

-

1	- ( ),	71
"	,	"
	71 "	,
	"	
2		21
	1995 . 623	
3		

1	.....	2
2	.....	2
3	.....	2
4	.....	3
4.1	.....	3
4.2	.....	5
4.3	.....	5
4.4	.....	5
4.5	.....	6
4.6	.....	7
4.7	.....	7
4.8	.....	8
4.9	.....	8
5	.....	8
6	.....	8
7	.....	8
8	.....	9
	.....	9

Safety in emergencies.  
Engineer supporting means for rescue and emergency operations.  
General technical requirements

1997-01-01

1

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

2

12.1.004-91 .  
12.1.007-76 .  
12.1.009-79 .  
12.1.010-76 .  
12.2.011-75 .  
20.39.108-85 .  
27.002-89 .  
27.003-90 .  
14192-77 ,  
15150-69 ,  
21964-76 .

3

3.1

- - :  
- :  
- , ;



15 - , ;  
 ( - );  
 1,0 - , ( )  
 ).

4.1.4

4.1.5

) : ;  
 - ;  
 - ( / );  
 - ( );  
 - :  
 - ( / ), ( / );  
 ) : ( / );  
 - ( / );  
 - ( <sup>3</sup>/ );  
 - ( );  
 ) :  
 - :  
 - ( );  
 - ( );  
 - :  
 - ( <sup>3</sup>);  
 - ( );  
 - :  
 - ( / ) ( <sup>3</sup>/ );  
 - : ( <sup>3</sup>/ );  
 - ( );  
 - :  
 - ( <sup>2</sup>/ );  
 - :  
 - ( <sup>2</sup>/ );  
 - :  
 - ( / );  
 - ( <sup>3</sup>/ );  
 - ( );  
 ) ;  
 - :  
 - ( ) ;  
 - ( / );  
 :

- ( );  
 - ( .);  
 ) :  
 - ( <sup>3/</sup> );  
 - ( );  
 :  
 - ( );  
 - ( );  
 - ( .)- ;  
 - ( .);  
 - ( )-

4.1.6  
 4.1.6.1

4.1.6.2

4. 2  
 4.2.1

27.003    27.002

4.2.2

4.2.3  
 4.2.3.1

4.2.4  
 4.2.4.1

4.2.4.2

4. 3

" -5".

4. 4

4.4.1

4.4.2

, - 21964 15150.

:

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

4.4.3

4.4.4

,  
( ) , ( ) .  
.

4.5

4.5.1

20.39.108.

4.5.2

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

4.5.3

( ) :  
,  
( ),

4.5.4 ( )

4.6

4.6.1

4.6.2

4.6.3

( )

5

4.6.4

10

4.6.5

:

-

,

- 5,

1

15150;

-

;

-

( )

4.6.6

-

30

:

;

-

18

;

-

( )

4.6.7

,

,

-

4.6.8

\_\_\_\_\_

4.6.9

24

4.6.10

4.1-4.3.

( ),

4.7

4.7.1

4.7.2

4.7.3

4.8

4.9

4.9.1

:

-

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

12.1.010, 12.2.011. 12.1.009, 12.1.004, 12.1.007,

4.9.2

.

:

-

;

-

;

-

;

-

( )

**5**

5.1

5.2

5

**6**

6.1

-

( )

;

-

( );

-

: ( ),

,

**7**

7.1

7.2

14192.

7.3

8

8.1

8.2

8.3

.1

				0,15-0,20
			( ) , • <sup>-2</sup>	0,2-1,0
			( ) , • <sup>-2</sup>	40
			,	5
			,	2
			, • <sup>-2</sup>	5
			,	0,2
		( ) , • <sup>-2</sup>	,	0,25
		)	• -	2
	( )	( )	1	6-7
			( )	5
			,	0,15
			, ) • <sup>-1</sup> (	40
	( )		, • <sup>-2</sup>	5,4 • 10 <sup>-4</sup>
			, • <sup>-3</sup>	24
			( )	
			,	( ,
				)

		( )	-3	1,2-1,5
			,	4,5
			,	24
			-	
		-	(	1,5
		(	,	4,5
		)	,	0,25
			,	
		,	,	, 20 %-
			(	,
			)	,
			(	,
			:	,
			)	24
			,	
			223 323 ( -50	
			, (°)	+50)
			,	8,5 • 10 <sup>4</sup> 10,4
			( . )	•10 <sup>4</sup> ( 640 780)
			,	98
			,%	398 (35 °)
			,	40
			• 3:	
				20,0
				1,0
				0,3
				0,3
				20,0
				10,0
				0,005
				1,0
				0,5
				0,5
				2,0
				10,0
				0,1
		-	(	,
			/ 2	
			,	5
			-	2000
			-	
			,	24
			,	
				30
		(	• -2	,



