



СЕМЕНОВ А.Н., председатель
Совета ветеранов-энергетиков Минэнерго РФ
Гидротехническое строительство//
Москва; — 2012. — № 9. — С. 10—13.

50-ЛЕТИЕ МИНИСТЕРСТВА ТОПЛИВА И ЭНЕРГЕТИКИ УКРАИНЫ

В 1962 г. ЦК КПСС и Совет Министров СССР совместным Постановлением №985 от 21.09.1962 г. приняли решение о создании Министерства энергетики и электрификации Украины.

Министром энергетики и электрификации Украины был назначен опытный энергетик Побегайло Константин Михайлович.

В настоящее время энергосистема Украины — одна из крупнейших энергосистем Европы. В составе объединения — атомные, тепловые, гидро- и гидроаккумулирующие электростанции. Общая установленная мощность генерирующего оборудования ОЭС Украины составляет 53 млн. кВт. Все производители и потребители электроэнергии объединены линиями электропередачи суммарной длиной более 1 млн.км, а парк трансформаторных подстанций всех классов напряжения насчитывает более 200 тысяч единиц.

С августа 2001 г. Объединенная энергосистема Украины работает стабильно в режиме параллельной работы с энергосистемой России. Для обеспечения параллельной работы ОЭС Украины с ЕЭС России подписано Техническое соглашение об обеспечении параллельной работы ОЭС Беларуси, ЕЭС России и ОЭС Украины.

Ежегодные объемы выработки электроэнергии составляют 170—195 млрд. кВт-ч: 47 % электроэнергии вырабатывается на ядерном топливе, 39 % — на угле, 7 % — с использованием гидроресурса и около 5 % с использованием природного газа.

Часть украинской энергосистемы уже сегодня работает синхронно с УСТЕ, так называемым "островом Бурштынской электростанции". В результате реализации этого проекта создан энергетический регион, в котором действуют европейские стандарты надежности снабжения, качества электроэнергии, введены современные системы регулирования автоматике, телекоммуникации, учета электроэнергии и т.д.

Отмечая 50-летний юбилей деятельности Минэнерго Украины, необходимо помнить, как восстанавливалась энергетика республики. Сейчас в третьем тысячелетии подавляющее большинство граждан не представляет тяжелейшие и глубочайшие последствия Великой Отечественной войны. Война явилась серьезным испытанием для всего народного хозяйства страны, в том числе и для энергетики: около 50% энергетических предприятий было уничтожено.

Восстановительные работы в разрушенной стране начали проводиться в условиях, когда война продолжала отвлекать огромные людские и материальные ресурсы. Быстрыми темпами возрождались электростанции. В восстановлении Днепрогэса имени В.И. Ленина участвовало 53 города страны.

Уже в 1946 г. мощность электростанции превысила довоенный уровень. Развитие электроэнергетики набирало невиданный темп.

События тех лет вызывают сейчас восхищение. Это были годы интенсивного развития основы экономики — мощной электроэнергетики, заложенной еще при воплощении в жизнь плана ГОЭЛРО.

Анализ показывает, что в военные годы наиболее тяжелые потери энергетического потенциала понесли Украинские энергетика.

Упорство, умение, мужество с которым они восстанавливали разрушенную отрасль, поражает.

Вспомним одного из "крепких" энергетиков, который посвятил восстановлению отрасли всю жизнь — Чулкова Евгения Ивановича.

В 1944 г. после тяжелого ранения на фронте он демобилизовался и прибыл на восстановление Днепродзержинской ГРЭС. Через несколько лет он стал директором Приднепровской ГРЭС, где впервые в мировой практике внедрялись мощные энергоблоки 150—300 МВт, затем — директор



крупной тепловой электростанции — Киевской ТЭЦ-5, первый заместитель Министра энергетики Украины. Начав свою трудовую деятельность в 1929 г. учеником электромонтера, Чулков Е. И. более 80 лет беззаветно служил любимому делу — развитию энергетики Украины.

Украинские энергетики, возводя практически все виды электростанций: тепловые, атомные, гидроэлектростанции, солнечные, ветровые имеют громадный опыт в их проектировании, строительстве и эксплуатации.

Непорожний П.С. 1952 г. — главный инженер Днепростроя, 1956 г. — председатель Госстроя Украины, 1959 г. — первый зам. министра энергетики СССР, с 1962 г. — министр энергетики СССР.

