

“

“

”

”

\_\_\_\_\_ .  
“\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2014 .

: «  
-  
)»

( -

:

.

:

.

- 2014 .

		3
		5
		8
1.		9
1.1.	-	9
1.2.	-	13
2.	.	16
2.1.		16
2.2.		19
2.3.		32
	-	
3.		45
3.1.		45
		3
4.		48
5.		51
6.		57
6.1.		57
		63
		64
		66



• •			
<b>1</b>		<b>15.01.14</b>	
<b>2</b>		<b>10.02.14</b>	
<b>3</b>		<b>20.04.14</b>	
<b>4</b>		<b>5.05.14</b>	
<b>5</b>		<b>10.05.14</b>	
<b>7</b>		<b>15.05.14</b>	
<b>8</b>		<b>20.05.14</b>	
<b>9</b>		<b>25.05.14</b>	
<b>10</b>		<b>10.06.14</b>	

， - ，  
，  
2007 29  
" - " 2013 19  
2013-2017

-  
.  
，  
2013 19 ( )  
1958) “2013–2017

-  
” ，  
.  
4,0 . .  
-  
，  
，  
，  
，  
，  
5



3600

.1

2000-3000

500-1000 ,1

. 2012

95 -98

( , ) ,

, , , , , ,

1958) “2013–2017

”

,

.

.

.

.

.

.

,

-

,

,

,

.

.

-

,

,

.

,

.

	1.				
	1.1.	-			
			2007	29	
"					
		-	"	-3932-	
			"2008 -2012		
		"			
			2008	19	
"2008-20012					
	n	"	15.10.2008	817-	
				8418	
	(2804		,5614	)	
. 2010				2577,0	
.		.			
:-			800,0	2263,93	.
-				2	10,8
.					
-			(	)	
9,6	.				
-			3	3,98	.
-					11
-			112		
-			288,7	.	
:					

\_\_\_\_\_  
30

2012 2386  
( )

\_\_\_\_\_  
13 800 2011

, 808

. 36

2

3

, 14,86

\_\_\_\_\_  
6,4

« »

, " "

16,2

"

"

6,3

520

365

6

2

3,4

519

180

6

1

—

:

-

,

,

;

-

;

-

;

-

;

-

,

;

-

,

;

-

;

-

,

;

-

;

-

;

-

;

