

1.

« - 2006» 13/1067 «06»
2019 . « « » - » .

- ;
- 1: 1000, « - 2006»,
14010051 10 2014 ;
- - " - 2006" .
2019 ;
- .

« « » -
».
« - 2006».

« » ,

2015 165 « 28
() », II () .

2. -
2.1 -

		:	
1	:		
-	103		860
-	104		738
-	109		750
-	110		493
-	111		515
-	112		298
-	113		412
-	114		190
-	115		781
2		-	III-
3			1520
4			200
5		0/00	7,6
6		./	1600
7		-	()
8			30
9			25
10			3.20
11			3.30
12		-	-65
13	350	-	1-1
14	350	-	II
15		,	-65, 1/9 665 121.001
16		.	6
17	2 2020	.	1 875 375,069
18	..	.	1 612 806,559
19		.	9

3.

« » «
»
« « » -
- « - 2006» 2019 .
- « - 2006» 2019 .
- « - 2006».

218,00 – 220,50 .

6 2,5

2 .

4‰.

« »

- 3.03-22-2013 « »;
- 3.03-122-2013 « »;
- 3.01-03-2011 « »;
- 1.03-106-2012 « »;
- 3.01-103-2012 « ».

3.1 -

3.1.1

2.04.01-2001

1 .

()

2500.

2.04-01-2001 .

+4,2

3.1 -

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	-14,9	-14,4	-7,3	5,9	15,0	20,2	22,5	20,4	13,7	4,6	-3,9	-11,3	4,2

- 14,9

- 22,5

43,0

48,0

-

140

3.2 -

	()		
+15 ⁰	18.05	08.09	112
+10 ⁰	28.04	26.09	150
+5 ⁰	17.04	12.10	177
0 ⁰	06.04	31.10	207
0 ⁰	31.10	06.04	158
-5 ⁰	16.11	23.03	128
-10 ⁰	04.12	11.03	98
-15 ⁰	31.12	20.02	52

3,9-4,4 /

4,1-5,1 /

4,3 / .

20

32 / .

12 %

«

»

3.4

/		
1	2	3
2	, % , % , %	32 51 80
3	- - - 5 %	275 183 50
4	- : - , - , -	22/XI – 04/IV 26 78 135
5		III
6	- - , / :	- 4,3 - 4,1
7	: , / , 1 5 10 15 20	28 30 31 32
8	- , / : -	4,1 3,9
9		III
10	- , : - , - -	166 202 216 245
11	-	IV
12	, ,	5 5
13		IV

3.1.2

-

-

15,0-20,0

5.01-01-2002 «

»

2.04-01-2001

« »,

1,66 ;

2,02 ;

2,16 ;

2,45 .

1,83 ;

2,23 ; 2,38 2,70

1.02-18-

2004 «

» - II (

).

3.5 -

(

4.02-91,

. 1-1)

1	1	(35)	3	2	3
2	2	(35)	2	2	2

3.5

3	3	(36)	1	2	1
4	4	(8)	4	3	4
5	5	(29)	1	2	2
6	6	(29)	1	2	2
7	7	(6)	1	2	2
8	8	(8)	3	2	3

3.1.3

5 ,

II-
5,0 ,

8,2-14,0

. 4.1 2.03-30-2006,

II-

II-

5 MSK-64,

5

5

() .

4.

4.1

- 103 – ;
- 104 – ;
- 109 – ;
- 110 – ;
- 111 – ;
- 112 – ;
- 113 – ;
- 114 – ;
- 115 – ;

10 20.

115,104,109,110,111,112,113

103

115.

12,5

20.

114

12,5

10.

1

3.03-122-2013

III-

3 / ,

25 / .

200 .

13/1067- , 2.

7,4 ‰,

50 .

1000 .

13/1067- ,

3-6.

4.1.

4.1

		.	
1			III- 3.03-122-2013
2			200
3		‰	7,4
4			5,8
5			65
6			,
7		/	1600
8			
9		:	25 30
10			3,2
11			65, 1/9

4.2

3.03-122-2013 «

»,

1413-2005 «

»

294

0,2-3,8 .

1:1,5.

. 5.5.1

1413-2005 –

, . .

