

Вестник ГидроОГК

Спецвыпуск

ГАЗЕТА ФЕДЕРАЛЬНОЙ ГИДРОГЕНЕРИРУЮЩЕЙ КОМПАНИИ



стр. 2

Актуально
Шаг навстречу
гидроэнергетике



стр. 3

Мнение
Стратегическое
направление –
гидрогенерация



стр. 4

Правовое поле
Практика
и законы

от первого лица

ГИДРОЭНЕРГЕТИКЕ – УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Интервью министра промышленности и энергетики Российской Федерации, Председателя Совета директоров ОАО «Федеральная гидрогенерирующая компания» Виктора Христенко специально для газеты «Вестник ГидроОГК».

– Как Вы оцениваете роль гидроэнергетики в развитии нашей страны в исторической ретроспективе и в будущем?

– Россия располагает большим гидроэнергетическим потенциалом, что определяет широкие возможности развития гидроэнергетики. На территории нашей страны сосредоточено около 9% мировых запасов гидроэнергетических ресурсов. По этому показателю мы занимаем второе место в мире, после Китая. Мировой опыт свидетельствует, что всё больше электроэнергии производится за счет возобновляемых источников энергии. В этом смысле у российской гидроэнергетики хорошие перспективы, поскольку она является не только возобновляемым, но и экологически чистым источником электроэнергии.

Начиная с плана ГОЭЛРО строительство гидроэлектростанций было одним из важнейших направлений развития отечественной энергетики. К 1990 году наша страна вышла на второе место в мире по установленной мощности ГЭС (65 млн кВт), уступая только США, а по производству электроэнергии на гидроэлектростанциях (233 млрд кВт·ч в год) – на третье место после США и Канады.

В 1990-е годы отрасль пережила нелегкие времена, строительство большинства объектов было приостановлено. Реформа электроэнергетики создала предпосылки для активизации инвестиций. В частности, в прошлом году был пущен в эксплуатацию четвертый гидроагрегат Бурейской ГЭС, были приняты принципиальные правительственные и корпоративные решения по достройке Богучанской ГЭС.

– В контексте происходящих преобразований в российской электроэнергетике какими Вы видите перспективы гидроэнергетики?

– Гидроэнергетика выполняет особые системообразующие функции в электроэнергетике, обеспечивая надежную работу Единой энергетической системы страны, регулируя ее стабильность, снимая пики энергетических нагрузок, обеспечивая энергосвязь между регионами. При этом себестоимость электроэнергии, получаемой на ГЭС, является минимальной среди всех видов вырабатываемой электроэнергии.

Данные экспертов свидетельствуют о том, что в России имеется значительный неосвоенный экономический потенциал гидроэнергоресурсов, который составляет около 700 млрд кВт·ч. Этот потенциал сосредоточен в основном в Сибири и на Дальнем Востоке.

Гидрогенерация является наиболее инерционным и капиталоемким сектором энергетики – объем вложе-



ний и сроки реализации инвестиционных проектов по строительству гидроэлектростанций велики, а степень износа основных производственных фондов в нем является сегодня самой высокой в электроэнергетике. Это требует особого внимания к проблемам модернизации и развития гидрогенерации, которая в соответствии с Энергетической стратегией России на период до 2020 года призвана сыграть особую роль в развитии энергетического комплекса России.

До 2010 года предполагается реализовать ряд программных мероприятий, обеспечивающих увеличение системной надежности, промышленной безопасности и устойчивого развития гидроэнергетики. В частности, предполагается завершить достройку Бурейской ГЭС, ввести в эксплуатацию первую очередь Богучанской ГЭС. Планируется устранение дефицита инвестиционных ресурсов (в объеме до 120 млрд рублей), включая возможное выделение средств из федерального инвестиционного фонда. Намечено осуществить широкомасштабные действия по замене турбин и иного генерирующего оборудования, а также по внедрению систем комплексного управления основными фондами.

– В соответствии с действующим законодательством государство должно сохранить контроль над гидрогенерацией. Будут ли приняты какие-либо меры для поддержки отрасли, ее дальнейшего развития на государственном уровне?

