



“

”

1989

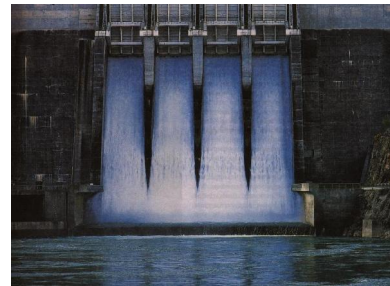
1954
《 》

()

《

》

()



1997—2007

4

(1998)

2003

2005

—

2009

(

33)

64)

(

XXI

2010
2009 .).

« »

« ».

25 2500
2/ .

« »

« »,

8 9

40 ?

8 . 2

« ».

(

99,9%

.)

63 2/

!» —

— 37 2/

?
?

25%

—

).

(

20 2

(3-5 /

$\sim 10^{-9}$

2500

25² 325² . . . 7,7%

4,5 (« » 1,5-2 4 — 1000 2380 / (2550-2500 /).



(+127)

(+22 100 (2380^{3/}) 100 2,5

2500 1 / (3,6 /) 1,5 — 2 4-44,5 (

(1500) (20

2000 / 25-30

!);

?)

1

(

—

6

!

!);

3-4

2

(

).

«

!»,

30

1970

()

().

—

(

...

?

?

«

»

125

!

()

(1996-2002)

«
».
«
»
125-
10²/₁.
160
(250
).

«
»
2500 : 125 = 20
2380 M³ / 10³ = 238
250000 000 . 238 20 = 1 190 000 000
000

(
25
478
).

! 2-3
30
20
!
(— 16-
)
«
»

« »,

1 ; 8 (90-)

2-4

Q — M³/ — TV

$$N = 10 Q \cdot$$

« » 2005 .,

$$N () = 7 Q \cdot$$

30%,

2300 M³/c, — 230³ / 12 700 M³/c,

— 43 000. 2% (0,5%)

10³

$$: N = 10 \cdot 230 \cdot 100 = 230$$

= 230

10-15%.

500

« » —

