



2005 . .1,  
2030 .

I

2030 . [22]

		-25	-27	
			2005 .	2030 .
		20%	82%	93%
		33%	57%	84%
		1,8%	39%	59%
		5,7%	0	-
			0	-
		31%	<1%	-
		0,2%	0	0
		0,4%	0	0

35 / . 2000 .  
147,5 / .

[16]:

I

70- ( ) 1950 .

190

II

(1971-1981 .),

2 / .

«

1971 . 40 / . 1981 .;

» [10, 11].

III

1981-1986 .,

30 / . 1985 . 10 / . / ,

1986 .;

IV

1986-1999 .,

15-20 / .

10 / . 1999 .;

V

2000 .

( , ,

) 1957 .

( ),

1953 .  
( ) ,

- , . [7, 15].

[5].

11  
14 - 1960 .  
( ) .

[11].

(1971-1981 .).

( ) , 1974 .  
1970 . ( )

[13].

									2010
									201,6
									225,7
									24,1

									179,9
									6,5%
									6,4%

									2010
									596,8
									295,2
									- 116,7
									- 83,0

30%. 2001 . 49,5%, 19,6%, 13,9%.

[17, 19].

									2006
									1572
									2010
									577,1
									67,9%
									(850,0)
									2015
									2030

									2011
									125
									9,1
									4,7
									- 0,85
									51,1%
									9,3%
									- 63,5
									109,3
									18,9%
									86,0
									14,9%
									83,8
									14,5%
									11%
									100%
									- 20,6%
									- 10,1%
									- 25,4% [3, 12].

1993 . «

( . . . . . ) . . . . . » . . . . . ; . . . . . ; . . . . . ) . . . . .

; ; ( ) ,  
 ; ;  
 ; ; -  
 ; ; ( ) .  
 ; ; ( )  
 ; ; ( ) ,  
 , 2005 .  
 , 2006 . «  
 » , ( )  
 [20]. [11]. , , ,  
 2004 . « 2006 .  
 » , « »  
 « 2006 » [6, 13].  
 1989 . , ,  
 - ( ) , ( )  
 ( ) . ,  
 , , ( ) «  
 » . , , ,  
 , - , , ,  
 « » - , , ,  
 1994 . , , ,  
 2003 . ( .2).

		-			-	-	
--	--	---	--	--	---	---	--

,	4028,1	2858,1	3555,8	626,2	775,6	158,6	12002,4
:	2113,8	1397,6	1103,6	520,9	309,5	123,0	5568,3
	1914,3	1460,5	2452,2	105,3	466,1	35,6	6434,1
	662,5	443,3	269,7	207,5	83,0	66,9	1732,9
	201,5	537,1	169,1	59,3	55,9	0,3	1023,3
	11,6	46,9	36,4	20,2	2,9	. .	118,0

;

,

;

.

,

,

,

.

1992 .

-1,

,

1995 . -

-

-2 , -3 - 1999 .

-4 2005 . -5 1

2009 .

-4 -5 :

(DGEMP),

(ADEME),

[9]. (ANR),

» « 1963 . ( ) [1,

9].

1970, 1977 1990 . [9].

, 9 1992 .

«

», ( 1997 .), -

,

,

,

.

(NAPE),

1992 .

(FEWE)

1990 .

13

(RAPE),  
1995-1998 .

27 -

20 2000 .

» « ».

450 .

( ) - « » ( 2005 .)

2006 .);

» « » ( , 2006 .);

« » ( - » 2006 .).

2. «

[19].

2020 .»

« » (2006 .).

2015 .- [2, 7, 13].

2010-

[21].

( )

», (2006 .)

XXI :

».

«

2020 .

20%

( .3).

10,6

18

3

( )  
2020 .. / [18]

	2005 .	2006 .	2010 . ( )	2020 . ( )
	70,5	82	176	477 (34,8%)
	346,9	357,2	360	384 (28%)
	1,5	2,5	20	180 (13,1%)
	80	89,9	135	250 (18,3%)
	5,4	5,6	10	31 (2,3%)
	-	-	2	43 (3,1%)



	-	-	1	5 (0,4%)
	504,3	537,2	704	1370 (100%)
-27	3320,4	3361,5		
( )			3568	4078
( )				3391
	15,2%	16,0%	19,70%	33,6-40,4%

1. 70- 2030 1. 15 2006 . [ 145- ] . - : zakon.rada.gov.ua. 2. -
2. : 2010-2015 : 1 2010 . 243 [ ] . - : zakon1.rada.gov.ua. 3. 3. 2015 : 08.11.2006 . 1572 [ ] . - : zakon1.rada.gov.ua. 4. . . / . . . - : , 2005. - 294 . 5. . . / . . 4. // 2011. - 11-12. - . 42-44. 6. 1996 . - . : , 1996. - 149 . 7. . . -2050: / . . , « . . - . : » , 2004. - 632 . 8. 2010 . . - : , 2011. - 48 . 9. . . : . / . . . . - : . 2007. - 280 . 10.

- ; , 2007. – 114 . 36, .  
11. // . –  
2006. – 94 .  
12. /  
[ ]. –  
: mpe.kmu.gov.ua.  
13. .  
2006. –  
/ . . . – Paris: IEA  
Publications, 2006. – 377 c.  
14. . .  
/ . . //  
. – 2006. – 3. – . 143-  
146.  
15. . . -  
/ . . . - : ,  
2006. – 218 .  
16. BP Statistical Review of World  
Energy 2011 [ ]. –  
: – www.bp.com.  
17. Energy Statistics Manual.- Paris: IEA  
Publications, 2004. – 193p.  
18. Feuille de route pour les sources  
d'énergie renouvelables. Les sources d'énergie  
renouvelables au 21-e siècle: construire un  
avenir plus durable. COMMISSION DES  
COMMUNAUTES EUROPEENNES, 2007. –  
26 p.  
19. Green paper. A European Strategy for  
Sustainable, Competitive and Secure Energy.  
COMMISSION OF THE EUROPEAN  
COMMUNITIES, 2006. – 20 p.  
20. Key world energy statistics // IEA. –  
2011. – 80 p.  
21. Martin J.-M. Rythme et direction des  
innovations energetiques au cours des dernieres  
decennies // Revue de l'Energie. – 1999. –  
508. – . 364-372.  
22. Policy developments and challenges  
in delivering energy efficiency. Energy charter  
secretariat, 2007. – 214 p.