных ресурсов, строительство гидроэлектростанций.

Действительно, одной из серьезных преград для притока инвестиций на строительство станций являлся длительный срок окупаемости вложений (15–20 лет). Причиной тому было существующее налоговое поле. После ввода гидроэлектростанции в эксплуатацию только налог на имущество составляет 11,6% от обще-

го объема товарной продукции, а с учетом налога на прибыль – 30,7%. С принятием нового закона налоговое бремя существенно уменьшается, а вместе с ним и срок окупаемости объектов энергетики – до 8–10 лет.

По словам Заместителя Председателя Правительства Республики Дагестан Джапарбека Шамхалова, депутаты проявили дальновидность, приняв подобные поправки. Программа развития средних ГЭС, которая сейчас находится в стадии разработки, предусматривает инвестиционные проекты: строительство каскада ГЭС на реках Андийское Койсу (5 ГЭС), Аварское Койсу (5 ГЭС) и Самур (4 ГЭС). Это огромный объем работы, требующий крупных финансовых вложений, однако инвесторам нужен серьезный стимул, своего рода знак, говорящий о том, что республика готова идти навстречу. Таким знаком и стали налоговые льготы.

Кстати, с 2007 года будут установлены льготные ставки налога на имущество для пусковых комплексов пятого и шестого гидроагрегатов Бурейской ГЭС, а также других объектов гидроэнергетики, планируемых к вводу на территории Амурской области.

Патимат Хайбулаева

ФОТОФАКТ

Память о первом



В Новочебоксарске на фасаде дома, где жил Аба Юдковский, установлена мемориальная доска. Аба Гершович был первым директором ЧеГЭС, главным инженером проекта станции, лауреатом Государственной премии СССР, заслуженным энергетиком Чувашской АССР. Он руководил гидростанцией несколько десятилетий. На церемонии открытия присутствовали глава администрации Новочебоксарска Валерий Андреев, главный инженер станции Владимир Дорофеев, депутаты Госсовета Чувашии и Новочебоксарского городского собрания, коллеги заслуженного энергетика, его друзья и близкие.

Оксана Семенова

Попутного ветра!

Спущен на воду экспериментальный наплавной модуль-блок Малой Мезенской ПЭС



Полгода на «Севмаше» работали над подготовкой спуска на воду уникального модуль-блока.

Модуль-блок для приливной электростанции изготавливали специально по заказу ОАО «ГидроОГК». В мае этого года на заводе «Севмаш» в Северодвинске состоялась закладка уникального гидроагрегата, а спустя шесть месяцев – 18 ноября модуль-блок был торжественно спущен на воду. Это событие может стать началом прорыва в мировой приливной гидроэнергетике.

В церемонии спуска модуль-блока участвовали Полномочный Представитель Президента РФ в Северо-Западном Федеральном округе Илья Клебанов, Председатель Правления РАО «ЕЭС России» Анатолий Чубайс, Председатель Правления ОАО «ГидроОГК» Вячеслав Синюгин и генеральный директор ФГУП «ПО «Севмаш» Владимир Пастухов.

Наплавной модуль-блок оснащен экспериментальной ортогональной турбиной мощностью 1500 кВт. Она разработана российскими учеными и инженерами и не имеет аналогов в мире. Особенность ортогональной турбины состоит в том, что во время приливов и отливов направление ее вращения не меняется. Уникальная

конструкция гидроагрегата позволяет значительно повысить коэффициент полезного действия приливной электростанции до 60-70% и снизить на 30-40% стоимость ее возведения.

Спущенный на воду в г. Северодвинске модуль-блок будет отбуксирован на побережье Баренцева моря и установлен рядом с Кислогубской приливной электростанцией (ПЭС),

которая является экспериментальной площадкой ГидроОГК для отработки новых технологий ПЭС. После этого начнутся его испытания, в ходе которых будут отрабатываться технологические особенности ортогональных аппаратов и наплавных блоков ПЭС, что позволит в будущем приступить к их серийному изготовлению.

Успешные испытания наплавного

модуль-блока будут означать прорыв в области приливной энергетики не только на российском, но и мировом уровне. По оценкам экспертов, за счет использования энергии приливов и отливов можно обеспечить четвертую часть годовых потребностей России в электроэнергии. В мировом масштабе на ПЭС может вырабатываться до 15% всей потребляемой энергии.



Спуск модуль-блока Малой Мезенской ПЭС привлек широкое внимание журналистов.

СПРАВКА «ВГ»

Наплавной модуль-блок представляет собой несамостоятельное судно, внутри которого расположена ортогональная турбина. Длина судна составляет 33 м, ширина – 10 м, высота борта до верхней палубы – 15,33 м, диаметр рабочего колеса гидротурбины – 5 м, мощность синхронного генератора – 1500 кВт.

Александра Халиди

ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЕ

Шестнадцатый – под нагрузкой

На Камской ГЭС после реконструкции под нагрузку поставлен гидроагрегат №16. Он стал одиннадцатым из 23 вертикальных поворотно-лопастных гидротурбин, прошедших полную реконструкцию.

Было собрано новое рабочее колесо, установлены камера рабочего колеса и направляющий аппарат турбины, заменена электромашинная система возбуждения на тиристорную с микропроцессорным управлением. Мощность гидроагрегата №16 в результате проведенных ремонтных работ выросла на 3 МВт. Общая стоимость установленного оборудования и работ по реконструкции гидроагрегата составила около 123 млн рублей.

Ксения Пунина

Надежное оборудование

На Новотроицкой ГЭС, входящей в Ставропольскую электрическую генерирующую компанию, после капитального ремонта введен в работу гидроагрегат мощностью 1,84 МВт. Стоимость капитального ремонта составила более 2 млн рублей.

На ГЭС были отремонтированы лопасти рабочего колеса, электрическая и механическая части генератора, системы торможения и регулирования гидроагрегата, а так же маслоснапорной установки, воздухоохладителей генератора и системы технического водоснабжения. Была также произведена регулировка турбинного подшипника и направляющего аппарата, восстановлена облицовка вала турбины гидроагрегата.

Поддержка ресурсов

Гидроагрегат №1 Егорлыкской ГЭС (ОАО «СЭГК») мощностью 15 МВт был остановлен для ремонта 26 сентября. Спустя полтора месяца он вновь введен в работу.

За это время были отремонтированы лопасти рабочего колеса турбины, отрегулирован турбинный подшипник и направляющий аппарат, восстановлен люк отсасывающей трубы. Также отремонтированы электрическая и механическая части генератора, система торможения, система регулирования гидроагрегата, маслоснапорная установка, воздухоохладители генератора, система технического водоснабжения и пожаротушения. Проведенные работы позволили повысить надежность и эксплуатационные характеристики турбины, гидрогенератора и вспомогательного оборудования. Стоимость капитального ремонта составила почти 5 млн рублей.

Карина Такмакова



Главный инженер Воткинской ГЭС Александр Деев (справа) уверен в профессионализме водителей станций. Рядом с ним – победитель конкурса Александр Шагалов.

Водитель на все сто

На Воткинской ГЭС прошел конкурс профессионального мастерства персонала транспортного цеха

В состязании приняли участие 16 человек, которые показывали свои навыки не только в вождении. Поскольку, по мнению организаторов конкурса, хороший водитель должен досконально знать не только свое дело, но и владеть несколькими «смежными» профессиями.

Например, сотрудника ГИБДД, поскольку должен не хуже, а то и лучше него знать Правила дорожного движения, или врача, умеющего оказать первую помощь пострадав-

шему, или пожарного, знакомого с приемами тушения огня. Так что участникам пришлось потрудиться, чтобы доказать свой профессионализм. В результате соревнования первое место было присуждено Богдануру Мустафину, второе – Александру Шагалову, а третье получил слесарь Мавлетян Гараев, ведь, несмотря на то что он не водитель по профессии, без него и руль не повернется!