-

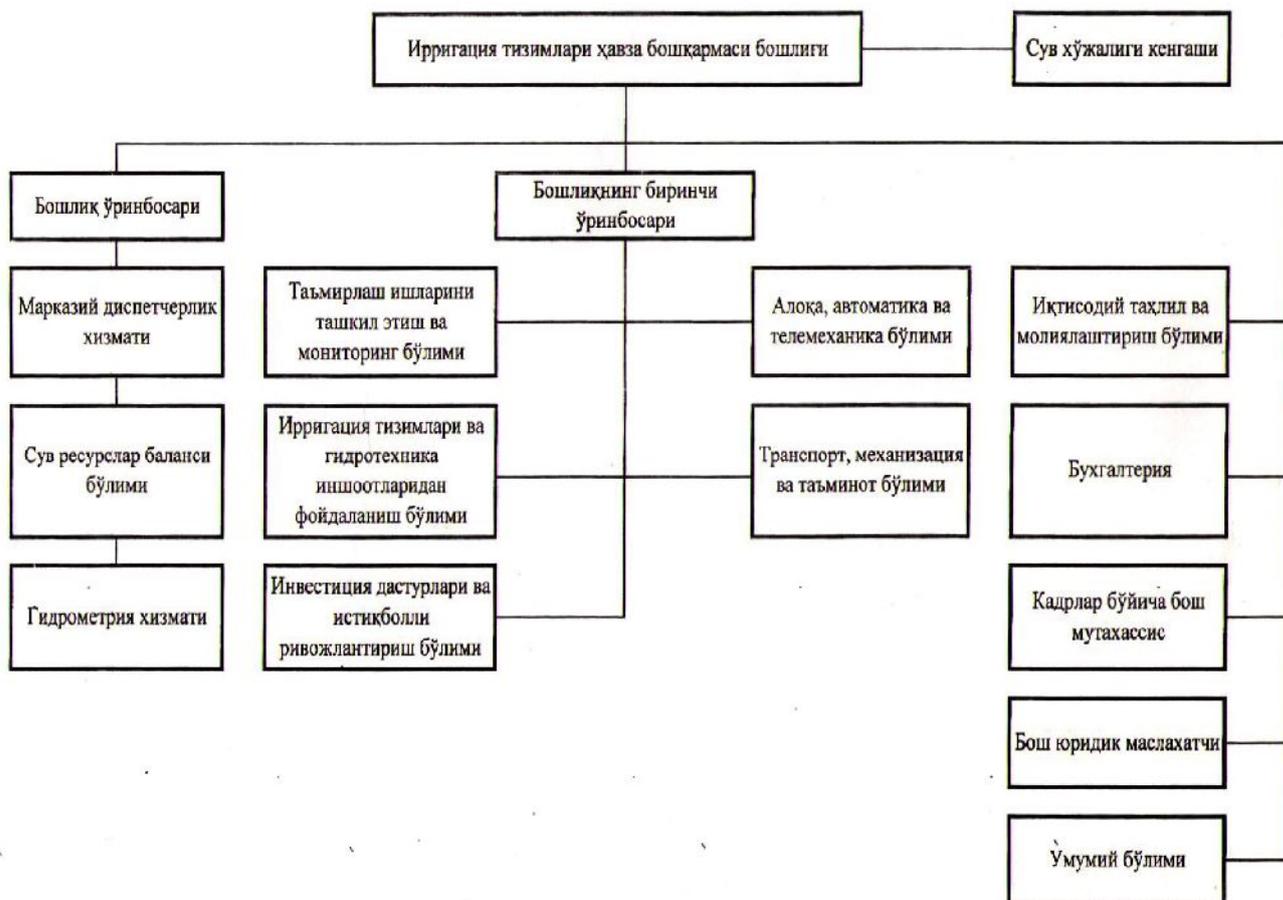
;



1.2. -

5 , 21 , 14 , 55 , 5 , 65 ,  
100 , 29 , 3  
, 29 , 39 .  
48 . 100 ,  
90 , 71 67  
1990 ,  
· -  
2007  
589,6 .  
-  
20400,0 -80-10  
18500,0 -2752( )  
16600,0  
-330201 ( )  
-  
2007 31 6-  
1993 , -412  
-  
2007 30 -718- "  
"

1.1-



	1	-4111		, 1	-2	
				, 2	-4111	
	, 1			, 1	-2	-
				, 1	-4525	1 -
4111		, 1	-60		, 1	-701
	1	-2		-		

1.1- . -

/		,	,
1		65	11
2	-2621	14	13
3		5	14
4		21	15
5		55	13
6		100	13

1,5 ,

1641,2 .

- . 402561

## 2.

### 2.1.

.

,

,

.

---

- ;

- ;

- ;

- ;

2

.

;

- ( -0,8 ,

2,5 ); , ,

;

- ;

- ;

-  $20^0$  ;

- ( - ) ,

;

;

.

( )

.

:

- ;  
- ,  
- , . ( ,  
, ) ,  
.  
( )

“ ”  
( ) .  
1. .  
, ,  
,

·  
,  
·  
:  
- ( , , , “ ” ,  
) ;  
- .

;  
- ;  
- .

”

.

,

.

,

.

“

“

.

,

.

,

,

,

.

.

,

-

.

,

.

,

20%

,

.

:

,

(30 )

,

.

,

,

:

1.

,

,

- 4 %





,

.

:

- ;
- ;
- - ;
- ( );
- ;
- ;
- ;
- .

, , ,

.

.

