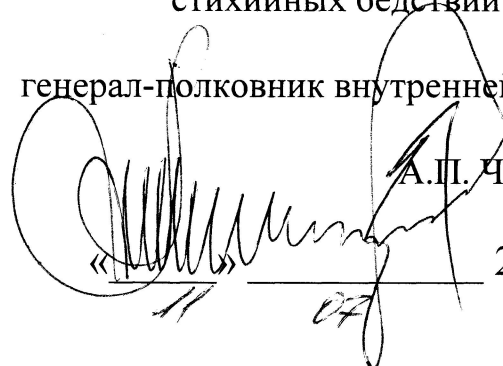


**МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
(МЧС РОССИИ)**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра
Российской Федерации по делам
гражданской обороны, чрезвычайным
ситуациям и ликвидации последствий
стихийных бедствий

генерал-полковник внутренней службы


А.П. Чуприян
« 11 » 07 2011 г.

**СБОРНИК ПРИМЕРНЫХ ПРОГРАММ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
ЛИЧНОГО СОСТАВА ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ДОБРОВОЛЬНОЙ
ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ**

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента кадровой
политики МЧС России
генерал-майор

М.Б. Николаевский

« 6 » 07 2011 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента пожарно-
спасательных сил, специальной пожарной
охраны и сил гражданской обороны МЧС
России

полковник внутренней службы

М.В. Владимиров

« 6 » 07 2011 г.

Рассмотрено и одобрено на учебно-методическом совете МЧС России,
протокол № 1 от 24 мая 2011 г.

Москва – 2011 год

/		.
1.		3
2.		4
3.		18
4.	()	35
5.		51
6.		69
7.		87
8.		108

100-) « » , 6 (- 2011 .

, , (

) , (-

), :

- ;

- ;

- () . ,

, , ,

(-) , ,

- , , - ,

, , () ,

, ,

-

.

.

:
 : 16 , 2
 : 8

/					
			,	.	
1.		1	1	-	-
2.		1	1	-	-
3.		2	2	-	-
4.	-	4	4	-	-
5.	,	1	1	-	-
6.	-	2	-	2	-
7.		3	1	2	-
8.		1	1	-	-
	()	1	-	-	1
	:	16	11	4	1

100- « » 6 2011 .
 (),
 ,
 - , 01 2010 .
 , ,
 : ,
 , ,
 , ,
 , ,

/					
1	2	3	4	5	6
1.		1	1	-	-
	:	1	1	-	-

« »

1.

« »

1.

« »

,
 ,
 :
 :
 - ;
 - ;
 - :

2.

1.

05.04.2011 167 « ».

()
 ()
 ()
 ()

31.03.2011 156 « ».

()
 ()
 ()

3.

« - »

/					
1	2	3	4	5	6
1.	-	1	1	-	-
	:	1	1	-	-

1.

- :
 - , ;
 : :
 - - ;
 - ;
 : :
 - ;
 - ;
 - ;
 : - ;
 , - .

2.

1. ,
 . .
 : , , , , ,
 , , , , , ,
 , .
 2 (,
 ,).

(, ,).

).

2.

2.

31.03.2011 156 «

».

() .

() ,

).

«

»

/					
1	2	3	4	5	6
1.		1	1	-	-
2.		1	1	-	-
	:	2	2	-	-

1.

«

»:

-

«

»

:

:

-

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

:

.

() .

2.

1.

» « » « »; « ».
 » « ».

2.

(, ,) .

« »

/					
1	2	3	4	5	6
1.		1	1	-	-
2.		2	2	-	-
3.		1	1	-	
4.		1	1	-	-
5.		1	1	-	-
6.		1	1	-	-
:		7	7	-	-

1.

« »

6.

« - »

/					
1	2	3	4	5	6
1.	-	2	1	1	-
2.	-	2	1	1	
3.	-	2	1	1	-
4.		1	1		-
5.		1	1		-
:		8	5	3	-

1.

« - »

:

-600 :

-600 .

(123-)

-12,

-4,

-16 .

« »,

()

(123-)

3.

4.

5.

« - »

/					
1	2	3	4	5	6
1.		1	-	1	-
2.		1	-	1	
3.		1	-	1	-
4.	()	1	-	1	-
5.		1	-	1	-
6.		1	-	1	-
7.		1	-	1	-
8.		1	-	1	-
	:	8	-	8	-

4. () () .
 () () ,
 ()

5. .
 ; (-)
 - -600 .

6. , ,
 , ,
 - , ,
 4-

7. .

8. -
 -
 -
 , ,
 -
 , ,
 -

-
« »

/		3			6
			4	5	
1	2	3	4	5	6
1.		2	1	1	-
2		1	-	1	-
3.		1	-	1	-
4.		1	1	-	-
	:	5	2	3	-

1.

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

2.

1.

.
 .
 , -
 .
 (, ,).

()

:

().

:

()

:24 ,3
:8

/					
			,	.	
1.		1	1	-	-
2.		1	1	-	-
3.		1	1	-	-
4.	-	5	5	-	-
5.	,	7	5	2	-
6.	-	4	-	4	-
7.		3	1	2	-
8.		1	1	-	-
	()	1	-	-	1
	:	24	15	8	1

()

« » 6 2011 . 100- .