– Действительно, в соответствии с действующим законодательством в ГидроОГК должна быть обеспечена доля государства на уровне не менее 50% + 1 акция. С учетом необходимости сохранения доли государства была разработана целевая модель функционирования ГидроОГК – это операционная компания, управляющая филиалами-гидроэлектростанциями и дочерними обществами, созданными для реализации инвестпроектов. Сохранение собственности делает государство в определенной мере ответственным за этот сегмент генерации. Кроме того, помимо собственно энергетических, компания выполняет важнейшие инфраструктурные функции, связанные с функционированием водного хозяйства и речного транспорта. В зоне государственной ответственности находятся такие работы, как финансирование и поддержание на необходимом безопасном уровне зон затопления водохранилищ. В частности, при участии федерального бюджета в марте 2005 года началось строительство берегового водосброса на Саяно-Шушенской ГЭС. 8 декабря прошлого года на заседании Правительства принято важнейшее для развития компании решение о том, что начиная с 2007 года инвестиционная программа будет учитываться при формировании тарифа для ГидроОГК. Это решение, безусловно, будет способствовать развитию и повышению инвестиционной привлекательности отечественной гидроэнергетики.

Беседовал Владимир ВАСИЛЬЕВ

ШАГ НАВСТРЕЧУ ГИДРОЭНЕРГЕТИКЕ

Энергию падающей воды люди научились использовать еще в древности. В те времена водяные колеса, приводимые в движение течением реки, использовались для размолота зерна, распиливания древесины, производства тканей. В конце XIX века с помощью энергии воды началось производство энергии электрической.

Гидроэнергетика – возобновляемый и наиболее экологичный источник энергии. Его использование позволяет снижать выбросы в атмосферу тепловых электростанций и сохранять запасы углеводородного топлива для будущих поколений. Эффективность работы гидроэлектростанций не зависит от наличия топлива и цен на него, так как ГЭС его не потребляют. Россия обладает вторым по размеру в мире гидроэнергетическим потенциалом – 852 млрд кВт·ч, однако степень освоения его экономически эффективной части в целом по стране не превышает 20%. В развитых и многих развивающихся государствах этот показатель несопоставимо больше: в Швейцарии он близок к 100%, в Италии и Франции составляет около 90%, Канаде – 70%, Бразилии и США – 50%. При этом если в европейской, наиболее промышленно развитой части России степень освоения экономически эффективного гидропотенциала составляет 48%, то в Сибири – менее 20%, а на Дальнем Востоке – менее 4%. Распределение гидропотенциала по территории России также неравномерно: на европейскую часть приходится 25%, Сибирь – 40%, Дальний Восток – 35%.

Российская гидроэнергетика сегодня – это около ста средних (мощностью до 200 МВт) и крупных действующих ГЭС, 45 ГВт установленной мощности и порядка 165 млрд кВт·ч годовой выработки, то есть примерно каждый пятый киловатт-час в стране производится на гидроэлектростанциях. Помимо своей основной функции – выработки электроэнергии – гидроэнергетика решает ряд других важнейших для общества и государства задач. Гидростанции – это важнейший инструмент обеспечения надежности и безопасности работы Единой энергосистемы нашей страны: в России ГЭС обеспечивают свыше 90% резерва регулировочной мощности, то есть при необходимости могут в считанные минуты увеличить выработку, покрывая максимальные, пиковые нагрузки в энергосистеме. Для других типов электростанций этот показатель измеряется часами или даже сутками. Само по себе создание Единой энергосистемы стало возможным именно после ввода в эксплуатацию мощных гидроэлектростанций Волжско-Камского каскада. Гидротехнические сооружения ГЭС играют ключевую роль в защите от наводнений. Водохранилища ГЭС обеспечивают свыше трети объема хозяйственного и промышленного водоснабжения в России, свыше четверти объема орошения и обводнения, а благодаря регулирова-



нию стока рек созданы глубоководные транспортные пути. Кроме того, как показывает опыт, гидроэнергетика является мощным инструментом регионального развития: каждая введенная в эксплуатацию крупная ГЭС становится точкой роста экономики региона своего расположения, вокруг нее возникают производства, на базе экономически эффектив-

ной энергии активно развивается промышленность, создаются новые рабочие места.

