

О ПРОИЗВОДСТВЕ И ПОТРЕБЛЕНИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В БЕЛАРУСИ

Л.П. Черныш, доктор экономических наук, профессор (ГИУСТ БГУ)

Производство электроэнергии с 1960 по 1990 гг. было следующим (млрд кВт·ч.):

1960	1965	1970	1980	1986	1990
3,6	8,4	15,1	34,1	36,3	39,5

За 30 лет производство электроэнергии увеличилось почти в 11 раз. Отметим, что с 1964 по 1975 год шло строительство и постоянно входили в строй энергоблоки Лукомльской электростанции, мощность которой составила 2500 тыс. кВт. Это на 500 тыс. кВт больше, чем будущая атомная станция. Лукомльская станция дает 40 % электроэнергии, производимой в республике. Лукомльская электростанция строилась 11 лет, атомную планируют построить в такие же сроки, что весьма сомнительно.

Производство электроэнергии после 1990 г. Здесь выделим несколько этапов.

Первый этап — 1991–1996 гг. (млрд кВт·ч.):

1991	1992	1994	1994	1995	1996
38,7	37,6	33,4	31,4	24,9	23,7

Рассмотренное производство электроэнергии снизилось на 15,0 млрд кВт·ч, что почти равнозначно потере такой электростанции, как Лукомльская и еще одной электростанции любого областного центра республики. В этот период модернизация электростанций в республике почти не велась.

Второй этап — 1997–2003 гг. (млрд кВт·ч.):

1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
26,1	23,5	26,5	26,1	25,1	26,5	26,6

Производство электроэнергии все семь лет было стабильным. С 1996 по 1997 гг. производство электроэнергии увеличилось на 2,4 млрд кВт·ч.

Третий этап — 2004–2010 гг. (млрд кВт·ч.):

2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
31,2	30,9	31,8	31	32,7*

Потребление электроэнергии. Данные электробаланса характеризуют потребление электроэнергии всеми ее потребителями в Беларуси.

Электробаланс (млрд кВт·ч.)

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2010
Произведено электроэнергии	39,5	24,9	26,1	25,1	26,5	26,6	31,2	31,0	31,6	32,7
Получено электро- энергии из других государств	14,2	10,1	10,0	11,0	10,0	10,0	8,0	9,1	10,1	

* Прогноз. См. Программа социально-экономического развития республики Беларусь на 2006–2010 годы. Минск, 2006. С. 71.

	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2010
Потребление электроэнергии, в том числе:	49,0	32,1	33,3	33,4	33,0	33,4	34,5	35,0	36,2	36,9
промышленностью и строительством	27,5	13,8	16,0	16,1	15,4	15,7	16,7	17,0	17,7	
сельским хозяйством	7,0	4,8	3,9	3,7	3,5	3,3	3,2	3,2	3,4	
транспортом	3,1	1,8	1,9	2,0	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	
другими отраслями	7,1	8,1	8,1	8,1	8,5	8,8	8,9	9,1	9,1	
потери в электросетях	4,3	3,6	3,4	3,5	3,4	3,4	3,6	3,6	3,6	
отпущено электроэнергии за пределы республики	4,7	2,9	2,8	2,7	3,5	4,0	4,7	5,1	5,8	

Источники: Статистический ежегодник Республики Беларусь. 2007. Минск, 2007. С. 377.

Общее потребление электроэнергии с 1990 г. по 2006 г. (2010 г.) сократилось на 12,1 млрд кВт·ч. Это равносильно тому, что сельское хозяйство, транспорт и две трети других отраслей народного хозяйства вообще не потребляли электроэнергии.

Рост наблюдается только в других отраслях, видимо за счет жилищно-коммунального хозяйства.

В промышленности и строительстве за 1990–2006 гг. потребление электроэнергии упало на 10 млрд кВт·ч., в сельском хозяйстве — на 3,6 млрд кВт·ч., транспорт потерял 1,1 млрд кВт·ч.

С 1995 по 2010 гг., т. е. за 15–16 лет, потребление выросло на 4,8 млрд кВт·ч. Напомним, что с 1970 по 1985 гг. потребление выросло на 23,4 млрд кВт·ч., с 1985 по 1990 гг. на 13,2 млрд кВт·ч. Таким был расчет потребления электроэнергии, а следовательно и рост реальной экономики Беларуси.

Если темпы потребления электроэнергии в будущем останутся равными темпам 1995–2010 гг., то в 2025 году потребление достигнет 42 млрд кВт·ч., а в 2040 году достигнет 47 млрд кВт·ч., т. е. приблизится к уровню потребления электроэнергии Беларуси в 1990 году.

Вопрос не в том, сколько будем производить и сколько будем потреблять. Объекты промышленности, строительства, сельского хозяйства и других отраслей известны. Новых энергоемких гигантов в Беларуси не будет. Энергосбережение будет иметь место.

Вопрос в том, кто и сколько будет потреблять? Где эти расчеты? С них надо начинать, а потом строить плотины на Немане, ветряки, а также АЭС.