

**ВЕДОМСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ**

**УСТРОЙСТВА СВЯЗИ,  
СИГНАЛИЗАЦИИ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ  
И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

**НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

**ВСН 60-89  
ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ  
И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ ПРИ ГОССТРОЕ СССР**

**МОСКВА 1990**

**РАЗРАБОТАНЫ**

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

**ВНЕСЕНЫ**

**ПОДГОТОВЛЕННЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ**

(  
60-89/ «  
- «  
» ( 293-64); «  
» 1967 - 275-67.

**СОГЛАСОВАНО:** ГСЭУ Минздрава СССР, 17 1985 . 21-12/1064-

6  
Минсвязи СССР 3 1989 . -7-46-779,  
ГУВО МВД СССР 10.05.1989 . 12/40-51.

		60-89
		293-64
		«  » 1976-275-67



( )		
-----	--	--

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**1.1.**

-

**1.2.**

**1.3.**

-

-

-

( )

-

-

-

-

-

	12 1989 . 125	1 1990 .
--	---------------	----------

**1.4.**

**1.5.**

-

-

-

-

-

-

**1.6.**

2.08.01-89

2.08.02-89

( )

( )

( )

**1.7.**

1.8.

1.9.

1.10.

1.11.

( 30°)

1.12.

600-81\*

1.13.

1-2-

1.14.

1.15.

1.16.

1.17.

1.18.

0,6.

1.19.

7

1.20.

3

1.21.

I ),

1.22.

1.23.

220

220

1.24.

( )

( )

### Молниезащита и заземление

1.25.

42

1.26.

380/220

14857-76\*,

- 5238-81\*.

1.27.

34.21.122-87

I-77

1.28.

464-79\*.

1.29.

### 2. ТЕЛЕФОННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ

2.1.

( )

2.2.

«  
»,

2.3.

2.4.

2.5.

2.6.

0,4

0,32

2.7.

2.8.

2.9.

2.10.

2.11.

( )

0,7

2.12. 3 (

2.13. 600 - 1200 , 300 -

2.14.

2.15. 2.16. 600-81\* ( - ), ( - ), ( )

2.17. ( )

**3. СЕТИ ПРОВОДНОГО СЕЧЕНИЯ**

3.1. ( )

3.2. 3-

3.3.

3.4.

3.5.

3.6.

3.7.

3.8.

3.9.

- ( ), ( ).

**3.10.**

- ; - ,

( )

**3.11.**

1,0

**3.12.**

**3.13.**

**3.14.**

**3.15.**

**3.16.**

1,2 , - 0,6 .

**3.17.**

**3.18.**

3 .

**3.19.**

**4. АНТЕННАЯ ПРИЕМНАЯ СЕТЬ ТЕЛЕВИДЕНИЯ И РАДИОВЕЩАНИЯ**

**4.1.**

1.1, 1.2, 2 3 (\_\_\_\_\_ 11216-83).

**4.2.**

- , : ( 11269-80);

- : -6, -2.2,

6.01,

- , : «100» «200» « »

**4.3.**

75 .

1 «  
( )  
( )» ,

**4.4.**

-

- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
4.5.

11216-83.

4.6.

«  
» 6.029.1-87

**Размещение приемных телевизионных антенн.**

4.7.

4.8.

О



**4.18.** ( «100» )  
 - ) . ( , ,

**4.19.** .  
 - . -

200 .  
**4.20.** ( , ,  
 . . ) , , ,

**4.21.** .

**4.22.** , : ,  
 - ( - , ,  
 . . );  
 - ;  
 - , , .

1400 1600  
 200 .

**4.23.** ,

**4.24.** ,

**Прокладка кабелей телевидения.**

**4.25.** ,

**4.26.** :  
 - ;  
 - , (

**4.27.** .



4.33.

.6 « » ( ) « »

4.34.

42

6

4.35.

150

200

П-4-79, « ( ) 1 % . ».

4.36.

18 °

4.37.

20 ° 65%.

4.38.

**Электрооборудование и электроосвещение.**

4.39.

« » ( ), « » 59-88 « »

4.40.

« » .6.030.-1-87

4.41.

- II

4.42.