«Золотой век» отечественной гидроэнергетики пришелся на период с 1930-го по 1990-е годы. Именно в это время были построены большинство ныне действующих ГЭС, сформирован мощнейший научно-проектный комплекс гидроэнергетики. Экономические и финансовые ресурсы, сконцентрированные в руках государства, позволяли вести строительство нескольких крупных ГЭС одновременно. Однако с начала 90-х годов прошлого века гидроэнергетика столкнулась с системной проблемой – хроническим недофинансированием. На тот момент в стадии строительства находились 17 крупных и средних ГЭС суммарной мощностью примерно 10 ГВт. Все эти стройки из-за отсутствия финансирования были приостановлены, строительные коллективы были большей частью распушены, а оставшиеся люди годами не получали зарплату.

К 2000 году ситуация вышла на новый уровень – к этому времени были введены в эксплуатацию первые гидроагрегаты Зеленчукской и Ирганайской ГЭС на Северном Кавказе, активизировалась достройка Бурейской ГЭС на Дальнем Востоке. На сегодняшний день мощность станции уже достигла 1005 МВт, что составляет половину проектной. Стартовала программа модернизации гидроэлектростанций Волжско-Камского каскада, некоторым из которых уже более 60 лет.

Для дальнейшего развития отечественной гидроэнергетики в процессе реформирования электроэнергетической отрасли России в декабре 2004 года была создана Федеральная гидрогенерирующая компания (ОАО «ГидроОГК»). Приоритетными задачами ОАО «ГидроОГК», которые поставило государство перед компанией при ее учреждении, являются

обеспечение надежной и безопасной эксплуатации действующих ГЭС, завершение существующих гидростроек, а также проектирование и сооружение новых гидроэлектростанций. К моменту завершения своего формирования в 2006 году компания объединит около 50 российских ГЭС общей установленной мощностью порядка 23 ГВт.

Однако российская гидроэнергетика по-прежнему сталкивается с проблемой дефицита средств. Низкие тарифы для ГЭС, устанавливаемые государством в лице соответствующих органов, не позволяют аккумулировать необходимые средства для проведения в полном объеме ремонтных работ и техперевооружения ГЭС, развития отрасли. Износ основных производственных фондов большинства действующих российских гидроэлектростанций на сегодняшний день превышает 40%, а по отдельным из них этот показатель достигает до 70%. Необходимость пересмотра подходов к установлению регулируемой цены на электроэнергию ГЭС с учетом экономической амортизации

продолжение на стр. 4

Гидроэнергетика является мощным инструментом регионального развития: каждая введенная в эксплуатацию крупная ГЭС становится точкой роста экономики региона своего расположения



НОВОСТИ

Для внутреннего потребления и на экспорт

Шестого января в городе Якутске состоялось совещание по вопросам социально-экономического развития Республики Якутия под председательством Президента РФ Владимира Путина. В совещании приняли участие президент Якутии Вячеслав Штыров, министр финансов РФ Алексей Кудрин, министр транспорта РФ Игорь Левитин, заместитель главы Минэкономразвития РФ Андрей Шаронов, глава правительства Якутии Егор Борисов, а также Председатель Правления ОАО «ГидроОГК» Вячеслав Синюгин, представители компаний «Алроса», ОАО «РЖД» и других.

Как было отмечено на совещании, в связи с активным развитием добывающей промышленности в республике прогнозируется

рост энергопотребления в размере порядка 7 млрд кВт·ч до 2015 года (увеличение в два раза по сравнению с сегодняшним уровнем). При этом Якутия обладает огромным гидропотенциалом, своевременное освоение которого позволит не только полностью покрывать внутренние потребности самой республики, но и направлять часть энергии в энергосистему Востока, где в среднесрочной перспективе предполагается появление новых энергоемких потребителей, а также на экспорт в страны Азиатско-Тихоокеанского региона.

В 2006 году начнется активная проработка проекта строительства Южно-Якутского гидроэнергетического комплекса суммарной мощностью порядка 5 ГВт и среднегодовой выработкой около 23 млрд кВт·ч. Он будет включать в себя четыре гидроэлектростанции, расположенные на притоках реки Алдан – Учур и Тимптон. Предварительно стоимость проекта оценивается примерно в 7 млрд долларов. Как отметил Вячеслав Синюгин, необходимо определить роль государства в этом проекте – должно ли оно сохранить контроль над этими гидроэлектростанциями как над одним из стратегических ресурсов, либо под этот проект можно привлечь инвесторов, в том числе и зарубежных.