Майорец А. И. — директор Запорожского трансформаторного завода, 1965 г. — зам. министра, 1974 г. — первый зам. министра, 1980 г. — министр электротехнической промышленности СССР, с 1985 г. — министр Минэнерго СССР, с 1985 г. — министр Минэнерго СССР;

Семенов Ю. К. — Управляющий Донбассэнерго, 1978 г. — зам. министра Минэнерго СССР, зам. председателя БЮРО СМ СССР по ТЭК, 1989 г. — министр энергетики и электрификации СССР;

Макухин А. Н. 1971 г. — 1982 г. министр энергетики Украины, с 1982 г. — первый зам. министра Минэнерго СССР;

Особо следует отметить успешное освоение на Украине экономического гидропотенциала рек, его показатели трехкратно превышают аналогичные показатели Российской Федерации и здесь, как и везде, решают кадры: строители гидротехнических сооружений и квалифицированная эксплуатационная служба.

Мне, отдавшему делу гидроэнергетики 63 года своей жизни, особо хотелось отметить неопенимую заслугу в развитии гидротехнического комплекса Украины, крупнейшего гидроэнергетика, профессионала — Семена Израйлевича Поташика, Героя Украины, профессора.

Выработка электроэнергии на ГЭС Украины составляет около 7 %, установленная мощность несколько выше 9 % общего объема

В основу научно — обоснованной схемы создания Днепровского каскада ГЭС был положен

принцип комплексного использования водных ресурсов реки.

Строительство каскада ГЭС на реке Днепре, завершившееся пуском Днепрогэс-II, имеет большое значение для развития сельского хозяйства, водного транспорта, водоснабжения промышленных предприятий, населения городов и сел Украины. В водохранилищах на реке Днепре около 20 млрд. м³ паводковых вод, что дает возможность оросить и обводнить 3,5 млн. га засушливых земель юга Украины и Северного Крыма. С окончанием строительства ГЭС Днепровского каскада создан глубоководный путь по всему течению Днепра от реки Припять до Черного моря протяженностью более 1000 км.

Гидроэлектростанции каскада играют значительную роль в покрытии пика энергосистемы Юга страны, вырабатывая более 10 млрд. кВт. ч дешевой электроэнергии. В состав Днепровского каскада входят: Киевская, Каневская, Кременчугская, Днепродзержинская, Днепровская, Каховская и Киевская ГАЭС. Особое место в каскаде занимает Киевская ГАЭС. Она стала крупномасштабной моделью для изучения усталости металла, вращающихся узлов, вибрации лопаток, системы отжатия воды и др. Вторым каскадом является Днестровский, включающий Днестровские ГЭС-1, ГЭС-2 и Днестровскую ГАЭС. Установленная мощность всех ГЭС Украины 5100 МВт, включая 93 МВт на малых ГЭС.

Следует отметить, что при создании каскада водохранилищ на Днепре были осуществлены серьезные и капиталоемкие мероприятия по защите земель и населенных пунктов от затопления и подтопления, вызываемых повышением уровня вод на прибрежных территориях. Всего на Днепре защищено 180 населенных пунктов, из них 10 городов, около 20 тыс. га пойменных земель, тысячи километров железных и автомобильных дорог. Общая протяженность защитных дамб составила более 300 км.

Приведенные данные по Днепровскому каскаду ГЭС можно рассматривать как характерные и для других каскадов на равнинных реках.

Поздравляя энергетиков Украины с 50-летним юбилеем со дня образования Министерства энергетики и электрификации Украины, следует отметить активную роль руководства Минэнерго



Украины в оказании действенной помощи Совету старейших энергетиков Украины, который возглавлял с 1993 г. по 2 мая 2012 г. Чулков Е.И. Он много сделал для укрепления дружеских связей с Советом ветеранов энергетиков России, Белоруссии, Казахстана.

Энергетики по-прежнему — одна большая семья, все трудности созидания мы десятилетиями преодолевали вместе. Необходимо отметить дополнительные усилия Совета ветеранов энергетики и его президиума по налаживанию деловых контактов с нашими зарубежными коллегами, прежде всего с Советами ветеранов Украины и стран СНГ. Начало этого взаимодействия было положено в мае 2003 г. в Киеве, куда прибыла делегация Совета ветеранов — энергетиков РАО "ЕЭС России".

Впоследствии, как было и предусмотрено на киевской встрече в июне 2004 г., по приглашению

руководства ЕЭС России и Совета ветеранов энергетики в Москву прибыла делегация ветеранов энергетики Украины, которую возглавил Министр топлива и энергетики Украины С. Б. Тулуб и председатель Совета старейших энергетиков Украины Е. И Чулков.

Эти встречи прошли также в Белоруссии, Казахстане и Узбекистане и стали хорошей и доброй традицией. Их основная цель — обмен огромным опытом и знаниями наших ветеранов, а также решение социальных проблем, которые существуют в странах СНГ.

От имени 1600 ветеранов-энергетиков Минэнерго России поздравляю энергетиков Украины с 50-летием со дня образования Министерства энергетики и электрификации Украины и желаю коллегам больших успехов в развитии энергетики, крепкого здоровья и семейного благополучия.

© Семенов А.Н., 2012

