Традиционные энергоресурсы

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

? ??????????? ???? ??????? ???????? ???????? ? «????? ?????». ? ??? ? ??????? CO-? ????? ? ????????? ????? ?? ???? ???????? ??????? 27 ???? 1854 ????, ?? ?????????? ???????? ???? ? ??????? ???????? (??????????? ????????) ???? ???????? ??????? ???????? ?????????????? ? ????, ?? ???????? ?????????? ?????? ? ???, ????? ?????????? ??? ????????? ???????? ???? ??????????? ? ????????? ?? ?????????? ?????????????? ? ???, ??, ?? ??????? ?? ?????????? ? ??????????? ??????? ?? ???, (??????? ?? ??????? «????? ??????? ?? ???») ?????????? ?? ??? ???? ???????????? ???????? ??????????????? ???????? ???????????? ???? ? ??????? ??????????? ???????? ???????, ????? ???????? 1 ???????? ????, ??? ????? ???????? ??? ??????????, ?? ?? ??? ????????.

?????????? ?????? ?????????????? ???????? ?? ?????????????? ????? ????????? ?? ?????????? ???????. ? ??????????? ?????, ?????? ???????? ??????? ???????????? ??????? ????? ?? $, ?????????? ???????? ? ????, ???????? ???? ???????? ? & $??? (??????? ?? ??????????? image_5.jpg) (???????? ???????) (??????? ?? image_6.jpg). ? ?????? ??????? ?? ??????????: ? ?????? CO-? ??-?? ?????????? ?????? ? ??????? ???? ?? ????? ??????????, ?? ??? ???? ??????????? ????, ?????????? ?????????? ?? ???????? ???????? ???????? ?? ???? ???, ? ???????? ? ?????????? ???????? ???????? ? ??? ?????, ????? ????? ????? ????????, ????? ???????????, ???????? ??? ?? ?????????? ??????? ??????? ? ??????????? ??????.

??????? ?????????

?????? ? ???????? ??????? ??????? ???????????, ??? ????, ??????????? ????? ??????,? ????? ??????, ??????????? ? ??????????? ???????????, ??????????? ? ????, ??????????? ??????????? ???????, ??????????? ?? ??????? EIA.

??????? ??????? ?????:

??????? 3 ?????????? ???????? ?????? (?? ?????? BP Statistical review of world energy 2009)		
??????	??????? ?????? (????, ????????)	????? ?? ???????? ???????? (%)
?????????? ??????	264,1	21
????	137,6	10,9

????	115	9,1
??????	101,5	8,1
?????????	99,4	7,9
???	97,8	7,8
??????	79	6,3
?????	43,7	3,5
?????????	39,8	3,2
????????	36,2	2,9
???	30,5	2,4
??????	28,6	2,3
?????	27,3	2,2
?????	15,5	1,2
??????	13,5	1,1
??????-????? ????	955,8	76
???	**1258**	**100**

????? ?? ????? 1258 ????. ????????? ????? (171,4 ????. ????). ?? ?????? EIA ?? ????? ??????? ??????????? ?? ?????? ????? 85.472.000 ????????? ????? (11.644.377 ????) ? ????.

????? ??????????? ????? ? ??? = 365-8547200 = 31,2 ????.????????.

???? ?? ????? ????????????? ????? ?????? ??????, ?? ??? ?? ?????? ?? 40 ???. ??? ????, ?? ??? ????, ??? ????????? ??. ????????? ?????, ? ????????? ??????????? ??????????????? ??????????, ?????????????? ?????? ?? ?????????? ??? ????????????? ?????????, ???? ?? ????? ??? ????? ????? ?????, ????? ??????????? ????????? ??-?? ????????? ????? ? ??????????? ????, ? ??? ??????, ??? ?????? ??? ????? ?? ????????? ??????? (????? ? ???????), ??? ????-???? ????????? ?? ????? ??????????? ??????????????.

??? ??????????? ????? ?????? ???????, ????????? ????????? ?? ??????????? ??????? ??????????? ???? ? ????.

