

« ( « ») »



**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор Института архитектуры,  
строительства и транспорта  
П.В. Монастырев  
« 20 » июня 20 19 г.

**07.04.02 -**

\_\_\_\_\_ ( )

\_\_\_\_\_ ( )

: \_\_\_\_\_

: \_\_\_\_\_ ( )

\_\_\_\_\_

**1**

1.1. « » ( « » « -  
 ») 07.04.02 « -  
 » « -  
 », : -  
 - 29.12.2012 273- « -  
 »;  
 - 07.04.02 -  
 ( 08.06.2017 . 521); -  
 - ; -  
 - « » ( -  
 1315 27 2018 .);  
 - « ».

1.2. ( -  
 « » « ») -  
 , , , .

1.3. .

1.4. . (

) :  
 , , 2 .

1.5. 120 ( - . . )  
 , , -  
 , , -  
 70 . . , , -  
 , , -  
 ), - 80 . . ( )  
 36 ( )  
 45 ) 27 .  
 -1,5 .

1.6. ( ):

---

•

—

;

1.7.

—

.

**2**

2.1. ( ) ( - ), -  
, , , :  
10 , , ,

2.2. -  
- ;  
- - ;  
- - ;  
- - ;  
- - ;  
- - ;  
- .

2.3. - :  
- - ;  
- ;  
- :  
- - ( -  
, ) ;  
- :  
- , .

2.4. :  
- , , ( ,  
, , , ) ,  
.

2.5. , -  
, , -  
:

**3**

3.1. :

		..
1	( )	75
2		36
3		9
		120

3.2. , 20 , -  
-  
.

3.3. 2 « » .  
:  
- ( - ) ;  
:  
- - ;  
- -  
- .

3.4. 3 « » :  
- ;  
- .

3.5. -  
.

**4**

4.1.

( )	-		-
	-	-1.	-
	-	-2.	
		-3.	-
		-4. ,	-
	-	-5.	
( )	-	-6.	

4.2.

( )	-		-
		-1.	-
	-	-2.	-
		-3.	-
	-	-4.	-
		-5.	-
		-6.	-

4.3.

-			
	-1.	-	
	-2.		-
	-3		-
		,	-
		.	-
	-4.		-
			.

', , -  
, , -  
1.

**5**

5.1. -

5.1.1. -

( )" 3" " 1"

5.1.2. -

" , ", , :

- , ( ), , -

- ( ), ; , -

- , -

- , -

- , -

- , -

5.2. - -

5.2.1. , ,

( ). ,

" "

- .

5.2.2. , ( )

( ).

5.2.3. , , 0,25 -

( ), , -

5.2.4. ( ), ( ) -

( ) , (

).

5.3. .



5.3.1.		-
5.3.2.		-
5.3.3.	70	-
5.3.4.	( ) 5	-
5.3.5.	60	-
5.3.6.		-
5.4		-
5.5.		-
5.5.1.		-
5.5.2.	( )	-

5.5.3.

5.5.4.

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