Сергей Макаров



Масштаб захватывает – из тех материалов, которые пошли на возведение водосброса можно построить среднюю по размерам ГЭС.

Инвестиции в безопасность

На Саяно-Шушенской ГЭС будет стоять надежный береговой водосброс

В ближайшие пять лет на СШГЭС запланировано построить береговой сброс. Реализация этого проекта позволит сделать безопасной эксплуатацию ГЭС даже в случае экстремально мощного паводка.

Уже семь месяцев прошло со дня укладки первого кубометра бетона на строительстве берегового водосброса Саяно-Шушенской ГЭС. Недавно проходчики достигли расчетных рубежей, взрывом вскрыв целик около трех метров. Именно такое расстояние было запланировано для установки так называемой сбойки. Работа проходила согласно графику проходки тоннеля. Один забой двигался со стороны выходного портала, другой – со стороны подходной штольни. Соединение в верхнем ярусе тоннеля позволит строителям увеличить скорость проходки.

Календарный график строительства рассчитан на пять с половиной

лет. На него уже выделено 5,5 млрд рублей. Львиная доля средств – 4,6 млрд рублей – будет затрачена на строительные-монтажные работы. В целом на строительстве берегового водосброса Саяно-Шушенской ГЭС должно быть выбрано 4,5 млн тонн грунта и уложено 556 тыс. м³ бетона. О масштабах этого объекта говорит такой факт: материалов, используемых на его возведение, хватило бы для сооружения ГЭС средних размеров.

– Этот объект не принесет инвесторам прибыли, – сказал Александр Толошинов, Член Правления ОАО «ГидроОГК» и исполнительный директор ОАО «Саяно-Шушенская ГЭС», – но построить его нужно за ближайшие пять лет. Прогнозировать экстремальные паводки сложно, поэтому ГЭС должна обеспечивать стопроцентную надежность.

Владимир Балашов

СПРАВКА «ВГ»

Водосброс – это два тоннеля сечением 10 на 12 м, то есть площадь сечения каждого составляет 120 кв. м, и длиной по километру. На входе, расположенном ниже уровня водохранилища, будут установлены мощные затворы. На выходе – пятиступенчатый понижающий перепад, что позволит гасить энергию воды. Этот вариант был выбран по опыту эксплуатации высотных плотин ГЭС: при падении воды с высоты 200 м ее огромную силу не выдерживает никакой бетон, а вот благодаря перепаду она достаточно легко и надежно гасится. При впадении в Енисей скорость воды в сопрягающем канале уже сравняется со скоростью основного течения реки.

Экология в примерах

На Саратовской ГЭС проходят уроки по гидроэнергетике для учителей местных школ

30 преподавателей экологии из школ г. Балакова и района побывали на Саратовской ГЭС с экскурсией. Такая работа с общественностью – важная часть экологической политики ГидроОГК. В августе на станции уже побывали учителя географии большинства школ, до конца года планируется встреча с биологами. Руководитель экологического объединения учителей Оксана Аношина назвала это новым витком в области экологического воспитания.

Интересно, что многие из побывавших на станции, до этого дня знали об эксплуатации предприятия только в теории. Теперь учителя могли осмотреть гидроэлектростанцию как снаружи, со стороны Саратовского водохранилища, так и внутри – на монтажной площадке, в машинном

зале и в музее станции. На встрече со специалистами ГЭС педагоги обсудили общие вопросы строительства и эксплуатации гидросооружений, экологический аспект в работе гидроэлектростанций Волжско-Камского каскада. В заключение гостям подарили брошюры с ответами на самые распространенные вопросы о ГЭС.

После экскурсии учитель биологии и экологии средней школы №7 Ольга Гущина сказала, что ей приятно видеть, «как гидроэнергетики сейчас действительно поворачиваются «лицом» к природе». Экскурсия преподавателей на ГЭС уже стала темой уроков экологии, а природоохранная политика гидроэнергетиков ляжет в основу доклада на областной конференции.

Любовь Борщевская

Перспективное сотрудничество

У французских энергетиков в отношении Дагестана далеко идущие планы

По приглашению ГидроОГК и ДРГК в начале ноября республику посетили руководитель французской компании «Мекамиди» Жан Зекри и директор по развитию Наташа Морэн. Основной целью визита французских энергетиков стало обсуждение сотрудничества в области проектирования малых и средних ГЭС в Дагестане.

Этот визит явился продолжением регулярных встреч дагестанских и французских энергетиков, которые начались в июле этого года с компании «Электриситэ де Франс». Напомним, что «Мекамиди» – крупная промышленная компания, работающая в Испании, Португалии, Корее, Болгарии, Финляндии, а также в странах СНГ. Она занимается эксплуатацией, реконструкцией, строительством «под ключ» гидроэлектростанций, а также разработкой технико-экономических проектов ГЭС и осуществляет техническую поддержку функционирующих станций. Кроме того, «Мекамиди» является производителем гидравлических турбин мощностью до 100 МВт.

В этот раз французы обсудили с ру-

ководством республики возможности размещения заказов на оборудование для ГЭС на дагестанских заводах. Правительство Дагестана выразило готовность создать благоприятные условия для сотрудничества. Французские энергетик побывали также на действующих станциях компании, посетили площадки, где предполагается строительство новых ГЭС.

По словам Жана Зекри, «Мекамиди» готова работать в Дагестане и в ее намерениях – осуществление совместных проектов с местными энергетиками. Подтверждением стало подписание 30 ноября меморандума между ДРГК и «Мекамиди» о сотрудничестве в области освоения гидроэнергетических ресурсов Дагестана. В ДРГК считают, что подобное сотрудничество будет способствовать выполнению «Программы строительства малых и средних ГЭС», утвержденной в ГидроОГК, а также положительно скажется на формировании подобной программы строительства в масштабах Российской Федерации, которая сейчас активно разрабатывается ГидроОГК.

Патимат Хайбулаева



На Гельбахской ГЭС (слева направо): Министр промышленности, транспорта и связи РД Казбек Кандауров, полпред РАО «ЕЭС России» в Дагестане Гамзат Гамзатов, исполнительный директор ДРГК Тимур Гамзатов и Председатель Правительства Республики Дагестан Шамиль Зайналов.

Автоматическая ГЭС

3 ноября введен в эксплуатацию первый агрегат Гельбахской ГЭС

Гельбахская ГЭС – третья станция Чирюртского гидроузла, расположенная ниже существующей плотины Чирюртской ГЭС-1 на правом берегу русла реки Сулак в Дагестане. В начале ноября был введен в эксплуатацию первый агрегат станции, а в декабре после пуска второго агрегата она будет работать полностью в автоматическом режиме.

Строительство Гельбахской ГЭС ведется за счет собственных инвестиций ОАО «ГидроОГК» и ОАО «ДРГК». Соглас-

но рабочему проекту установленная мощность станции – 44 МВт, годовая выработка электроэнергии – 91,5 млн кВт·ч, а срок окупаемости – 6-8 лет. Ее эксплуатация позволит исключить холостые сбросы Чирюртской ГЭС в паводковый период – они будут использованы для выработки дополнительной электроэнергии. Кроме того, станция позволит капитально отремонтировать подводящий канал и гидросиловое оборудование Чирюртских ГЭС-1 и ГЭС-2, не снижая выработки элект-

роэнергии. Завершение строительства Гельбахской ГЭС с пуском второго гидроагрегата по постоянной схеме запланировано на декабрь этого года.

