

Оценить экспозиции по достоинству можно будет сразу после Дня города



Видимо, руководство РАО «ЕЭС России» по достоинству оценило наш город, раз решило построить здесь Центральный российский музей гидроэнергетики. Без тени лукавства отметим, что экспозиция музея, подготовленная специалистами из Санкт-Петербурга, потрясает воображение. Я, честно говоря, и не думал, что об истории развития гидроэнергетики страны можно рассказать столь увлекательно и интересно.

Когда я только услышал о том, что в Угличе появится музей ГЭС, то сразу подумал: и какие экспонаты выставят в этом музее? Кому интересно смотреть на всякие там генераторы и другие «железки»? Оказалось, что интересно, да еще как!

Музей гидроэнергетики в Угличе выполнен с использованием новейших разработок. Основной принцип здесь: посетитель должен не только увидеть экспонат, но и потрогать его руками. Например, в комнате памяти, рассказывающей об истории Волголага, в уголке стоит ничем не примечательный телефон середины прошлого века. Подходишь к нему, берешь трубку, нажимаешь кнопку – и слушаешь воспоминания тех, кто строил ГЭС!

Или вот еще пример. В зале, оборудованном по последнему слову техники, стоят специальные стенды: нажимаешь на кнопку с надписью, допустим, «Алексеевский монастырь», тут же на карте загорается макет монастыря, а на стене начинает светиться фотография Дивной церкви. Так можно совершить виртуальную экскурсию по всему городу.

Экспозиция музея повествует об этапах развития гидроэнергетики в СССР и России, о выдающихся людях профессии, а также непосредственно о российских ГЭС. Также здесь представлены экспозиции, посвященные воде, перспективным планам развития гидроэнергетики России. Музей – это дань памяти тем, кто стоял у истоков отечественной гидроэнергетики – отрасли, сыгравшей ключевую роль в становлении экономики нашей страны.





Всего в музее 11 экспозиционных залов, есть даже небольшой кинозал (здесь будут показывать фильмы о ГЭС и значении воды) и кафе. Не случайно на территории музея будет расположено уютное кафе, ведь по музею можно будет ходить часами. По самым скромным подсчетам, в музее ГЭС можно провести различные экскурсии общей длительностью в 60 часов!

Безусловно, данный музей не появился бы без активной поддержки со стороны руководства РАО «ЕЭС России». Только в одни экспонаты нужно было сделать многомиллионные вложения, в кругленькую сумму обошелся и капитальный ремонт здания, где раньше располагалось управление ГЭС. Уверен, что все эти затраты вскоре окупятся многочисленными словами одобрения и благодарности от посетителей музея. Здесь будет интересно не только школьникам, которые раньше буквально на пальцах изучали работу ГЭС, но и взрослым.

– Углич должен гордиться этим музеем, – дает свою оценку ведущий программы «Странник» телеканала « Russia Today» Мартин Эндрю (в конце июня он делал репортаж об Угличе). – Мы с моей съемочной группой исколесили всю Россию, но подобного не видели нигде. Сюда не стыдно пригласить своих знакомых и друзей. Думаю, музей гидроэнергетики станет еще одной жемчужиной, ради которой нужно побывать в вашем городе.

Из истории Угличской ГЭС

22 декабря 1920 года был принят первый перспективный план восстановления и развития народного хозяйства Советской республики – ГОЭЛРО. Им предусматривалось за 15 лет построить и ввести в эксплуатацию тепловые и гидростанции мощностью 1,5 млн. кВт. План ГОЭЛРО в основном был выполнен уже в 1931 году. За 10 лет выработка электроэнергии увеличилась более, чем в 20 раз. В 1935 году в стране действовало 11 районных ГЭС общей мощностью 771 тыс. кВт. Следующим этапом развития гидроэнергетики стало строительство Угличской и Рыбинской ГЭС.

Торжественный пуск первого гидроагрегата Угличской ГЭС состоялся 8 декабря 1940 года. В те годы в мире еще никто не вел строительство гидроэлектростанций на равнинных реках и не скальных основаниях. Поэтому к строительству Угличской и Рыбинской ГЭС во всем мире было приковано огромное внимание. Для выполнения проектных работ по этой проблеме был создан коллектив проектировщиков, которым руководили опытные советские гидротехники С.Я. Жук, В.Д. Журин, Г.А. Чернилин и другие.

Угличская и Рыбинская ГЭС создавались в системе Волжского гидроэнергетического каскада для решения трех важных задач: энергоснабжения, судоходства и водоснабжения на Верхней Волге. Решение о строительстве Верхневолжских гидроузлов – Угличского и Рыбинского – было принято 14 сентября 1935 года постановлением ЦК ВКП(Б) и Совнаркома СССР.

Первый экскаватор на строительстве Угличской ГЭС заработал в январе 1935 года. Основные работы здесь развернулись три года спустя. 23 мая 1938 года экономическим Советом СНК СССР был утвержден технический проект гидроузлов. Согласно этому

проекту, на двух гидроузлах предусматривались одинаковое гидросиловое оборудование и сходные компоновочные решения зданий ГЭС. Установленная мощность Угличской ГЭС была принята 110 МВт. Здесь необходимо было установить два гидроагрегата.



От двух ленинградских заводов потребовалось спроектировать и изготовить современное для того времени энергетическое оборудование. Именно с Угличской и Рыбинской гидроэлектростанций началось создание на отечественных заводах крупнейших поворотно-лопастных турбин, мощных генераторов. Впоследствии подобные машины этого типа были изготовлены для Куйбышевской (ныне Жигулевской), Волжской, Воткинской и других ГЭС.

Второй гидроагрегат был запущен в эксплуатацию в марте 1941 года. Когда началась Великая Отечественная война, на Угличской ГЭС завершались строительные работы по зданию гидроэлектростанции и водосливной плотине. Протекала кровля. Не было отопления. Однако это и отсутствие некоторых основных и вспомогательных механизмов водосливной плотины большого влияния на условия эксплуатации сооружений и оборудования не оказали. Персонал всех подразделений гидростанции был укомплектован. Люди освоили оборудование и сумели к началу войны уже накопить небольшой опыт эксплуатации гидроузла.

Пуск был осуществлен при уровне Угличского водохранилища на 2,7 м ниже проектного. Лишь в апреле 1943 года Угличское водохранилище было наполнено до необходимой отметки. Во время Великой Отечественной войны, когда крупные тепловые электростанции были законсервированы из-за перебоев в подвозе топлива, коллективы Угличской и Рыбинской ГЭС выработали около 4 млрд. кВт/ч электроэнергии, освободив для нужд народного хозяйства 5 млн. т местного топлива.

Только в апреле 1955 года был подписан акт об окончании строительства. Укрепление набережной, превращение здания временной электростанции в театр и спортзал, строительство детского комбината и многие другие запланированные проекты, касающиеся благоустройства города, не осуществились. Конечно, по сравнению с современными станциями страны, наши генераторы слишком малы. Но они внесли весомый вклад в экономику страны. За все время эксплуатации Угличская ГЭС выработала чуть более 15 млрд. кВт/ч. В следующем году планируется завершить реконструкцию одного из двух гидроагрегатов. А к 2010 году – полностью заменить оба гидроагрегата Угличской ГЭС, что значительно увеличит выработку электроэнергии.

Кирилл ИЛЬИН