Тридцать первого января в ОАО «ГидроОГК» состоялось первое заседание рабочей группы по разработке перспектив строительства Южно-Якутского гидроэнергетического комплекса (ЮЯГЭК), которую возглавил Вячеслав Синюгин. В состав группы вошли представители ОАО «ГидроОГК», ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «Инженерный Центр ЕЭС», института «Гидропроект», а также

правительства Республики Саха-Якутия. По итогам заседания было решено в срок до конца III квартала этого года провести изучение перспективных рынков сбыта электроэнергии ЮЯГЭК и подготовить предложения по выдаче мощности ГЭС Южно-Якутского гидроэнергетического комплекса потенциальным потребителям, актуализировать стоимость проекта и определить основные технико-экономические показатели по каждому из объектов, проработать транспортную схему и схему энергоснабжения на период строительства Южно-Якутского гидроэнергетического комплекса, а также выбрать площадки и выявить возможные экологические проблемы, с которыми может быть связана реализация проекта.

Соб. инф.

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ – ГИДРОГЕНЕРАЦИЯ



Губернатор Красноярского края Александр Хлопонин считает, что без дополнительных источников энергии невозможно развивать экономику, улучшать жизнь населения региона.

– Насколько актуальны для Красноярского края и всей Сибири, а может быть, и всей России развитие и ввод новых гидроэнергетических мощностей?

– Ответ на этот вопрос очевиден, так как без дополнительных энергоисточников мы просто не сможем развивать экономику. Уже сейчас целый ряд динамично развивающихся предприятий испытывают дефицит электроэнергии. Из-за этого они даже вынуждены сдерживать темпы роста своих производственных мощностей. В частности, именно по этой причине у горно-металлургической компании «Полус» некоторое время тому назад были трудности с запуском следующей очереди обогащательной фабрики на «Олимпиаде» – одном из богатейших золоторудных месторождений России. Тогда компания была готова даже частично профинансировать строительство еще одной ЛЭП в Иркутскую область, чтобы получить необходимое количество электроэнергии. Та же проблема и у других предприятий, занимающихся в отдаленных районах Красноярского края промышленным освоением крупных месторождений полезных ископаемых – ниобия, магнетита, свинца, цинка и других. Некоторые из них из-за дефицита электроэнергии до сих пор не могут выйти на плановый объем производства.

Отсутствие источников экономически эффективной электроэнергии сдерживает и развитие лесоперерабатывающей промышленности в нашем регионе. Красноярский край обладает богатейшими запасами древесины хвойных пород, в том числе ангарской сосны, уникальной по своим качествам. Однако лес из нашего региона в основном вывозится в виде «кругляка». Одна из причин – отсутствие достаточного количества мощностей для его переработки. Построить же лесохимический или лесоперерабатывающий комбинат нельзя, так как нет достаточно мощного источника электроэнергии.

Страдают от дефицита электроэнергии и люди. Жители многих поселков Красноярского края до сих пор получают свет и тепло за счет дизельных электростанций. Живем уже в XXI веке, а многие красноярцы не могут в полной мере пользоваться благами цивилизации. Между тем наш регион чрезвычайно богат водными ресурсами, в нем много быстрых и полноводных рек. Как утверждают специалисты, в Красноярском крае без ущерба для экологии можно построить еще с десяток гидроэлектростанций разной мощности. Таким образом, стратегическое направление развития энергети-

ки в нашем регионе очевидно – это гидрогенерация. В настоящее время нам вместе с Правительством РФ и крупнейшими российскими компаниями удалось «разморозить» строительство Богучанской ГЭС, одной из крупнейших гидроэлектростанций России. Запуск этого объекта в промышленную эксплуатацию – ключевой компонент Программы развития Нижнего Приангарья. Все главные наши инвесторы привязывают свои проекты к запуску первых агрегатов Богучанской ГЭС.

В стадии разработки и наш совместный с ГидроОГК проект строительства малых гидроэлектростанций в северных районах и Заполярье.

– Какой шанс Программа развития Нижнего Приангарья дает региону, районам, которые расположены на этой территории, людям, живущим в Кежемском, Богучанском и соседних с ними районах?

