

С Т А Н Д А Р Т

12.1.030—81

Occupational safety standards system.
Electric safety. Protective conductive earth, neutralling

01 07.82
01.07.92

400

1.

3230—81

(1).

1.

1.1.

1.1.1.

« »

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

. 2 12.1.030—81

1.1.2. -

1.2. -

1.3. -

440 380 -

110 440 42 380 -

12.1.013—78.

1.4. -

1.5. 2, 3 4). (-

1.6. -

1.7. -

12.1.030—St . s

				-
				-
(
1.8.	,	1).	,	-
				-
1.9.				-
				-
				-
2.		116	756	
2.1.			750	-
2.2.				-
				-
				-
500	0,5		«	»
	*			-
2.3.				-
	«	»	10	.
	10			-
				-
				5
2.4.				-
				-
				-
3.			1000 l	
3.1.			1000	
				-
				-
			«	».
	«	»		

. 4 12.1.030—8!

()»

3.2.

R

250
— / >

/ —

1000

3.3.

500

4.

1000

4.1.

4.2.

4.3*

4.4.

()

2,4 8

12,1.030—81 . 5

				660, 380	220			-
			380, 220	127				.
						«	»	.
100	<						/100	.
4.5.								-
								,
								.
								,
								.
5.								1000
5.1.								-
								-
								.
5.2.								-
								,
			500	-				,
								.
								.
6.								1000
6.1.								-
								,
								,
								,
								.
6.2.								-
								-
								-
								.
								-
								-
								-
								-
								-
6.3.								-
								,
								-
								-
								-

6 12.1.030—81

6.4.

(
6.5.

6.6.

7.

7.1.

-«

» «

»,

12.1.030—81 .7

/

,

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

2

успрpfici-

S— , mci , 2, -
 —* *
 •»=Pill— (— .. S)] \Psi 1— (— «1]; (2)

8 12.1.030-81

ρ_1 — ;
 ρ_2 — ;
 h_1 — () ;
 , — , ;

$\rho_1 > \rho_2$, $-3,6$, $-0,1$;
 $\rho_1 < \rho_2$, $=1$, 0^2 , \wedge - .

$\rho_1 = 500$; $\rho_2 = 130$ - ; $h = 3,7$; $S = 55$.
 (2)

$$= 500 \cdot 1 - 3,6 \cdot 65 + 130 \cdot 1 - 0,1 \cdot \frac{55}{3,7} = 208 \cdot$$

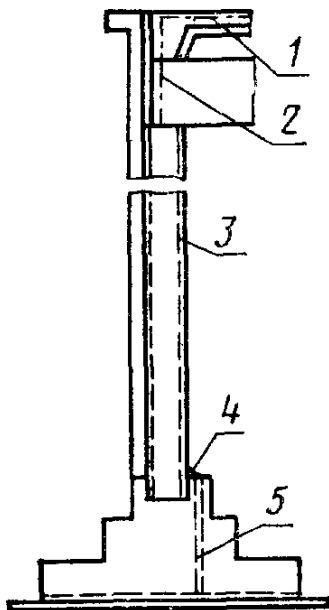
ρ_1 2 -
 ρ_2 2. -
 750 -
 , , -

$$I_{30} < (5,4 + 7 \cdot 10^{-3} \rho_1) \cdot$$

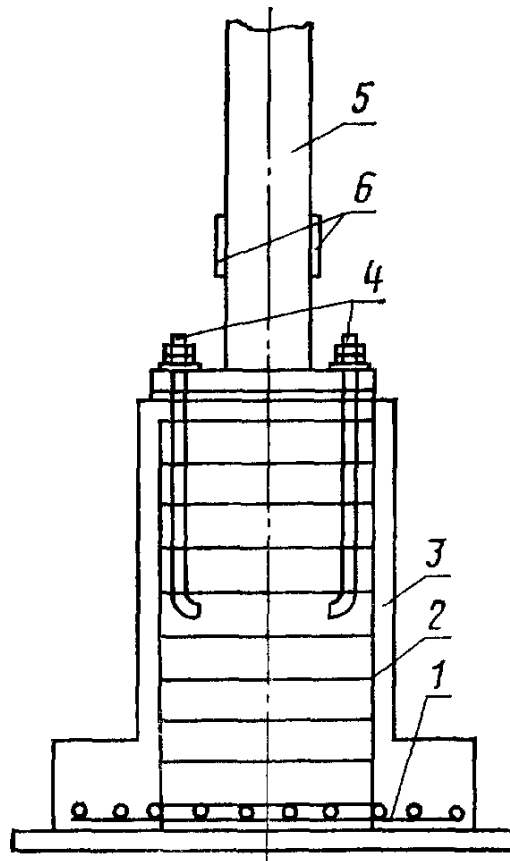
I , « »

(. . 1).

3



I — ; 2 — ; 3 — -
 ; 4 — ; 5 —



1 — ; 3 (; 2 — ; 4 —
 ; 6 —)

. 10 12.1.030—81

1. -

. . , - . ; . . ; . . .
 () ; . - ; . - -
 ; . . ; . . , . . ; . . -
 ; . . ; . . , - . ;
 A. . , - . ; . . , . . ;
 B. . , . .

2. -

2404

15.05.81

3. - -

12.1.013—78	1.3

4. (1988 .) 1,
 1987 .(7—87)

5. 1987 . 01.07.92
 (27.03.87 990)