**Защита оборудования от вмешательства посторонних лиц, дистанционный контроль за работой оборудования.**

4.43.

( )

4.44.

4.45.

**5. УСТАНОВКИ ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ**

5.1.

5.2.

\_\_\_\_\_ 2.04.09-84 ( . . . .5.18 ).

5.3.

5.4.

. 1.

1

/		
1		
2		
3		
4		
5		

**Примечание:**

5.5.

( )

200

( ; ), ( ) -  
( ) .

5.6.

( )  
4 2

10-15

2

5.7.

4

4 -

10

5.8.

0,01-0,03

6-10

-2-0,12,

0,2

2,

30-70

150-200

0,2

10  
200

10

5.9.

( , . )

5 2

5.10.

0,5

0,3

5.11.

5.12.

5.13.

5.14.

-

-

-

2,2 ;  
1,5

1,5

5.15.

2.04.09-84.

5.16.

(

).

2,5

5.17.

2.04.09-84

5.18.

59-58

5.19.

. 1.24

**6. ЭЛЕКТРОЧАСОВЫЕ УСТАНОВКИ**

6.1.

( )

6.2.

22527-77\*.

6.3.

(24, 48 60 )

( , 48 60-

6.4.

- 50

- 1 (

- 50

2 ;

-

100 . -  
1

6.5.

8-

6.6.

6.7.

6.8.

6.9.

.2.

2

1		
2		
3		10 30 ° 75 %
4		

6.10.

- ; 3-6 ;  
 - , -  
 2,2-3 ;  
 - 2,5 - ( 1,8 . . . )

6.11.

6.12.

6.13.

6.14.

6.15.

6.16.

- ;  
 - , 0,08 , 0,05 ( )  
 - );  
 -  $H_{3y}$  ( 0,05 ),

$$I_{\text{эч}} = \frac{\Delta U}{I_{\text{эч}} \cdot R_o L}$$

:  $\Delta U$  -

$I_{\text{эч}}$  -

$R_o$  -

/ , 0,5 - 190 / );

$L$  -

, ;

, ;

(

0,4

- 296

## 7. СИСТЕМА ДОМОФОННОЙ СВЯЗИ

7.1.

5

( -

),

7.2.

7.3. 1,4

( )

7.4.

42

110

7.5.

7.6.

7.7.

)

(

7.8.

110

42

7.9.



## 8. КОМПЛЕКСНАЯ СЕТЬ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ

8.1.

8.2.

8.3.

. 8.3.

9.3.

9.4.

2,

(

9.5.

9.6.

9.7.

1-3

9.8.

9.9.

9.10.

9.11.

9.12.

37-80/

**Приложение 1**  
(рекомендуемое)

**Радиочастотные коаксиальные кабели, рекомендуемые для антенных приемных сетей телевидения**

			( 900 / )
1		75-17-13 75-11-11	75-17-12
2		75-11-11 75-7-19	75-9-12 75-9-13
3		75-4-113 75-3-7-31 75-4-115	75-4-11 75-4-12 75-4-15 75-4-16

**Приложение 2**  
(рекомендуемое)

**Объекты и объемы диспетчеризации инженерного оборудования жилых и**

**общественных зданий, инженерных сетей и сооружений микрорайонов**

1	2					7
		3	4	5	6	
	( )	- 1 - - 1	- А - -	- - - -	- - 1 -	-    -
( )	:	- -		- -	- -	
( , - ,	( ) : ; ; ;	- -		- -	- -	-  -  -  -
- , ( )		- I	-	- -	- -	- -
, ,		- - -	-	- - -	- - -	- - -
(		- -		- -	- -	- -
, , ..		- - - -		- - - -	- - - -	
- ,		- -		- -	- -	

		-		-	-	
		-		-	-	-
		-		-	-	-
		-		-	-	-
,		-		-	-	-
, 1-	,	- - I	- -	- -	- -	
		-		-	-	-
		- - I	-	- -	- -	- -
	,	I	-	-	-	-
	,	- I	-	- -	- -	- -
		- - - - -	-	- - -	- - -	- - -
		- - - -	-	- - -	- - -	- - -
( )	) ( .	-	-	-	-	-

**Примечания: 1.**

2.

3.

4.

5.

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

1

2