

The main trends and prospects for the development of the international energy markets are considered. Key priorities for the development of the Ukrainian gas transportation system have been evaluated.

© . . . , 2009

[1].

15 . , 10 20 2020

- [1]:
- 40-60 ;
- 65-150 ;
- 250-300 ;

250-300 .

[7],

[1].

[7].

[1]:

- «

»

6,5

() [13],

2 ,

600 .

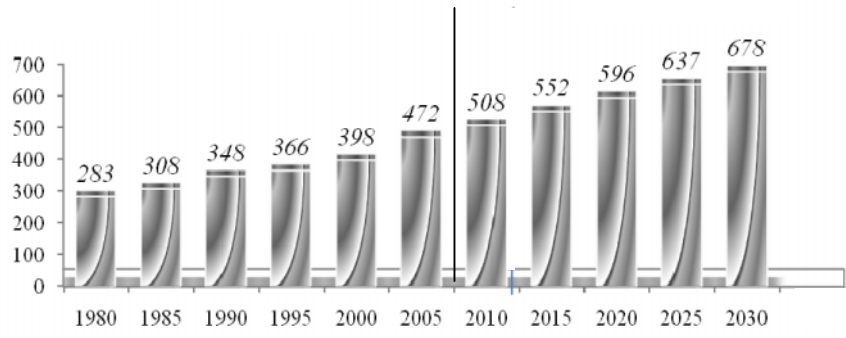
-

100 .

[1, 4, 5, 7, 8, 10, 11].

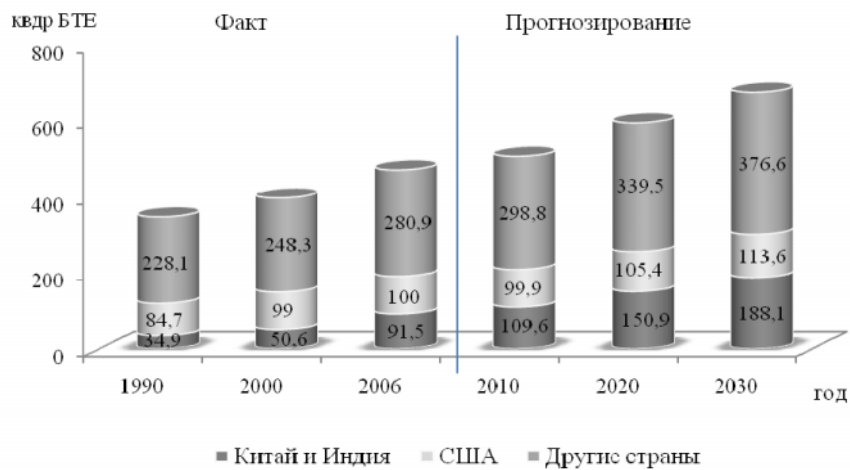
[14], 2015 . 678 472 2030 . (EIA) 2030 . (IEO2009) 1 2006 . 552 44% 2030 . 2% International Energy Outlook 2008 (IEO2008) [15], 2009 .

(IEO2009 [1] 12-24 (), 51% 2030 . 41%. - 2,3 % [14] (.2). - 0,6 %



. I. [14]

¹ (BTU, . British Thermal Unit) — [2].



. 2.

(IEO2009)

IEO2009,

, 2006 .

19%. -

2030 .

28%

, 21% 2006 .

17% 2030 .

60%

, 50%

[14] (

), 25%.

2,7 ,

. 2006 .

3,0 .

. 2015 .

3,8 .

. 2030 .

[14] (. 3).

2006 2030 .

47

- 17

- 21 .

12 .

13 , 8

(. 4).

0,9% 2006 2030 .