На торжественном собрании, посвященном пуску 1-го агрегата, Председатель Правительства Республики Дагестан Шамиль Зайналов, отметил, что именно благодаря возведению таких станций создается база для эффективного социально-экономического развития дагестанского общества.

Патимат Хайбулаева

К зиме ГОТОВЫ!

ОАО «ГидроОГК» получило первый в истории компании паспорт готовности к ОЗП

Окончание. Начало на 1 стр.

– Расим Магсумович, а в чем сложность осенне-зимнего периода для ГЭС в целом и какие периоды считаются самыми экстремальными для работы ГЭС?

– В течение многих лет энергетики фиксируют состояние готовности технологических комплексов и коллективов к работе в экстремальные

периоды. Одним из самых опасных считается грозовой сезон, в котором высоки риски неблагоприятного воздействия на сетевое электрооборудование, а также период паводка, когда возникают серьезные риски в работе гидротехнических сооружений электростанций. Но особое место в этом ряду занимает осенне-зимний период – ОЗП, с его тяжелыми климатическими условиями, сложностями в транспортировке топлива для тепловых электростанций и максимальными нагрузками в связи с наложением графиков электрического и теплового потребления. В связи с этим проверка готовности к работе в осенне-зимний период носит комплексный характер, который всегда отвечает принятому в электроэнергетике порядку подготовки.

– Были ли какие-то особенности в подготовке к осенне-зимнему периоду 2006-2007?

– Отличием нынешней кампании по проверке готовности станций стал прогнозируемый в ЕЭС дефицит мощности, вызванный ускоренным ростом потребления электроэнергии и назревающим дефицитом генерирующих мощностей. Последнее связано с практическим завершением реструктуризации РАО «ЕЭС России» и появлением новых субъектов управления энергетикой. Поэтому в этот раз была предусмотрена оценка готовности к зиме вновь образованных субъектов рынка в генерации, в том числе ГидроОГК. В соответствии с приказами ОАО РАО «ЕЭС России» и ОАО «ГидроОГК» были созданы комиссии по проверке готовности объектов к работе в осенне-зимний период 2006/2007 года, которые работали по утвержденному графику проверок.

– Как проходили проверки?

– Программа проверок гидроэлектростанций, входящих в состав

ОАО «ГидроОГК» и БЕ «Гидрогенерация», была начата 9 октября и завершилась 13 ноября уже проверкой готовности к работе в ОЗП головной компании ОАО «ГидроОГК». Для организации эффективного контроля за результатами подготовки энергетических компаний приказом ОАО РАО «ЕЭС России» создаются комиссии для оценки готовности энергопредприятий к работе в осенне-зимний период. В состав комиссии, под председательством представителей Департамента технического аудита и генеральной инспекции Корпоративного центра, включаются представители ГидроОГК, ГЭС, регионального предприятия «Энерготехнадзор», филиала ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС», Ростехнадзора и МЧС РФ.

В результате работы комиссий было признано, что все ГЭС, находящиеся в сфере ответственности ОАО «ГидроОГК», и бизнес-единица «Гидрогенерация» к работе в условиях ОЗП готовы, и им были вручены паспорта готовности. Итогом работы комиссий стало вручение первого в истории компании паспорта готовности ОАО «ГидроОГК» к работе в ОЗП 2006/2007.

– Расим Магсумович, в этом году на ряде ГЭС приток воды в водохранилища был маловодным. Весной – на Волжско-Камском каскаде, а в летне-осенний период – на отдельных гидростанциях Северного Кавказа. Повлияет ли это на работу станций в ОЗП?

– Несмотря на маловодье, все водохранилища были наполнены – благодаря жесткой экономии гидроресурсов, проводимой Федеральным агентством водных ресурсов. Сейчас запасы гидроресурсов в водохранилищах Волжско-Камского каскада превышают среднемноголетние. Я



Расим Хазиахметов доволен подготовкой к зиме – первый в своей истории паспорт готовности к ОЗП компания получила в срок.

уверен, что это обеспечит работу ГЭС в зимний период с полной располагаемой мощностью.

– Расим Магсумович, скажите, а насколько выполнена ремонтная программа к осенне-зимнему периоду и какие планы у компании по этому направлению?

– К началу осенне-зимнего периода на станциях отремонтировано оборудование, а также здания и сооружения на 2 млрд рублей. Ведь вопросам технического перевооружения и реконструкции оборудования у нас придается первостепенное значение. Например, уже к следующему паводку будет завершена реконструкция двух гидроагрегатов Нижегородской ГЭС, заменены 3 гидротурбины Камской ГЭС. Также в планах компании стоит замена 3-х

гидрогенераторов Саратовской ГЭС на более модернизированные модели, а также реконструкция ОРУ 500/220 кВ Чебоксарской ГЭС.

На данном этапе могу сказать, что введены в работу два новых элеваторных генераторных распредустройства Воткинской ГЭС, элеваторный генераторный выключатель и новый агрегатный щит на Саяно-Шушенской ГЭС, системы автоматического контроля состояния генератора и трансформатора Ирганайской ГЭС. Продолжаются работы по замене изношенного гидротурбинного оборудования Жигулевской, Волжской, Саратовской, Угличской и ряда других ГЭС. В общем, ремонтная программа ОАО «ГидроОГК» проводится согласно утвержденным планам и графикам.

Александра Халиди

Бурейская ГЭС обогрела поселок

Две обновленные электрокотельные Талакана готовы к зиме

Гидростанции компании готовят к зиме не только свои сооружения, но и объекты, находящиеся в зоне влияния. Например, два года назад Бурейская ГЭС приняла на свой баланс две электрокотельные в поселке Талакан, когда стало ясно, что муниципальная коммунальная служба находится на грани банкротства и не в состоянии обеспечить отопление жилых домов и производственных зданий.

Сейчас в одной из электрокотельных сделан капитальный ремонт, а другая вообще подверглась радикальной реконструкции. Теперь это современное предприятие, имеющее системы автоматизированного управления производственными процессами, водоподготовки, частотного регулирования сетевых насосов. Все новшества направлены на то, чтобы обеспечить более экономичный тепловой режим.

Реконструкция потребовала от

энергетиков значительных вложений, но теперь экономия электроэнергии, трудовых ресурсов и материальных затрат составит 3,5 млн рублей в год. Самое же главное заключается в том, что потребители, среди которых не только жители поселка, но и базы предприятий, занятых на строительстве Бурейской ГЭС, теперь могут быть уверены в надежности теплоснабжения.

Ирина Кореньюк



Вместе с Бурейской ГЭС к зиме готов и поселок Талакан.

Создание на юге Якутии каскада гидроэлектростанций – поистине беспрецедентный проект. В условиях вечной мерзлоты ГЭС в России не строили еще никогда. О том, на каком этапе сейчас находится этот поистине уникальный проект, нам рассказал Председатель Совета директоров ОАО «Южно-Якутский гидроэнергетический комплекс», руководитель программы развития ЮЯГЭК, Советник Генерального директора ОАО «УК ГидроОГК» Виктор Попов.

– Виктор Николаевич, расскажите, пожалуйста, подробнее о проекте строительства Южно-Якутского гидроэнергетического комплекса, в чем его уникальность?

– После советских строек это один из первых проектов, который начинается с нуля. До этого все строительства, которые велись в РАО «ЕЭС России» были основаны на уже разработанной в советское время документации. С одной стороны, это, конечно, позволяет нам избежать ошибок и изначально начать использовать современные технологии, с другой стороны, это достаточно тяжело, потому что из ресурсов гидропроекта почти ничего уже не осталось, приходится буквально с миру по нитке собирать заново. Это поистине уникальный проект, поскольку практики строительства ГЭС в условиях вечной мерзлоты еще не было.

– Как будет финансироваться строительство?