, ,

.

1-2

,

5

.

,

.

.

,

, , , ( ), ,

.

.

.

, ,

, , ,

.

,  
 ,  
 .  
 .  
 .  
 :  
 - ,  
 ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 .  
 ,  
 .  
 .  
 ) ;  
 ) Lmax  
 Lmin ,  
 Lmin = L · H<sub>3</sub> (2.1)  
 L - ,  
 (1.3.....1.4).  
 Lmax = (0,2:0,35) H (2.2)  
 H - , .

)

;

)

;

)

.

( )

,

.

,

,

.

.

:

)

;

)

,

;

)

,

;

)

;

)

,

,

(

)

;

)

,

,

;

)

;

)

;

)

;

)

;

) , (

.

)

,

.

3 .

,

( ) 40

50

1,5

- 1

0,15

.

,

( ),

,

,

,

1:1

1 .

)

$$R = K_1 * K_2 * \sqrt[3]{Q} \quad (2.3)$$

Q-

, ;

$K_1 -$

3...5,

7...9,

20).

)

;

)

;

)

80)

“

” (

III - 4 -

.

( )

,

.

10

,

,

6

,

.

,

.

,

,

“

”

,

.

.

4

,

.

,

,

.

-

5

.

-

.

(2.1- ).

15

.

2.1-

1	1.5	1.25	1	1
2	3.0	2.4	2	1.5
3	4.0	3.6	3.25	1.75
4	5	4.4	4	3
5	6	5.3	4.75	3.5

(2.1- ).

15

1,2

725-77

0

-

.

,

,

.

-

,

,

.

,

.

.

,

,

.

.

,

90

.

,

,

,

.

,

.

-

.

,

,

,

.

.

“ ”

,

.

0,8

.

.

,

.

.

,

.

,

.

.

.

,

.

,

,

,

.

.  
 -  
 .  
 50  
 , 20 . 80  
 . 1 2  
 16 , 10  
 . 16 .50  
 , , ,  
 . 300 , ,  
 , , .  
 ;  
 ) ;  
 ) ;  
 )  
 .  
 12 , 3 1  
 , ,  
 .  
 .  
 :  
 ,  
 . ,  
 , .  
 ,  
 .





, ,  
 .  
 ,  
 .  
 .  
 .  
 , , , ,  
 , ) ,  
 - ( ,  
 ) ( ) ,  
 .  
 .  
 .  
 , .  
 .  
 , 5 .  
 , .

( )

.

-

( )

0,5-0,7

2

(

).

(

).

( )

4-6

( - )

( )

18

40...80

( )  $25^0$

$35^0$

( )

1



2

1

( , )

( )





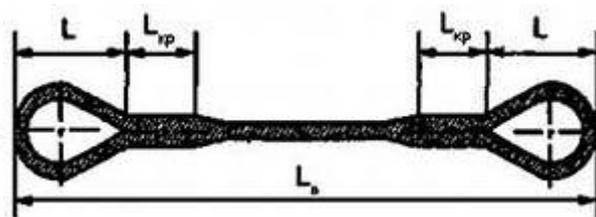
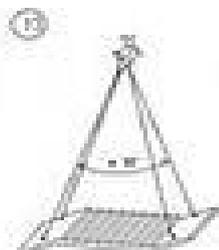
15...20%

2.2-

.

- . ) ; ) ; )	, . , , , . .	, . . .	
-	, ,		
	,		
	, ,	,	
-	,	-	
-	, .	, -	

3.



3.1-

:

$$S = \frac{Q}{m \cdot \cos \alpha} = \frac{kQ}{m}$$

S- ,

, ;

Q- , ;

m- ;

- , ;

k- , ;

:

$$R = k_3 \cdot S$$

$k_3$ -c .

R

:

- ;

- .

Q=102 ,

=45°, m=4.

|

$$S = \frac{1,42 \cdot 102}{4} = 36,2$$

$$= 45^0$$

$$k=1,42$$

.