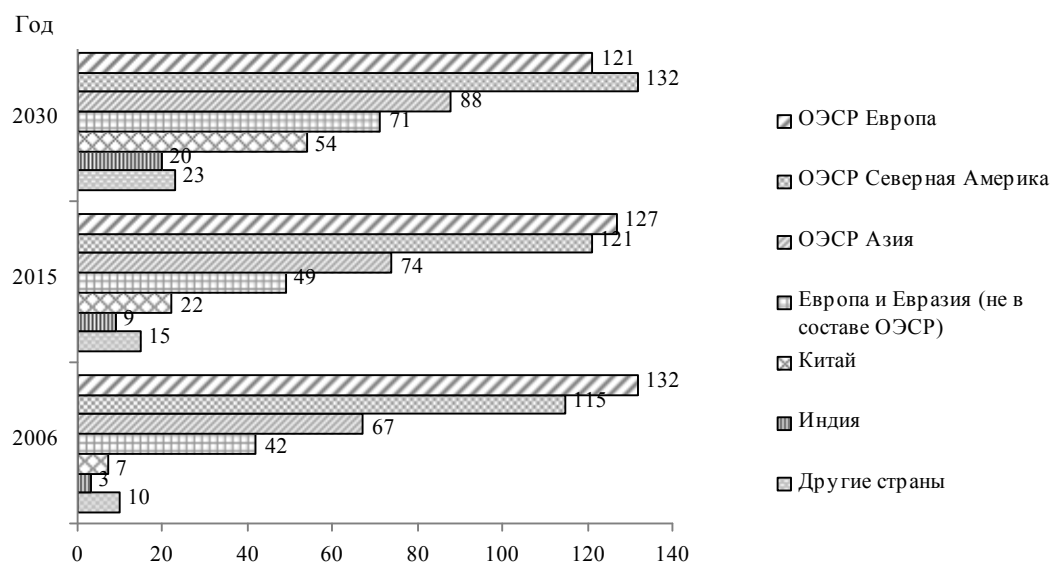
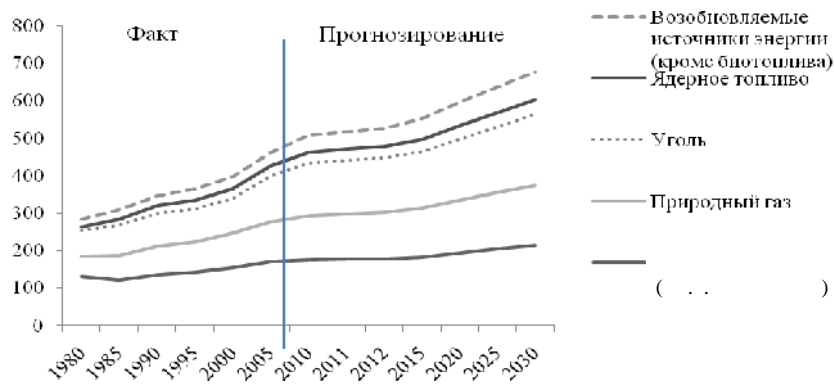


Рис. 3. Мировые ядерные генерирующие мощности по странам [14]



. 4.

[14]

3,0%

36% 2006 . 32 % 2030 .

(0,3%)

[14].

60 %

2030 ., 64% (.5).

1,6% 104 . ³ 2006 . 153

³ 2030 ., [14].

2030 .

-1,4 . ³ [12] (.6).

153 . ,

(), - (), - ().