– Предусматривается, что финансирование будет совместным в рамках государственно-частного партнерства. Поэтому сейчас основная работа, которую в Якутии курирует первый зампред правительства республики Геннадий Алексеев, состоит в «состыковке» того, что мы здесь делаем, с потенциальными инвесторами, предприятиями, главами администраций, чтобы составить единый план работ. И в дальнейшем представить в Инвестиционный фонд РФ заявку для получения денег на развитие, прежде всего, инфраструктуры. Но вначале – для разработки проектной документации.

– И на каком этапе сейчас находится работа над проектом?

– Сейчас понятны общие контуры: станции будут возводиться в бассейнах рек Тимптон, Алдан, Олекма и Учур. Уже в ноябре этого года стартовали первые конкурсы по реальному развороту изысканий, обоснованию инвестиций. Думаю, что итоги конкурса мы сможем подвести до конца года – появится организация, которая приступит к первому проектному изысканию в створах реки Тимптон. На данном этапе мы определились, что заниматься ОВОС будут местные научные специалисты, а их координатором выступит Минохраны природы Якутии, с возможным привлечением местных экологических организаций. И вернее всего, именно при такой постановке вопроса большая часть проблем будет снята еще на этапе начала разработки документации.

– В сентябре в «Якутскэнерго» проходила встреча с экологической общественностью, и настроения были весьма критичные, насколько обоснованна критика «зеленых»?

– Полагаю, что мы сможем склонить на свою сторону даже самых ярых наших противников, поскольку



Оценка воздействия на окружающую среду при строительстве каскада будет разрабатываться при координации Минохраны Якутии.

Каскад с чистого листа

В конце 2006 года начнутся проектные изыскания в створах реки Тимптон в Якутии



Здесь планируется построить Южно-Якутский гидроэнергокомплекс. Красными кружками отмечены места будущих ГЭС каскада.

ку река Тимптон расположена так, что большая часть зеркала будущего водохранилища – фактически сам речной каньон. Соотношение его площади на единицу установленной мощ-

ности, по предварительным оценкам, в 45 раз меньше, чем у типовой ГЭС такой же мощности. И в этом смысле воздействие будет чрезвычайно ак-

Учура. Что касается Верхне-Алданской и Олекминской гидроэлектростанций, то там нужны дополнительные специальные исследования.

А вообще, когда общаешься с особыми «зелеными», стоит задать им конкретные вопросы – сразу начинаются общие слова об альтернативных источниках. Дескать, какие-то ученые представили некий проект. Я бы понял, если бы речь шла о снабжении отдельно взятого дома, нужды которого можно было бы солнечной батареей удовлетворить или ветряк рядом поставить, но когда мы имеем в виду гарантированное снабжение промышленных предприятий, технологических центров, крупных населенных пунктов, то уже ветряками не обойдешься. Это разные технологии, их не надо противопоставлять, их надо использовать каждую для своего, экономически оправданного, обстоятельства.

– Уже сейчас ясно, что строительство каскада Южно-Якутских ГЭС – огромный проект. Как будет решаться кадровый вопрос и сколько, по приблизительным подсчетам, потребуется людей?

– Десятки тысяч специалистов.

Скажу честно, я не уверен, что такое количество специалистов нужной квалификации можно найти по стране. Поэтому сейчас одна из задач главы ОАО «ЮЯГЭК» Сергея Угловского – это организовать в местных вузах новые факультеты, которые будут готовить необходимых специалистов. Костяк, разумеется, составят опытные инженеры с Бурейской и с Богучанской ГЭС. Строительство, скорее всего, будет осуществляться вахтовым методом. Здесь мы попытаемся избежать тех ошибок, которые были раньше: когда при строительстве крупных гидроэлектростанций возводились целые города, где строители жили, а после окончания стройки никому не было известно, что делать с оставшимися на месте стройки людьми и поселками.

– Когда ориентировочно начнется возведение первой по счету ГЭС – на реке Тимптон?

– Подготовка к строительным работам должна начаться в 2009 году. Первый агрегат планируется ввести в 2014 году, а окончательно станция в створах реки Тимптон должна быть сдана к 2017 году. Порядок возведения ГЭС, конечно, может резко измениться, если курируемая лично председателем правления РАО «ЕЭС России» Анатолием Чубайсом идея строительства приливных станций (ПЭС) начнет реализовываться быстрыми темпами.

– Уже есть какие-то идеи относительно возведения ПЭС в Якутии?

– Существует план построить Тугурскую приливную станцию на севере Хабаровского края, в одной из бухт на побережье Охотского моря. Эта идея не нова. Еще в 30-е годы ее разрабатывал Сергей Бернштейн, один из немногих академиков, которые с правом носили это звание. объездил все морское побережье Советского Союза, нашел несколько мест, где станции могли бы работать от прилива, зависящего от лунного цикла. Потому, что для выработки электроэнергии используется естественная сила прилива-отлива, сооружения там должны быть колоссальными. На той же Тугурской станции – несколько возможных створов, но длина плотин может достигать десятки километров длины. А на возможной ПЭС в Мезенской бухте (на Белом море) длина плотин может достигать и до 80 км. В то же время для возведения плотин для ПЭС не требуется специальных современных технологий.

В перспективе Тугурская ПЭС может иметь мощность до 8 ГВт – это соизмеримо со всем планируемым сегодня ЮЯГЭК. А часть станций ЮЯГЭК – это возможный способ компенсации режимов Тугурской ПЭС. Тогда, когда прилив «молчит», работает ГЭС, когда «работает» прилив – ГЭС снижает выработку. А вместе они в состоянии обеспечить потребителя непрерывно. Однако пока это чисто теоретическое представление. И если проект Тугурской ПЭС начнет реализовываться интенсивно, тогда сроки возведения Учурской станции существенно передвинутся вправо и эта стройка станет основной во всем проекте Южно-Якутского гидроэнергетического комплекса.

По материалам пресс-службы
ОАО «Якутскэнерго»

СПРАВКА «ВГ»

Прогнозируемые выработка и мощность Южно-Якутского гидроэнергокомплекса

Станция	Среднегодовая выработка электроэнергии, млрд кВт•ч	Мощность, МВт
Каскад ГЭС на р. Тимптон		
Канкунская ГЭС	5,7– 7,5	1300 – 1600
Нижне-Тимптонская ГЭС	до 5,3	800– 1200
Верхне-Алданская ГЭС	3,6	1000
Каскад на р. Олекма		
Олекминская ГЭС	6,7	1500
Нижне-Олекминская ГЭС	1,0	230
Каскад на р. Учур		
Средне-Учурская ГЭС	15	3300
Учурская ГЭС	2,2	365



Владимир Пехтин вручает памятные подарки от Госдумы РФ Вячеславу Кузнецову, заведующему отделом «Центра по безопасности гидротехнических сооружений» ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева

ников, расположенных на бетонной гравитационной плотине. Технический проект системы был разработан «Ленгидропроектом» по заданию ВНИИГ. В этом году введена в строй вторая очередь АССК в составе одной ЦРС и шести сейсмоприемников, из которых три расположены на плотине, а три – в здании ГЭС. Система позволяет получать и обрабатывать записи событий с последующим их хранением. Исходные записи фиксируются в процессе дежурства, а обработанные и предназначенные для хранения – в процессе обработки результатов. Сбор данных о колебаниях точек наблюдения в период сейсмособытия осуществляется автоматически.