– Давайте считать. Реализация программы развития Нижнего Приангарья позволит консолидированному бюджету России уже через десять лет получить без малого 73 млрд рублей дополнительных доходов. Еще через несколько лет эта сумма вырастет до 13 млрд долларов в год. Значительная часть этих средств останется в бюджете Красноярского края.

Благодаря строительству Богучанской ГЭС, крупного (до 600 тысяч тонн металла в год) алюминиевого завода, современного целлюлознобумажного комбината, вводу в промышленную эксплуатацию Ванкорского и Юрубчено-Тохомского месторождений с нефтепроводом жители нашего края получат тысячи новых рабочих мест с достойной заработной платой.

И это лишь те проекты, о реализации которых мы уже договорились. Последуют и другие: в настоящее время немало влиятельных российских и зарубежных инвесторов готовят свои предложения по освоению природных ресурсов Нижнего Приангарья.

Все наши соглашения с крупнейшими российскими компаниями о сотрудничестве предусматривают целый ряд социальных обязательств. Это дает мне основание утверждать, что люди в целом ряде отдаленных районов Красноярского края – малонаселенных, с плохо развитой инфраструктурой, в том числе и социальной, – наконец-то получат такой же доступ ко всем благам цивилизации, как и жители больших городов. У них появится перспектива.

– Насколько важно реализовать на примере завершения строительства Богучанской ГЭС механизм частного-государственного партнерства?

– Завершение строительства Богучанской ГЭС – это первый действительно масштабный проект, в реализацию которого вкладывают средства и государство, и крупный российский бизнес. За счет федерального бюджета создается необходимая инфраструктура, решаются социальные и экологические проблемы, а компании ГидроОГК и «Русский алюминий» берут на себя обязательство ввести гидроэлектростанцию в строй в установленные сроки. Общая стоимость этого проекта около 2 млрд долларов, причем львиная доля этой суммы – средства частных инвесторов.

Помимо этого ГидроОГК и «Русал» недалеко от Богучанской ГЭС построят крупный алюминиевый завод. Стоимость этого проекта уже более 2 млрд долларов. В свою очередь государство берет на себя расходы по строительству ЛЭП и реконструкции автомобильной дороги до Богучан.

Создание Богучанского энергометаллургического узла может стать наглядным примером того, что бизнес и власть в состоянии сотрудничать на взаимовыгодной основе. И это будет сигналом для других финансово-промышленных групп не только России.

Беседовал Василий СЕРГЕЕВ

ПОЯВЯТСЯ НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Достройка Чебоксарской ГЭС позволит решить многие общегосударственные проблемы, считает министр промышленности и энергетики Республики Чувашия Юрий Волошин

– Насколько важна для Чувашской Республики достройка Чебоксарской ГЭС до проектных параметров?

– Это чрезвычайно актуально не только для Чувашии, но и для всей Российской Федерации. Чебоксарская ГЭС является объектом федерального значения. В 2005 году исполнилось 25 лет со дня пуска первого гидроагрегата. Все это время станция работает в нештатном режиме, так как проблемы ее достройки, затрагивающие интересы трех субъектов Российской Федерации – Чувашской Республики, Нижегородской области и Республики Марий Эл, – до настоящего времени не решены.

После приезда в Чувашию в ноябре прошлого года министра экономического развития и торговли РФ Германа Грефа было принято принципиальное решение о необходимости завершения строительства гидроузла. Говоря об угрозе энергетического дефицита, министр тогда отметил, что сегодня гидроэнергетика имеет приоритетное значение, поскольку ресурсы истощаются. Нынешние морозы лишь подтверждают экономическую целесообразность вывода Чебоксарской ГЭС на полноценный режим работы.

Подчеркну также, что это обеспечит решение целого комплекса проблем. Например, позволит выполнить общегосударственную задачу создания сквозной глубоководной транспортной системы европейской части России. Появится возможность перевозить грузы в крупнотоннажных судах, регулировать сток Волжского бассейна в целях снижения паводковых затоплений и в интересах сельского хозяйства, а также увеличить выработку электроэнергии в ЕЭС Европейской части России на 1,4 млрд кВт-ч.