2

-

,

,

,

«

»

1413-2005 , 15-20 . 5.5.2-5.5.3

5,8 .
0,2

200 0,1 300 .

0,1 .

0,95

13/1067- , 7-11.

4.3

10 3.03-122-2013

« ».

350

65 25 ,

(-1) c 1600 1 , (-65).

350 ,

65 25 ,

(II) c 1600 1 ,

().

65 1/9

(665.121.001).

28

25 ,

44 1

: - 30

- 25 .

3,2 .

600

0,1 .

1:1,5.

3

4.4

-

-

4.2:

4.2

1	25	-65, 1600 /	4,412
2	25	-65, 1600 /	0,625
3	-65	1/9	6
4			1928
5			8
6		3	9200
7			8
8		3	22590
9	-	3	3577

5.

-

- III .

- 100 / 2.

- 38 / 2.

- 33 .

-

3-5

10-15 ,

20-30 .

- 19 ,

- 6 ,

- 0,714,

- 30 .

(Kalmar DRW 420-60S5).

SCAD Office.

«Kalmar»

1 (37,0 306,0) 2

(37,0 210,0)

20-40,

100

100

-1 (7380 5980) , -2 (7360 5960

), -3 (7360 5980) , -4 (7380 5960).

340 .

30,

F100,

W8.

Ø12 AI, Ø14 III, Ø20 III 5781-82*. (.).

100 100 10

I (240).

70/30

6617-76 2

«

»

-115 6465-70 2 1 -021.

:

- 2.01-101-2013 « »;

- 9.402-80 « .

»;

- 12.3.005-75 « ».

4-

21

3.501.2-123.

3.501.2-123 " 3" :

- -300 (25)

- - F50

- - W4.

, 4-

1-2,5 3.501.2-123.

1400*2000 , - 600*600 -

2500 . 6 .

150 , .

6.

«

, » :

- 13/1067 06.09.2019

- ;

- , .

4- -21

3.501.2-123 Philips BVP 384.

7 ,

:

«

»

7.

:

-
 4 -16,6 (.);
 -
 4 . -21 3 (.);
 -0,4 -5/0,4
 () 4 2,5 ², -1, Ø20 ;
 SNR-FOCA-UT4-08-
 2015.

8.

-

IV

772,79 ,

-5,5 , 2 1,0 , IV - 7,5 ,
 - 30%, - 40%.

()

()

« »

25 / — ;
15 / — , ,
4- ,5- ,6- ;
5 / — ,
3 / — () .

10.

: ,
, , ,
, .
- , , , , , ;
- .
-10.

« »

12.4.121.

« ,
»

11.

-

«

-

,

,

,

»,

28

2015

177

:

.

.

,

-

.

,

,

,

.

,

.

,

,

.

,

-

,

-

.

-

"

".

,

-

.

.

,

,

-

.

-

,

.

-

«

,

»

)
):

$$A_{\text{кв}} \leq 1500 \text{ Бк / кв.}$$

12.

1.03-05-2011

1.03-106-2012 «

»,

()

()

()

,

.

.

:

-

,

;

-

,

;

-

.

,

:

-

,

;

-

;

-

;

-

,

;

-

;

-

,

;

-

.

-

(

,

,

. .):

-

-

,

-

,

,

.

-

.

-

,

,

,

-

.

«

,

»

24 (1000)

50,0

« »

«

»

4)

,

,

;

5)

-

.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.

.
.
.

«

,

»

15.

1 « ,
16 2001 »;

2 23 2009 .;

3 «

», 28 2007 . 204- ;
4 1.02-01-2007*.

- , 2007. – 59 .

5 2.04-01-2001*.

- : "KAZGOR" 2002 – 118 .

6 1.04.03-85*.

1991;

7 II-89-80*.

- : , 1994;

8 3.03-01-2001.

- : "KAZGOR", 2002;

9 -449-72 .

/ . – : , 1972;

10 94-77.

, 1978;

11 1.03-06-2002*.

, / - :

"KAZGOR", 2003;

12 2.05.07-91*.

13

/ . – ., 1977;

14 / . - ., 1984;

15 21.101-97.

. – ., 1997;