Эта система безотказно функционирует на протяжении трех лет и в этом году полностью сертифицирована. С ее помощью осуществляется синхронный прием сигналов по 36 каналам, уже зарегистрированы и проанализированы записи более 400 сейсмособытий техногенного и природного характера, включая промышленные взрывы, землетрясения из ближних и дальних очагов. В дальнейшем, когда АССК будет закончена, она сможет выполнять функции сейсмометрического контроля, а также оповещения персонала ГЭС о сильных землетрясениях различного

довольно много. Например, Армен Гиргидов вместе со своими коллегами моделирует гидродинамические аварии. В задачу их группы входит рассчитать, к чему могут привести те или иные негативные ситуации на ГЭС. Помогает им в этом специальная компьютерная программа, которую разработали ученые этого же института.

С ее помощью можно определить, например, волну прорыва при авариях, площадь затопления территорий. Все данные, полученные в ходе расчетов, наносятся на карты. Эта кропотливая работа необходима для разработки деклараций безопасности на гидротехнических сооружениях, она позволяет также рассчитать возможный экономический ущерб от той или иной аварии на ГЭС, что, в свою очередь, имеет значение при страховании сооружений.

Научно-техническая конференция показала, что наука готова поддерживать развитие энергетики своими разработками. Вместе с тем, и сама гидроэнергетика не остается в стороне. В рамках конференции впервые был проведен конкурс научных работ, организованный институтом совместно с ОАО «ГидроОГК». Победителями стали ученые СПбГПУ, МГУ,

Проектная революция

Ученые нашли способ предупреждать землетрясения – на II научно-технической конференции гидроэнергетиков они представили усовершенствованную систему сейсмоконтроля на ГЭС

Окончание. Начало на 1 стр.

НАУЧНАЯ ПОДДЕРЖКА

В докладе, открывающем форум, Вячеслав Синюгин отметил, что российская гидроэнергетика стоит на пороге второй волны своего развития. С точки зрения объемов гидроэнергетического потенциала она будет развиваться за счет Сибири и Дальнего Востока, в центре страны будут возводиться гидроаккумулирующие станции, а на Кавказе – средние и малые ГЭС. Что касается научных перспектив, то, по мнению Председателя Правления ОАО «ГидроОГК», главная задача науки состоит в обеспечении поддержки проектов развития гидроэнергетики на всех стадиях.

Главной темой прошедшей конференции стал анализ возможностей использования научных и технических наработок при реализации инвестиционной программы ГидроОГК, предполагающей ввод к 2015 году около 17 ГВт новых гидромо мощностей. Также обсуждались новые технологии организации строительства ГЭС, перспективы развития возобновляемых источников энергии в России, повышение эффективности и надежности гидротехнических сооружений и оборудования.

СЕЙСМОКОНТРОЛЬ ПОД КОНТРОЛЕМ

Одним из самых интересных проектов, представленных на конференции, стала разработка комплекса инженерно-сейсмометрических наблюдений (КИСН), выполненного специалистами ВНИИГ по заданию

РАО «ЕЭС России». Известно, что бетонные плотины всех типов являются наиболее сейсмостойкими и устойчивыми к геодинамическим воздействиям. Однако ученым и практикам гидроэнергетики чрезмерный оптимизм не свойствен. К тому же Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей диктуют необходимость проведения инженерно-сейсмометрических наблюдений за работой ГЭС I класса, расположенных в районах с сейсмичностью 7 баллов и выше по 12-балльной шкале. В представленной разработке КИСН впервые в российской сейсмо-

метрии была использована цифровая передача данных для системы с синхронной регистрацией сигналов по большому количеству каналов. Она позволяет полностью избежать помех, сопутствующих аналоговой передаче информации.

Комплекс уже внедрен на основных сооружениях Бурейской ГЭС, где в течение 2002-2004 гг. была создана первая очередь автоматизированной системы сейсмометрического контроля (АССК) – в составе центрального пункта сбора информации (ЦПСИ), двух цифровых регистрирующих станций (ЦРС) и шести сейсмоприем-

характера. Предложено установить дополнительные точки наблюдения в секциях водосливной плотины для фиксации вибраций, вызванных холостыми сбросами воды из водохранилища. Авторами этой разработки являются Анатолий Храпков, Андрей Никифоров, Елена Скоморовская из ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева, Александр Гаркин и Михаил Харитонов с Бурейской ГЭС.

ПОТЕНЦИАЛ В ПЕРСПЕКТИВЕ

Перспективных молодых ученых во ВНИИГ имени Б. Е. Веденеева

ВНИИГ, НИИЭС, Бурейской ГЭС и Саяно-Шушенской ГЭС.

Вице-спикер Госдумы РФ Владимир Пехтин, который принимал участие в работе конференции, отметил, что без гидроэнергетики энергетическому комплексу России невозможно существовать.

– Сегодня мы ищем новые подходы, новые решения для того, чтобы гидроэнергетика развивалась, – сказал он. – Какой энергетический потенциал создадим в стране, так и будем жить.

Светлана Сергеева

МНЕНИЕ

«Каждая станция – штучная работа»



Евгений Беллендир, исполнительный директор ВНИИГ имени Б. Е. Веденеева:

– Институту исполнилось 85 лет. За эти годы его ученые и инженеры своими исследованиями и работами обеспечили строительство более 160 ГЭС, 60 тепловых и атомных станций в нашей стране и за рубежом. В 2004 году была создана Федеральная гидрогенерирующая компания, в состав которой вошел и наш НИИ. Одна из масштабных задач, поставленных перед ним, – это обеспечение надежной эксплуатации входящих в нее ГЭС. Мы сотрудничаем со многими ГЭС, построенными более 30–50 лет назад. Кроме того, нача-

лась достройка станций, возведение которых было надолго законсервировано. К примеру, еще в 80-е годы прошлого века мы проводили исследования для Бурейской ГЭС – сложнейшего инженерного сооружения. И теперь, после возобновления строительства, наши специалисты внесли инновационные предложения, способствующие скорейшему введению станции в строй и обеспечивающие надежную и безопасную работу сооружений гидроузла. В частности, мы предложили новые конструктивные решения для водосбросов, а также современные технологии и материалы для бетонных работ.

Согласно стратегии ГидроОГК, в ближайшие годы планируется при-

ступить к сооружению Южно-Якутского гидроэнергетического комплекса, Нижнебурейской и Туруханской ГЭС и ряда станций в Европейской части России. Так что специалистам института предстоит решать немало разноплановых научных и технологических проблем. Ведь каждая новая станция – это штучная работа, почти всегда при их возведении на всех этапах приходится использовать не только уже наработанные, испытанные методы и технологии, но и находить совершенно новые решения. Наши ученые и специалисты готовы к тому, чтобы соответствовать всем требованиям времени.



Многое из того, что сейчас в гидроэнергетике стало привычным делом, впервые применялось именно при строительстве Воткинской ГЭС.

Полигон новейших технологий

При строительстве и эксплуатации Воткинской ГЭС использовались самые современные инженерные решения

Строительство Воткинской ГЭС, которая в декабре отметит 45-летие пуска первого гидроагрегата, стало своеобразным полигоном для разработки и использования прогрессивных технологий. Многие из них вообще осуществлялись в гидростроительной практике впервые. Их использование позволило существенно уменьшить стоимость строительства и при этом увеличить мощность станции. Так, водосливную плотину решили строить не монолитную, а пустотелую. Перепланировка всех элементов сооружения позволила на 10 м уменьшить ширину станции, стали ажурнее стены зданий ГЭС и вспомогательных служб. Большие изменения были в проекте судоходного шлюза – он стал одноступенчатым. И наконец, при строительстве Воткинской ГЭС впервые в стране был широко применен сборный железобетон.