Беседовал Игорь ВАСИЛЬЕВ

ПРАКТИКА И ЗАКОНЫ

Специалисты предприятий, входящих в ГидроОГК, считают, что для повышения надежности функционирования гидроэнергетики необходимо принять на государственном уровне дополнительные меры, внести изменения в действующее законодательство. Предложения практиков гидроэнергетики сегодня публикует «Вестник ГидроОГК».

Заместитель главного инженера ОАО «Чебоксарская ГЭС» Владимир Николаев:

— Сегодня российская гидроэнергетика вышла на новый уровень своего развития. Во многих энергокомпаниях разрабатываются и реализуются программы технического перевооружения, модернизируется оборудование, создаются новые мощности. Все это, бесспорно, повышает надежность энергетической отрасли. Но для реализации данных проектов необходимы инвестиционные ресурсы. Этот вопрос в условиях сегодняшних реалий требует особого внимания. Чебоксарская гидроэлектростанция до сих пор не принята государственной приемочной комиссией. В

что ГЭС имеют высокий процент износа оборудования, а амортизация гидротехнических сооружений, в том числе плотин, очень маленькая, предлагаю законодательно увеличить амортизационные отчисления с гидротехнических сооружений, проработавших более 50 лет. Они составляют половину стоимости ГЭС, поэтому для старых ГЭС, отработавших более 50 лет, появится дополнительное финансирование на техническое перевооружение и реконструкцию, что приведет к повышению надежности эксплуатируемых объектов.

Главный инженер ОАО «Ставропольская электрическая генерирующая компания» Геннадий Сергеев:

— Для повышения надежности функционирования гидроэнергетики в целом необходимо привлечение инвестиций и сокращение сроков выполнения программы по техпереворужению и реконструкции. В действующее законодательство следует внести изменения, касающиеся ужесточения уголовной ответственности за хищения и нанесение в связи с этим ущерба, расценивать данные деяния как вредительство и ослабление безопасности страны.

шаг навстречу гидроэнергетике

основных фондов, рыночных ставок привлекаемого капитала, а также инвестиционной составляющей на строительство новых станций была отмечена еще в середине 90-х годов прошлого века. Однако лишь в конце прошлого года было принято решение о включении с 2007 года инвестиционной составляющей в тарифы ГЭС.

Остро стоит и проблема отсутствия специальных механизмов привлечения заемных средств на нужды развития отрасли, ведь длительность инвестиционного цикла строительства ГЭС больше по сравнению с аналогичным показателем для угольных или парогазовых электростанций. Государство могло бы оказывать помощь в привлечении внешних ресурсов международных финансовых институтов, например под гарантии Правительства, а также предоставлять льготные кредиты компаниям, занимающимся строительством гидроэлектростанций. Это соответствовало бы опыту большинства развитых и развивающихся стран, где для гидроэнергетики создан режим благоприятствования.

Особый комплекс проблем, с которым также сталкиваются ГЭС, связан с высокой налоговой нагрузкой, неадекватной, на наш взгляд, уровню тари-



связи с этим необходимо на законодательном уровне решить проблему разработки и утверждения декларации безопасности гидротехнических сооружений гидроэлектростанций, работающих на не утвержденном проекте НПУ. Кроме того, необходимо конкретизировать сроки действия данной декларации.

Главный инженер ОАО «Нижегородская ГЭС» Юрий Партола:

— Один из аспектов, на которые стоит обратить особое внимание, — это участие ГЭС в поддержании напряжения в электрических сетях региона. Гидроэлектростанции постоянно в соответствии с требованиями РДУ оказывают услуги по регулированию напряжения и реактивной мощности, а также поддержанию напряжения в контрольных точках. От этих мер напрямую зависит надежность энергоснабжения потребителей, качество электроэнергии и многое другое. В масштабах, например, Нижегородского региона величина оказываемой услуги значительна, но, тем не менее, она НИКЕМ НЕ ОПЛАЧИВАЕТСЯ. Кроме того, предоставление системной услуги на бесплатной основе перекладывает на гидроэлектростанцию все расходы по содержанию и ремонту необходимого для ее оказания оборудования. Этот вопрос требует решения. Считаю, что механизм оказания данной услуги должен быть законодательно приведен в соответствие с условиями рыночной экономики.