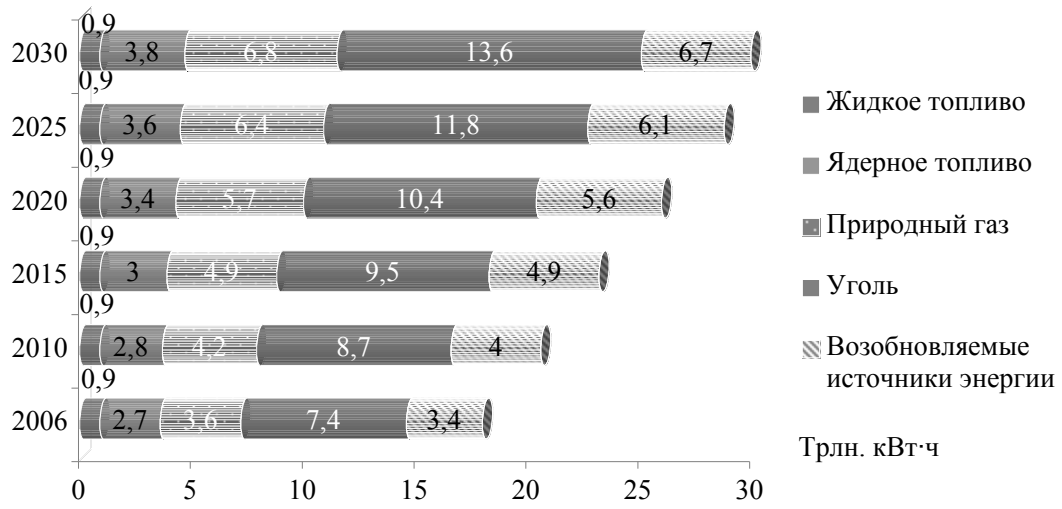


Рис. 5. Мировая выработка электроэнергии по видам топлива (по данным обзора IEO2009)

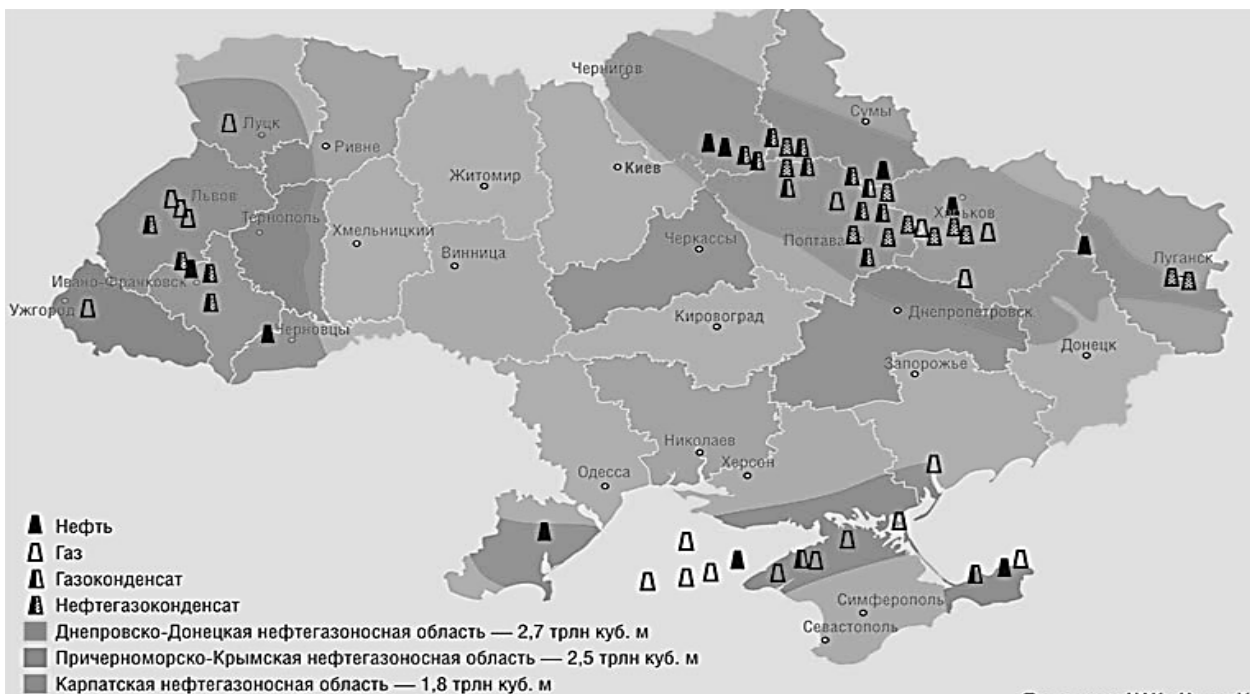


Рис. 6. Запасы нефти и природного газа в Украине

27-30 .³ 7-7,5 . " 5 [12]. (). 37,6

34,5 .³ (. 7). 13

34%. 2- (20%) , -

2030 . [8]. 2015 .