ДОВЕСТИ ДО ПРОИЗВОДСТВА

Строительство станции было начато в 1955 году на реке Кама, в 350 км ниже г. Перми, близ селения Сайгатка (ныне – город Чайковский). Возводили ее подразделения управления «Воткингсгэсстрой». Первые два агрегата ГЭС ввели в эксплуатацию в декабре 1961 года при промежуточной отметке водохранилища с напором 12 м,



два года спустя был смонтирован и принят в эксплуатацию последний, десятый, гидроагрегат. 9 июля 1966 года Воткинскую ГЭС приняли в промышленную эксплуатацию. Что характерно, с вводом станции в эксплуатацию ее коллективу как бы передан от проектировщиков и строителей творческий подход к делу. Сейчас Воткинская ГЭС является предприятием комплексно-автоматизированным, и этим она обязана службе, с середины 60-х годов прошлого столетия занимающейся созданием автоматизированной системы диспетчерско-технологического управления. История службы начиналась тоже с серии экспериментальных разработок под руководством одного из старейших работников предприятия – инженера Алексея Акулова.

– В середине 60-х реши-

ли установить на станции в качестве автооператора управляющую ЭВМ – впервые в Советском Союзе. Да и за рубежом в то время наблюдались лишь робкие попытки по автоматизации ГЭС, – вспоминает Алексей Тарасович. – Предполагалось, что ЭВМ под названием УМ-1НХ и заводским № 1 в экономичном режиме будет выполнять функцию автоматического оператора ведения заданного графика нагрузки с оптимальной загрузкой агрегатов. Чтобы заставить ЭВМ работать, мы с коллегами почти не выходили с ГЭС. После череды проб решили использовать машину для нужд противоаварийной автоматики. Специалисты подсчитали, что если она хотя бы раз в год сможет устранить аварийную ситуацию, то экономический эффект будет более чем достаточным. Заручившись поддержкой руководства

БУДЕТЕ У НАС...

Всех своих гостей работники станции приглашают в государственный мемориально-архитектурный комплекс «Музей-усадьба П.И. Чайковского». Он расположен в Воткинске, в 37 км от города, названного в честь великого композитора. В этом доме четырехлетний Петя брал первые уроки музыки у гувернантки

– француженки Фанни Дюрбах. Тут будущий композитор получил самое сильное музыкальное впечатление: отец привез ему механический орган – оркестрину с набором валиков, на которых были записаны произведения Моцарта, Россини, Беллини, Доницетти. Именно здесь будущий гений сказал своей первой учительнице музыки Марии Пальчиковой: «О, эта музыка, музыка! Она не дает мне покоя!».

и специалистов, мы на базе УМ-1НХ внедрили противоаварийную автоматику Уральского кольца 500 кВ по алгоритму ОДУ Урала.

СТАНЦИЯ ПЕРВОПРОХОДЦЕВ

С тех пор так и повелось: все новое, что рождала научная и инженерная мысль в этой сфере, пробовалось, доводилось до ума и внедрялось в производство здесь, на Воткинской ГЭС. Приспосабливать к нуждам производства приходилось практически все, что предлагали разработчики. Так что атмосфера в коллективе службы была и остается по-настоящему творческой: модернизация станции продолжается. На смену старой АСУ ТП приходит более продвинутая система управления, созданная с использованием самой современной элементной базы и программных продуктов.

Статусом первопроходца станция, конечно же, гордится. Но здесь знают и то, что этим «званием» среди специалистов, самой надежностью работы она обязана тем людям, кто связал с нею свою жизнь и делает все для того, чтобы ГЭС была подобна хорошо отлаженному механизму. Причем тут не важно, кто кем является и какую должность занимает. Главное – верность профессии, стремление дойти в ней до сути.

Таких людей в коллективе большинство. Рафаил Ахмадуллин на станции с 1976 года. Сейчас он – начальник транспортного цеха. Говорит, что никогда не приходила мысль сменить место работы: где еще найдешь такой дружный коллектив? И это отмечают все.

– Каждый день здесь интересен, что-то новое привносит в твою жизнь, – делится гидролог Виктория Гунченко, более 20 лет работающая на ГЭС. – Люди рядом разные по возрасту и по характерам, но мы говорим друг с другом на одном профессиональном языке. Это очень важно.

С ОПТИМИЗМОМ

Сотрудники Воткинской ГЭС – это люди, о которых можно сказать, что они нашли себя на станции: в профессии, в коллективе, смогли реализовать здесь свои способности. И они делают все, чтобы станция выполняла свои задачи, которые хотя и усложнились, но зато обеспечивают хорошие перспективы.

На станции это связывают с тем, что в 2005 году Воткинская ГЭС вошла в состав ОАО «ГидроОГК». Высокий экономический, производственный и кадровый потенциал станции, как сейчас ясно, не только сохранен, но и преумножен. Например, в минувшем году плановое задание по производству электрической энергии было перевыполнено. За девять месяцев этого года ее производство тоже на запланированном уровне, выполнены все намеченные работы по техническому перевооружению и реконструкции.

На гидростанции, как и раньше, активно внедряются передовые технологии, которые обеспечат более эффективное использование водных ресурсов, существенно повысят сроки эксплуатации оборудования и снизят затраты на его ремонт. На станции уверены, что реализуемая ГидроОГК политика позволит предприятию и в будущем вести эффективную прибыльную деятельность по производству электрической энергии.

Сергей Макаров

ТОЧКА НА КАРТЕ



Пермский край образован 1 декабря 2005 года в результате объединения Пермской области и Коми-Пермяцкого автономного округа. Численность населения – 2820 тыс. человек, из которых 75,3% – горожане. Площадь Пермского края – 160236,5 км². Территория региона почти полностью расположена в бассейне реки Камы – крупнейшего притока реки Волги. Кама через систему каналов обеспечивает выход водным путем к пяти морям – Каспийскому, Азовскому, Черному, Балтийскому и Белому.

ЗГД



С энергетикой жизнь Владимира Буссы связана с 1959 года, сейчас он является заместителем генерального директора по Воткинской и Камской ГЭС. Руководить двумя большими коллективами задача непростая, но коллеги едины во мнении: «Отличный управленец!». Восхищает людей и любознательность Владимира Буссы – всю свою жизнь он учится, совершенствуется в профессии, не счесть, сколько прошел курсов и переподготовок. У него исключительная память: знает по именам всех сотрудников ГЭС, помнит значимые даты в их жизни и, как рассказали на станции, никогда не забывает поздравить.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР



«Энергетический» стаж Александра Деева – 37 лет. На Воткинской ГЭС он с 1975 года, с ноября 2003-го – главный инженер станции. По словам коллег, вся жизнь технического руководителя была и есть в работе, даже его жена работала на станции. После профессии и семьи главным у Деева является велосипед – с весны до поздней осени он ездит на нем на работу. Коллеги улыбаются, видя солидного начальника крутящим педали, но Александру Дееву этот вид транспорта нравится больше служебного автомобиля.



Председатель Правления
ОАО «ГидроОГК»
Вячеслав Синюгин.

Теперь у вас есть возможность получить ответы на самые сложные и волнующие вас вопросы через нашу корпоративную газету. Отвечать на них будет Председатель Правления ОАО «ГидроОГК» Вячеслав Синюгин. Чтобы вопрос дошел до адресата, нужно прислать его на электронный адрес vestnik@gidroogk.ru или передать пресс-секретарю вашей ГЭС. Ответ вы найдете в ближайших номерах «Вестника ГидроОГК» на этой странице.

КАСКАДНОЕ УТОЧНЕНИЕ

– Укажите, пожалуйста, точные сроки по присвоению статуса филиала для каждой станции Волжско-Камского каскада.

– На сегодняшний день дата еще не установлена, окончательные сроки будут ясны в I квартале следующего года. Более подробную информацию по этому вопросу читайте в первых номерах газеты в 2007 году.

ШТАТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

– Будут ли вноситься изменения в штатное расписание при реорганизации Камской ГЭС? Ожидает ли нас сокращение штатов?