,

$$k_3=6$$

:

$$R = 6 \cdot 36,2 = 217,26$$

(29)

.

$$22,5$$

$$6 \cdot 37$$

,

$$1600$$

,

$$229000$$

.

$$m=2$$

,

.

$$S = \frac{1,42 \cdot 102}{2} = 72,4$$

.

:

$$R = 6 \cdot 72,4 = 434,4$$

.

$$- 6 \cdot 37,$$

$$1600$$

$$31,5$$

.

$$R = 449,5$$

.

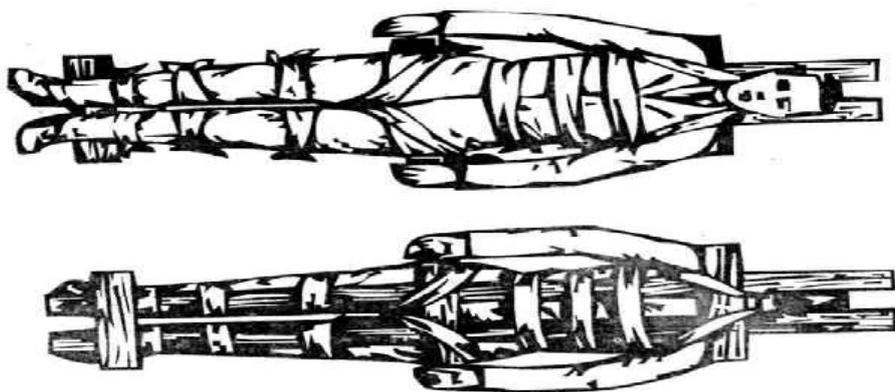
$$-434,4$$

.

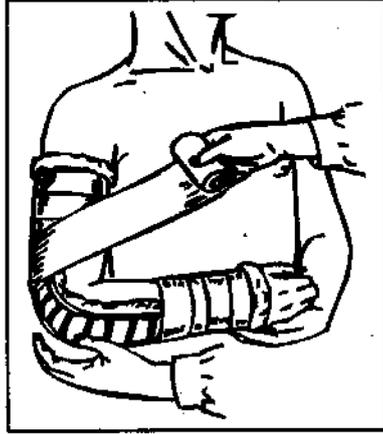
.

4.

1. , , .
2. ;.
3. ( , ) ..
- , ,



4.1-



4.2-



4.3-



4.4-

( )

15-20

( )

( ),

— ,  
·

,  
( ). ( )

2-3

## II

( ).

-

·

,

·

—

( , , )

,

,

-

—

·

2%

2%

5%

5.



. ,  
 . ,  
 , , , , ,  
 ,  
 . ,  
 . ,  
 : ( )  
 . ,  
 70 , 150  
 . ,  
 . ,  
 -  
 ,  
 . ,  
 2,  
 3 ( , 2,1  
 . . 3, 3640 )

|



, 20°

.

,

.

,

,

.

## 6.

### 6.1.

—

,

,

.

,

.

,

.

1.

:

$$\dots = \dots + \frac{\dots}{t_0} \quad (6.1)$$

:

...

,

;

-

-

-

,

;

,

;

$$t_0 - \dots \quad (6.1.8)$$

2.

, ;

$$\dots = \frac{\Delta \dots}{100} \quad (6.2)$$

:

$\Delta$  -

, %;

-

, ;

-

3.

-

,

$$= + \quad (6.3)$$

:

-

, ;

-

,

-

( )

, ;

4.

:

$$= (t_1 - t_2) \quad (6.4)$$

:

1, 2 -

;

-

, ;

5.

:

$$= a_1 + a_2 + a_3 + a_3 + a_6 + \dots + \quad (6.5)$$

:

1 -

, ;

2 -

-

, ;

3 -

, ;

4 -

, ;

5 -

, ;

6 -

, ;

-

, .

6.