30-35 .³ [8]. 80%

(. 8). [9], " "

2009 . 92,8 .³ .

1 .³ ,

0,06 . .

228,3 .³ 2008 . 172,2 . .

2020 . [8]. 193,2 .

52%

42%

1890 . [14]. (95% [8]) (.) -

(,) ()

() , 20-30 .

:

() , . .

;

;

;

;

;

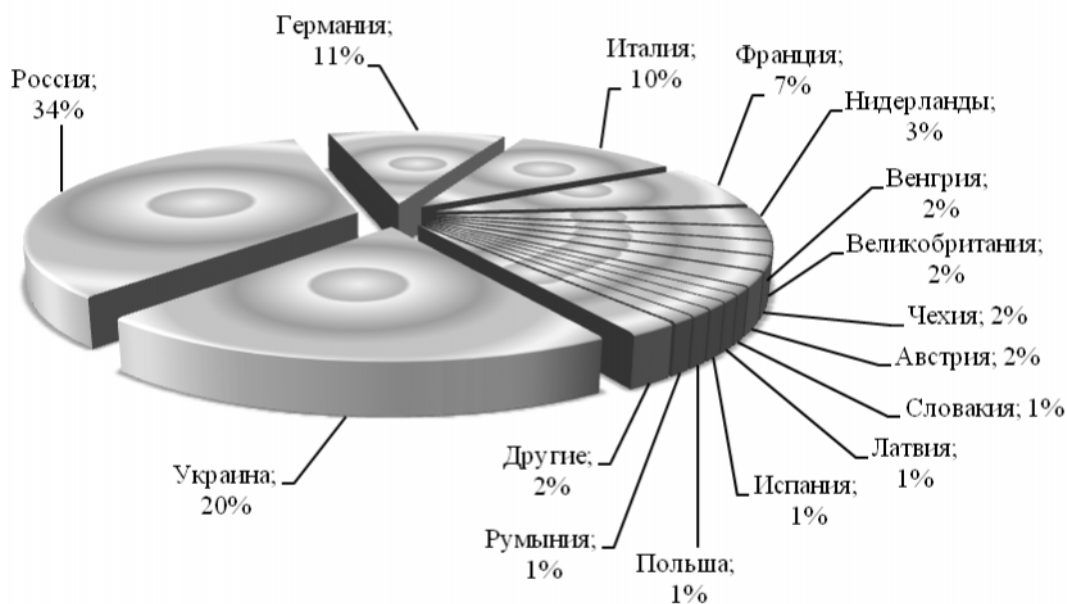


Рис. 7. Часть активной емкости ПХГ Европы [8]



Рис. 8. Схема транспортировки российского газа в Европу через Украину

); (;

);

;

;

;

[1].

;

;

().

[1]

(, -):;

;

;

;

1. // The Baltic Course. – 22 . – 2009. – []. – : <http://www.baltic-course.com>.
2. . []. – : <http://ru.wikipedia.org/wiki>.
3. . – , / // . – 2001. – 174.
4. - . // - . – 1998. – . 386-399.
5. / . . // . – 2006. – 10. – . 17-26.
6. . . / . . – . : . « . . », 2004. – 336 .
7. / . // . – 2009. – 2. – . 12-15.
8. . 2030 / . // . – 2008. – 26 . – []. – : <http://search.ligazakon.ua>.
9. - . []. – . – : <http://www.rian.ru>.
10. // . – 2002. – 9. – . 29-33.

11. . . . : /
 . . . // . - 2008. - 7. - . 64-67.
12. : []. -
UaEnergy. - 2009. - 11 . - : <http://uaenergy.com.ua>.
13. European Green Cities Index. []. - Siemens. - :
www.siemens.com.
14. International Energy Outlook 2009. []. - U.S. Energy Information
Administration. - 2009. - 27 . - : <http://www.eia.doe.gov>.
15. International Energy Outlook 2008. []. - International Energy
Agency. - : <http://www.iea.org>.

23.12.2009 .