– В 2007 году ожидается изменение организационно-правовой формы предприятия. ОАО «Камская ГЭС» преобразуется в филиал ОАО «ГидроОГК». Часть функций при этом будут переданы из управляющей компании

Почта Председателя Правления

в филиал и наоборот. Поскольку произойдут структурные изменения, соответственно будут внесены и изменения в штатное расписание.

В связи с реорганизацией ОАО «Камская ГЭС» в филиал существенных изменений условий труда и сокращения штатов не ожидается. Права и трудовые функции работников не будут ущемлены, все изменения, происходящие в период реорганизации, будут производиться в соответствии с Трудовым Кодексом РФ.

ПО ПРАВУ АРЕНДАТОРОВ

– Изменится ли зарплата сотрудников станций после передачи агрегатов в аренду? Мы же станем вроде как не производителями, а арендаторами?

– Нет, не изменится. В настоящее время часть оборудования станции уже находится в аренде, и оплата труда производится в соответствии с «Положением об оплате труда», являющимся приложением к Коллективному договору.

ЖИЛИЩНАЯ МОТИВАЦИЯ

– Ходят слухи, что руководство ГидроОГК заинтересовалось квартирным вопросом работников станций. Означает ли это, что сотрудникам, нуждающимся в жилье, пока не стоит торопиться с оформлением грабительских ипотечных кредитов?

– На данный момент в РАО «ЕЭС России» утверждена «Стратегия корпоративного содействия и корпоративной поддержки в улучшении жилищных условий работников ДЗО Группы РАО «ЕЭС России». Этот документ определяет единые стандарты жилищной программы для сотрудников Холдинга, в том числе и ГидроОГК.

На основании этой «Стратегии» уже

в следующем году в ГидроОГК будет разработан и утвержден собственный план поддержки улучшения жилищных условий работников ГЭС и других предприятий, входящих в компанию. Финансироваться эта программа будет за счет экономии на издержках производства.

ЕДИНЫЙ БЛОК

– Предполагается ли разделение ГидроОГК на части – по каскадному или региональному принципу?

– Нет, не предполагается.

ПОМОЩЬ В РЕГИОНАХ

– Почему ГидроОГК не занимается внешней благотворительностью в регионах?

– Это не так, наша компания занимается благотворительностью на различных уровнях. Так, на II полугодие 2006 г. в бюджете ОАО «ГидроОГК» запланированы средства на оказание благотворительной помощи. В сфере здравоохранения – адресная помощь детским специализированным учреждениям, участие в акции «Иллюстрированные книжки для маленьких слепых детей». В системе образования – организация крупномасштабной акции компании «Энергия – детям!». Что касается вопросов культуры и искусства, компания приняла активное участие в организации гастролей Мариинского театра в Осетию, в финансировании закупки сценического оборудования для Красноярского театра оперы и балета, а также финансировала строительство храмов в Туре и Сергиево-Посадском районе. В сфере спорта ГидроОГК взяла на себя частичное финансирование спортивно-массовых мероприятий Федерации кикбоксинга России. Сейчас перед нами стоят задачи перехода к системной политике оказания благотворительной помощи.

ПЕРЕПИСКА

Со студенческой скамьи

– Предоставляются ли компенсации работникам, получающим второе высшее образование по специальности?



Отвечает
Наталья Григорович,
начальник Департамента
управления персоналом
ОАО «УК ГидроОГК»

– Согласно статье 177 Трудового кодекса РФ гарантии и компенсации предоставляются только тем работникам, кто получает высшее образование впервые. В том случае, если работник получает второе высшее образование, он может рассчитывать на компенсации – если это прописано в трудовом договоре, заключенном между ним и работодателем в письменной форме. Также к ежегодным оплачиваемым отпускам, опять же по соглашению между работодателем и работником, могут присоединяться дополнительные – те, которые используются для сдачи сессий в вузе.

Работнику, совмещающему работу с обучением одновременно в двух образовательных учреждениях, гарантии и компенсации предоставляются только в связи с обучением в одном из образовательных учреждений (по выбору работника).

Медицинское пожелание

– В 2005 году администрация и профсоюзный комитет Нижегородской ГЭС направили письмо в страховую компанию РОСНО об изменении перечня лечебных учреждений, но в страховой полис ДМС включили совершенно другие лечебные учреждения. В 2006 году отправлены аналогичные письма в ОАО «УК ГидроОГК» и в страховую компанию РОСНО. Будут ли учтены наши пожелания в этот раз?



Отвечает Юлия КОРСАКОВА,
куратор проекта ДМС,
главный эксперт Департамента
Корпоративных финансов
ОАО «УК ГидроОГК»:

– На сегодняшний день в РАО «ЕЭС России» и ее дочерних компаниях действует единый, одобренный Советом директоров стандарт оказания медицинской помощи по договорам доброволь-

ного медицинского страхования. Стоит отметить, что формат данного договора не «депозитный», а «рисковый», то есть оплачиваются услуги, оказанные медицинскими центрами исходя из отчислений ДЗО в размере 3% от Фонда оплаты труда. Сумма небольшая. Если вас не устраивают услуги того или иного лечебного заведения, включенного в договор ДМС, – вам необходимо обратиться к начальнику службы надзора и технической безопасности на ГЭС с заявлением, с указанием фактов конкретных нарушений условий договора ДМС. А далее, ваше заявление попадает в ГидроОГК. Исходя из существующих финансовых условий, мы не имеем возможности заключать договора с поликлиниками категории «люкс», но мы можем значительно улучшить уровень оказания медпомощи по данным договорам, если у нас будет обратная связь.

Хочу отметить, что по конкретному вопросу не зарегистрировано ни одного официального обращения с указанием причин недовольства.



Отвечает
Ольга ГАВРИЛОВА,
начальник управления программ
развития и сопровождения
персонала Департамента
Управления персоналом
ОАО «УК ГидроОГК»:

Командировочные сборы

– Когда на Нижегородской ГЭС будет соблюдаться законное право сотрудника на компенсацию при привлечении к работе в выходной день? Сейчас, если работник уезжает в командировку или возвращается из нее в выходной день, не платят даже среднюю заработную плату за данный выходной, не говоря уже о двойной или одинарной оплате плюс неоплачиваемый выходной согласно ТК РФ, хотя фактически работник не имел выходного дня, а находился в дороге.

– На работников, находящихся в командировке, распространяется режим рабочего времени и времени отдыха тех объединений, предприятий, учреждений, организаций, в которые они командированы. Взамен дней отдыха, не использованных во время командировки, другие дни отдыха по возвращении из командировки не предоставляются.

Если работник специально командирован для работы в выходные или праздничные дни, компенсация за работу в эти дни производится в соответствии с действующим законодательством.

В случаях, когда по распоряжению

администрации работник выезжает в командировку в выходной день, ему по возвращении из командировки предоставляется другой день отдыха в установленном порядке. Вопрос о явке на работу в день отъезда в командировку и в день прибытия из командировки решается по договоренности с администрацией.

День выезда в командировку должен совпадать с рабочим днем в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка ОАО «Нижегородская ГЭС». Выезд в командировку не является исключительным случаем для привлечения работника к работе в выходные и нерабочие праздничные дни.

ЛИЧНОЕ ДЕЛО



В кружке ребят учат не только радиомодели, но и казачьим традициям. Ведь Анатолий Беликов является сотником Кубанского казачьего войска Баталпашинского казачьего отдела.

Позывной во всех
диапазонах

Гидроэнергетик группы Куршавских ГЭС Анатолий Беликов стал «радионянем» для многих мальчишек и девчонок

Когда-то, чтобы произвести впечатление на девушек, Толя Беликов стал радиоухлиганом. Было это 35 лет назад. Вместе с другом собрал радиопередатчик и из дома на всю улицу транслировал музыку. Закончилось все визитом участкового, который передатчик отобрал. Ребята не сдались и сделали другой, мощнее. Милиция опять его изъала, да еще штраф в 50 рублей взяла.