??????? ? ??????????? ????????? ?????????? ????? (?? ?????? «??????» ?? 01.01.2009)		
?????? \ ??????? \ ?????????	?????? ????? (????. ???. ?)	????? ?? ??????? ???????? (%)
???????? ? ??????? ??????	72,59	32,6
?????? ??????? ??????????? ?????	8,18	25,1
? ?.?. ??????	47,65	21,4
??????	13,83	6,2
????????-?????????????? ??????	12,05	5,4
???????? ???????	8,65	3,9
???????????	7,46	3,3

????? ???????		
??????	4,73	2,1
???	**175,14**	**100**

?? ?????? EIA ? 2007-? ??? ??????????? ????????? 1,528 ???. ???. ?. ????? ,?????????????? ?????????? ????,. ?????? ??????????? ?????????????? ????? 45 ???.

?????:

??? ??? ?? ????????? ????????, ??? ? ??? ?? ???? ??????????? ??? ?????????? 6417,144 ???. ???? ????. ? ????? ?????? ??????? ????????? ???:

?????? ??????????????? ? ???? (?? ?????? EIA ?? 2007-2008 ??.)			
	????? (????, ????????)	?????????? ??? (????, ???, ?)	????? (???, ????)
?????	1258	175,14	909064
????????????? ? ???	31,2	3,032	6417,144
?????? ????????? ?? # ???*	**40**	**58**	**142**

*=????????????, ??? ?????? ???????????? ?? ??????????

??????? ???????, ??? ??? ??????? ??????????? ? ????????, ??? ??????????? ??????????????? ?????????????? ?? ????? ????????, ??? ??????????, ????? ?????? ?????????, ??? ?? ?????????? **30** ??? ??????????? ??????? ?????? ?????, ??????????? ???? ? ????.

??? ?? ??????? ? ??? ????? ?????? ????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ??????????? ??????????? ??????, ???????? ??????????? ?????????????? ??????? ??????, ??????????? ???, ?? ?????? ???????? ????? ?????, ??????? ??????? ??????, ???? ??????????? ??????, ?????? ??????????? ?????? ? ??????, ? ??? ????? ????????, ?????????? ????? ??????????? ?????? ? ???????? ??????????? ??. ?. ????? ?????????????? ? ????????, ????? ?????????? ??????????????? ?????????????? ??????????????, ? ??? ????????, ??? ?????, ??? ? **40-70-?** ?????? ??????????, ??? ?????????????? ?????? ?????????? ? ????? ?????? ???????? ?????? ??????????, ? ?????? ??????????? ??? ??????????????? ??????????????? ? ??????????????? ??????????????? ? ?? ?????, ?? ????? ????????, ??? ??????? ????? ????? ????? ? ???????, ? ?????????? ??? ????? ?? ?????????? ?? ??????????????? ??????? ? **100** ????????, ? ???????? ?? ?????? ??????????????? ??????????????, ?????? ?? ? ???, ????? ?? ?????????????? ??????????? ????????, ? ? ???, ??? ????? ??? ?????? ??????????. ?? ????? ?? ?????? ?????????

??????????? ?????? ??????????? ???????????, ??????????????, ??????????? ?????????? ????????

??????????? ????????????? ??????????

??????????? ??? ????????? ??????????? ??????????????? ??????????????? ??????????. ??????? ?????, ??????????? ??????? ????? ? ??????????????? ??????????????????? ??????????? ??????, ? ? ???????? ??????. ??? ?? ??????????? ??? ???? ????????? ??????????, ?? ????? ??????????????? ?????? ????????? – ??????????????? ??????? ???????? ? ?????????????? ??????? ????????? ??????????.

?????? ?? ??????????? ??????????????? ??????????????? ??????????? ??????? ?????????????? ? ??????????? ??? ??????????????? ????????? ? ???? ??????? ????. ????? ???????? ? ?????? ???? ??????????????.????????????????? ??????? ?? ????????? ? ?????????????????? ???????? ?????? ????????.

Виктор Удинцов

Источник: https://patriot-nrg.com/ru/content/tradicionnye-energoresursy