( $\Delta$ )

6.6-

,

[1]

1-

:

$$\Delta = a_1 - a_2 \quad (6.6)$$

:

|

1 - , %

2 - , %

7.

:

$$= (0,6 + 1,28 ) + 8 + 1,86 \quad (6.7)$$

- , ;

-

, ;

-

, ;

$$= \frac{+ + \dots + n}{\quad} \quad (6.8)$$

:

, , , ..., n -

, ;

8.

:

$$= + \quad (6.9)$$

:

-

, ;

-

,

;

-

, ;

9.  $\dots = 0,3 \cdot 3^x (x + 6,2)$  (6.10)

1.  $\dots = 16$

2.  $\dots = 250$

3.  $\dots$

4.  $\dots$  (250)

- $(2) - 18200 \cdot 2 = 36400$  ;
- $(3) - 14700 \cdot 3 = 44100$  ;
- $(3) - 16500 \cdot 3 = 49500$  ;
- $(4) - 15800 \cdot 4 = 63200$  ;

1.  $\dots$  ;

$$= \frac{\dots + \dots + \dots}{15} = \frac{36400 + 44100 + 49500 + 63200}{15} = 12075$$

2.  $\dots$  ;

$$= (0,6 + 1,28) \cdot 8 + 1,86 =$$

$$= (0,6 \cdot 15 + 1,28 \cdot 250) \cdot 12075 + 8 \cdot 15 + 1,86 \cdot 250 = 3864585 \text{ so'm}$$

3.

$$= + = 3864585 + 1250000 = 5114585$$

:

$$= = 3864585 ;$$

-

$$15\%$$

$$= 8333330 \cdot 0,15 = 1250000$$

4.

$$\dots = \dots + \frac{\dots}{t_0} \quad (6.11)$$

:

850000

$$\dots = \dots + \frac{\dots}{t_0} = 3864585 + 5114585 - \frac{1450000}{8} = 9160420 ;$$

9160420

-

,

.

,

.

.

.

,

,

,

,

,

.

.

,

.

.

,

.

.

1. .2014 .
2. « I , , » .1997 .328 .
3. « ». – : " ",2011.
4. " – " . – : " ", 2009.
5. “ ”. . . .49- ,480- 2008 .;7-8- ,62- 2011 .
6. 2013 19 ( 1958) “2013 – 2017” .
7. G'.YO.Yormatov, O.R. Yuldashev, A.L.Hamraeva. Hayot faoliyati xafvsizligi. Toshkent 2009 y.
8. ,2005.
9. , 2012 .
10. 2013 .
11. ,, ,, . ,2004 .
12. .1985 .450 .
13. « » . .2000 .134 .
14. .,2013.
15. « », . .2000 .256 .





200

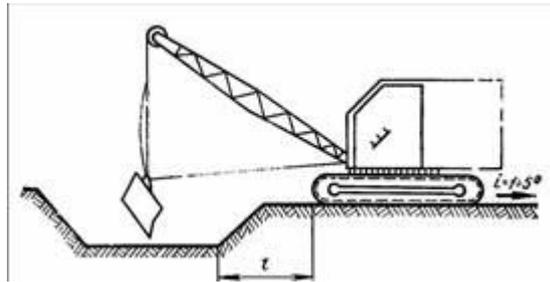






0,5

( )



7.

2 ,

15-20 .

( . 7).

2.

2.

( )					
	1	2	3	4	5
	1,5	3	4	5	6
	1,25	2,4	3,6	4,4	5,3
	1	2	3,25	4	4,75
	1	1,5	1,75	3	3,5
	1	2	2,5	3	3,5

( )

( . 3).

3.			
0,15	2,7	2,2	7,6
0,25-0,35	6,2	4,0	10,0
0,5-0,75	7,9	5,5	

( ).

0,35<sup>3</sup> 4,5 ,  
 - 16-18 , 0,8<sup>3</sup> -  
 6,5 , - 20-24 .  
 10-15 .

( )