Когда Анатолий Беликов женился, супруге показалось накладно штрафы платить, не хуже милиционера стала следить за тем, чтобы «не безобразил». А он выйдет во двор – вроде покурить, а сам в беседку, где аппаратура была припрятана. Здесь его поймала милиция. Раньше таких радиолюбителей считали хулиганами. В конце концов, Анатолий Беликов решил легализовать свое увлечение: сдал экзамены по электробезопасности и по работе в эфире, получил разрешение на постройку радиостанции.

На Каскад Кубанских ГЭС (теперь Ставропольская электрогенерирующая компания) Анатолий Михайлович пришел в 1983 году и сейчас работает кабельщиком-спайщиком электромашиного участка группы Куршавских ГЭС. Вместе с семьей он живет в поселке Ударном, что в Карачаево-Черкесии. Здесь-то его радиолюбоби и получило неожиданное развитие.

Аппаратуру Анатолий Михайлович установил в гараже. Про «гаражное радио» узнали ученики местной школы, где учились двое сыновей и дочь Беликова. В поселке ребятам заняться было нечем, вот и начали упрасивать: «Научите нас, давайте кружок организуем». Ну, кружок не кружок, а три года Анатолий Михайлович с ними в гараже радиостанции паял. Когда ребят стало больше, поехал просить разрешение на коллективную радиостанцию. Тогда засомневались: мол, кто в Ударном заниматься этим будет?

Желающих оказалось много, сейчас 24 человека осваивают радиодело под руководством Анатолия Михайловича.

Что удивительно, тянутся к нему самые трудные подростки, хотя и знают, что дисциплина в кружке железная. За все эти годы без малого сотня ребят прошла тут школу дополнительного образования и воспитания. Три года назад поселковый казачий атаман выделил им класс для занятий и взял кружок под свою опеку. Есть теперь у них и коллективная радиостанция с позывным RK6EWQ. Наставнику присвоили вторую категорию и разрешили работать во всех диапазонах. После этого Анатолий Беликов с ребятами стал выезжать в горы, так сказать, в полевые условия. На сегодняшний день у кружка 9 диапазонов на КВ и все диапазоны на УКВ.

– Ребята наши занимают призовые места на соревнованиях, получают дипломы, – рассказывает Анатолий Михайлович. – Мы с моим братом Владимиром занимаемся с ними и начальной военной подготовкой, учим традициям казачества.

В классе радиокружка висит карта, где булавками обозначены география радиоконтактов: США, Канада, Япония. В этом году 14-летний Андрей Мельничук провел экспедицию на Эльбрус до вершины и обратно. В следующем году ребят снова пригласили участвовать в экспедиции.

– Мне было 17 лет, когда с помощью Анатолия Михайловича я построил радиостанцию, – рассказывает студент Невинномысского энергетического техникума Николай Лыков. – И энергетиком я стал с его подачи. Про него можно сказать, что позывной Беликова авторитетно звучит не только на работе и в эфире. Он заслужил уважение во всех диапазонах: у ребят, их родителей, у всех, кто неравнодушен к воспитанию растущего поколения.

Карина Такмакова

Корпоративные
старты

I летняя спартакиада работников станций ГидроОГК прошла в городе Волжском

В спортивных состязаниях приняли участие 150 сотрудников ГЭС из различных регионов страны. Например, команда Зейской ГЭС, что в Амурской области, трое суток ехала поездом и летела самолетом, преодолев больше 8 тысяч километров.

Гидроэнергетики состязались в пяти видах спорта: мини-футболе, стритболе (уличный баскетбол), легкой атлетике, гиревом спорте и плавании. В составе команд были представители различных специальностей. Объединяла их принадлежность к одной компании, и конечно, любовь к спорту.

В ходе жарких спортивных баталий по итогам командного зачета на верхней ступени пьедестала оказались хоккеисты спартакиады

– волжане. Их лидерство не случайно: на ГЭС созданы все условия для занятий спортом. На 2 месте – Жигулевская ГЭС, на 3 – Воткинская. Участники соревнований высоко оценили организацию мероприятия. Они настолько воодушевились, что предложили расширить диапазон корпоративных стартов за счет новых видов спорта.

– Думаю, скоро можно будет говорить о создании объединенной команды ГидроОГК, – прогнозирует заместитель генерального директора Волжской ГЭС Людмила Одинцова. – Тогда сможем вызывать на спортивные поединки Газпром, ЛУКОЙЛ и другие крупнейшие российские холдинги.



Галина
Шацкая

Участники команды Волжской ГЭС войдут в историю компании как первые победители первой летней спартакиады ГидроОГК.

Итоги

I летней спартакиады
работников станций ГидроОГК
по видам спорта:

Футбол	
1 место	Каскад ВВ ГЭС
2 место	Воткинская ГЭС
3 место	Чебоксарская ГЭС

Легкая атлетика	
1 место	Чебоксарская ГЭС
2 место	Волжская ГЭС
3 место	Воткинская ГЭС

Стритбол	
1 место	Волжская ГЭС
2 место	Жигулевская ГЭС
3 место	Зейская ГЭС

Гири	
1 место	Камская ГЭС
2 место	Волжская ГЭС, Жигулевская ГЭС
3 место	—

Плавание	
1 место	Волжская ГЭС
2 место	Зейская ГЭС
3 место	Чебоксарская ГЭС

Белые бурейские медведи

Бурейское водохранилище лучше других подходит для ноябрьских заплывов «белых медведей»

Стоя на берегу Бурейского водохранилища, продвинутые зрители разъясняли: «Морж – это тот, кто просто купается в ледяной воде, а «белые медведи» – те, кто плывут на большие расстояния». Члены Амурской региональной общественной организации «Федерация «Ак-вайс-спорт» как раз «белые медведи»: свой показательный заплыв в акватории Бурейского водохранилища они провели при температуре воды -8С°, воздуха -2С°, на расстояние 500 м. Осилили дистанцию 12 человек. Самому младшему пловцу было 8 лет, самому старшему – 55.

Бурейская ГЭС выступила организатором этого заплыва: безопасность обеспечивали два катера и профессиональная водолазная группа службы природных наблюдений за ГЭС станции.

– Мы рады оказать спортсменам гостеприимство, – сказал и. о. генерального директора Бурейской ГЭС Василий Чагайдак. – Их цели – спорт, здоровье, долголетие – нам импонируют. Кстати, на станции есть свои моржи, их лидер – главный бухгалтер Наталья Рыгалова.



«Белые медведи» плывут под охраной службы природных наблюдений за ГЭС Бурейской ГЭС.

Посмотреть на «белых медведей» собрался весь поселок Талакан. За спортивным действием зрители наблюдали, пожевываясь от холода, но с неослабевающим интересом. В толпе то и дело слышались одобрительные слова, как в известном фильме: «Хорошо плывут!». Председатель Федерации Александр Брылин преодолел 500 м за 8 минут.

По его мнению, Бурейское водохранилище отлично подходит для соревнований по зимнему плаванию. Чистая и мягкая вода, отсутствие

быстрого течения, свобода ото льда в ноябре – все это несомненные плюсы для пловцов. Благодарны спортсмены и энергетикам: они сделали заплыв безопасным и помогли восстановиться после длительного пребывания в холодной воде.

Будущим летом пловцы хотят провести на «бурейском» море марафонский заплыв на 140 км – по длине водохранилища. На преодоление такой дистанции уйдет до четырех суток.

Ирина Коренюк