

( 1)

:

5.03051001 «

»

5.05170101 «

»

5.03050701 «

»



:

.

： ( 1)/ ∴ . -  
： , 2013.  
- 58 .

« ».  
.

，  
.

5.03051001 « »， 5.05170101  
« »， 5.03050701 « »



— 21,4 , — 73,6 , — 16,2 ,  
— 83 , — 48,2 , — 28 ,  
— 54,7 ,  
— 28,6 . ( .— ,  
). 12 . — .

2,2 . , — 2004 .  
, 23% — , 19% — 32% , 17% — -

) 5% .  
4% , 1250 .

2001 .

,  
40%  
100 .  
(  
— AUVA)  
50 .

«

), « »  
25% , 40 .  
, 20 .  
150 .

2012 .

( )







«

».

/

)



，  
，

(2000 )，

100

6

，，

，

6

(1991-1998 )

(

90-

，

10

).

，

.

，

，

14 -

，

.

，

.

63

-



“ ”,

( ) .

4 :

( ) .

18

1952 .

23

1952 ,

23

2002 ;

( ) -

25

1957 .,

1

1958 .;

( ) ,

” ”.

” ”,

;

( ) ,

7

1992 .,

1

1993 .

2

1997 .

1

1999 .,

2003 .,

26

2000 . -

1

).

:

•

;

•

(

,

,

,

).

•

(

89/391/ );

89/654/

;

(  
92/57/

92/91/

;

92/104/

,

,

;

93/103/

;

1999/92/

,

);

• 89/655/ ;  
89/656/ ;  
90/269/ ;  
90/270/ ; 92/58/ ) ;  
• ( 90/394/ ;  
; 2000/54/ ;  
; 9824/ ;  
96/82/ ; 2002/44/ ;  
36/ 188/ ;  
2003/10/ 15.02.2006 .); ( 2003/10/ ;  
; 83/477/ );  
• 92/85/ ( ;  
- ; 94/33/ ;  
; 91/383/ ;  
• ( 93/104/ );  
• ( 98/37/ ;  
89/688/ ;  
94/9/ ; 87/404/ 97/23/ );  
- ; ( , ) ;  
,

89/391 “

89/654/ “

89/655/ “

90/269/

90/270/

3.

( )



1998

•

•

179

184

. 50

2007

62

43

(International

Atomic Energy Agency — IAEA)

1956

•

•

•

•

•

•

•

•

150

- 
- 
- 

;

;

.

.

,

-

,

,

.

,

(

,

,

).

-

,

,

,

.

.

,

,

( ),

,

(

)

(

).

(

),

2006

...

,

,

,

—

.

.

- 
- 
- 

;

:

;

.

,

.

:

;

(

)

,

;

;

,

( ),

.

.

,

«

»

,

.

-

.

.





.10

4,5%,

1993

- 25,

10%

70

3

“ ”

1. ‘ ; , : ,
2. ; ;
3. ,
4. ; .

( ), ( ),  
 ‘ ( ), ( )  
 ( ), ( )  
 ic e ,  
 ,  
 173 .  
 ,

— —  
 — . —  
 ‘ ,  
 , — ,  
 — ,  
 ,  
 .  
 — .  
 .  
 , ,  
 .  
 1969 .  
 179 , 74  
 ‘ pa i.  
 155 “ ”,  
 -









, , ,  
-  
(  
-4, -5, : -6, -1, -2, -3,  
-7.

( , )

, , ;

, , ,

, , .

, , ,

- , ,

.

, .

- « »