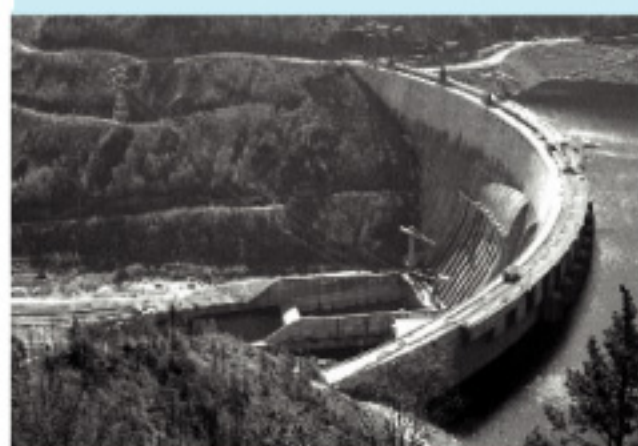
Главный инженер ОАО «Камская ГЭС» Михаил Медведев:

— Необходимо разработать государственную программу развития гидроэнергетики России. В связи с тем,

Главный инженер ОАО «Жигулевская ГЭС» Владимир Хуртин:

— Считаю очень важным ускорить реконструкцию и техническое перевооружение действующих ГЭС, укрепить и развить материальную базу и кадровый потенциал научно-исследовательского и проектно-испытательского комплексов гидроэнергетического профиля. Особенно актуальным на сегодняшний день является вопрос разработки и формирования системы долгосрочных отношений с основными поставщиками оборудования, подрядными организациями.

Необходимо разработать и согласовать с федеральными органами исполнительной власти предложения по эффективному взаимодействию гидроэнергетических компаний и системы государственного управления водохозяйственным комплексом по вопросам разработки методических указаний и правил использования водных ресурсов водохранилищ и обоснования ставок платежей за пользование водными ресурсами. Совместно с Федеральным агентством водных ресурсов нужно разработать комплекс мероприятий по обеспечению безаварийного пропуска через створы гидроэнергетических узлов максимальных расходов паводков и половодий. Причем предусмотреть в них обеспечение надежной работы всех водопропускных гидротехнических сооружений, участвующих в пропуске максимальных расходов воды, независимо от их принадлежности, освобождение от застройки территорий, определенных проектом гидроузлов или специальными расчетами как затопляемых при пропуске максимальных расчетных расходов воды.



фов и срокам амортизации самих станций. К примеру, платежи по налогу на имущество Бурейской ГЭС с ее недостроенной плотинной составляющей около 50% от выручки станции. Если говорить о новом строительстве гидроэлектростанций, то большой проблемой здесь является подготовка их зон затопления. Ни одна из крупнейших гидроэлектростанций мира не была построена на частные деньги, нигде в мире крупные ГЭС не строятся с преобладающим участием частных инвесторов — роль государства всегда первостепенна.

В ноябре 2005 года Совет директоров ОАО «ГидроОГК» под председательством министра промышленности и энергетики РФ Виктора Христенко одобрил Основные положения стратегии компании на период до 2010 года и перспективу до 2020 года. В соответствии с ними целевым показателем по вводу гидроэнергетических мощностей для ОАО «ГидроОГК» является примерно 4 ГВт к 2010 году. Среди приоритетных проектов — достройка Бурейской ГЭС на Дальнем Востоке, ввод в эксплуатацию первой очереди Богучанской ГЭС в Сибири, вывод на проектную мощность Ирганской ГЭС в Дагестане, Зеленчукской ГЭС в Карачаево-Черкесии, запуск Зарамагской ГЭС в Северной Осетии, завершение работ на каскаде Нижне-Черекских ГЭС в Кабардино-Балкарии. Расширение использования возобновляемых источников энергии — одна из основных общемировых тенденций последних лет, она предопределена ростом цен на углеводородное топливо, стремлением любого государства обеспечить собственную энергетическую безопасность. Для России гидроэнергетика — самый доступный способ производства энергии на возобновляемых источниках. У нас есть мощнейшая научная школа проектирования и строительства ГЭС, отечественная промышленность может обеспечить до 95% всех необходимых материалов и комплектующих. И для начала активного развития отрасли государству необходимо сделать шаг ей навстречу.

Вячеслав СИНЮГИН,
Председатель Правления ОАО «ГидроОГК»