()

13.01.1996 12- « » ,
29.12.2003 .

(),

/					
1	2	3	4	5	6
1.	-	1	1	-	-
	:	1	1	-	-

2.

1.

» « » « »; « ».

« ».

:

,

,

(, ,).

« »

/	2	3			6
			4	5	
1.		1	1	-	-
2.		1	1	-	-
3.		1	1	-	-
4.		1	1	-	-
5.		1	1	-	-
:		5	5	-	-

1.

« »

- :

:

- ;

- ;

- ;

;

() () () ()

4.

5.

« - »

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

1.

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

2.

1. ()
 .
 ,
 :
 ,
 :
 ,
 ,
 -
 :
 ,
 ;

:

: 40 ,5
: 8

/					
			,	.	
1.		2	2	-	-
2.		2	2	-	-
3.		2	2	-	-
4.	-	7	7	-	-
5.	,	12	8	4	-
6.	-	8	-	8	-
7.		5	2	3	-
8.		1	1	-	-
	()	1	-	-	1
	:	40	24	15	1

«

» 6 2011 . 100- .

13.01.1996 12- «

29.12.2003 . »,

-

01.11.2001 . 74 «

»,

()

,

30 2009 ,

18 , 2010 . 866,

/					
1	2	3	4	5	6
1.	-	1	1	-	-

2.

()

« »

/					
1	2	3	4	5	6
1.		1	1	-	-
2.		1	1	-	-
:		2	2	-	-

1.

« »

, , :
 - : ;
 - : ;
 - : ;
 - : ;

2.

1.

05.04.2011 167 « ».

()

- ;
 :
 -
 . ().

2.

1.

« » « »; « »
 » « »; « »
 « »
 : ,
 , ,
 :
 , ,

2.

(, ,).

« »

/	2	3			6
			4	5	
1.		1	1	-	-
2.		2	2	-	-
3.		1	1	-	
4.		1	1	-	-
5.		1	1	-	-
6.		1	1	-	-
:		7	7	-	-

2.

$\frac{1}{x^2} = x^{-2}$
 $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3}$
 $= -2x^{-3}$
 $= -\frac{2}{x^3}$

3.

$\frac{d}{dx} \ln(x) = \frac{1}{x}$
 $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$

4.

$\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$

5.

6.

«

»

/					
1	2	3	4	5	6
1.	-	2	1	1	-
2.		1	1	-	
3.		1	1	-	-
4.	-	2	1	1	-
5.	-	2	1	1	-
6.	-	2	1	1	-
7.		1	1	-	-
8.		1	1		-
	:	12	8	4	-

3.

-600 :

4.

(, ,) ,

(123-)

(123-)

-600 :

-600 .

(123-)

,
 .
 .
 : , , , , , (;
 ,) ,
 , -12, -
 :
 -4, - ()
 « », -16 .
 ,
 (123-)

5.

(123-)

6.

7.

8.

« - »

/		3	4		6
			5		
1	2	3	4	5	6
1.		1	-	1	-
2.		1	-	1	
3.		1	-	1	-
4.	()	1	-	1	-
5.	()	1	-	1	-
6.		1	-	1	-
7.		1	-	1	-
8.		1	-	1	-
:		8	-	8	-

1.

:

:
 - ;
 - ;
 :
 - ;
 - ;
 - ;
 :
 - ;
 ,
 - ,
 - .

2.

1.

.
 .
 :
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 .

2.

.
 :
 .

3.

.
 ,
 .

4.

()
 ()
 ()
 ()

-
« »

/					
1	2	3	4	5	6
1.		2	1	1	-
2		2	-	2	-
3.		1	1	-	-
	:	5	2	3	-

1. .

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

2. .

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

« - »

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

1.

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

2.

1. ()
 .
 ,
 :
 ,
 :
 ,
 ,
 -
 :
 ,
 ;

«

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

«

1.

«

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

2.

1.

.
 .
 .
 .
 .
 .

2.

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

« - »

/		3			6
			4	5	
1	2	3	4	5	6
1.		1	1	-	-
2.		1	1	-	-
3.		1	1	-	-
	:	3	3	-	-

1.

« »

, , .
:
- ;
- ;
- ;
- ;
:
- ;
- ;

2.

1.

« » 21 1994 69- .

6 2011 100- « »
 19 1995 82- « »
 12 1996 7- « ».

2.

05.05.2008 240 «
 ».

05.04.2011 167 «
 ».

()
 ()
 ()
 ()

3.

31.03.2011 156 «
 ».

()
 ()

(123-)

(123-)

« »,

-12,

-4,

-16

()

(123-)

3.

4.

5.

« - »

/					
1	2	3	4	5	6
1.		1	-	1	-
2.		1	-	1	-
3.		1	-	1	-
4.		1	-	1	-
:		4	-	4	-

1.

-
 ,
 :
 -
 -
 ;
 :
 -
 ;
 -
 -
 ;
 :
 -
 ,
 -
 .
 -
 .

2.

1.

.
 .
 :
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 ,
 .

2.

,
 .
 :
 :
 ,
 .
 ,
 ,
 .

3

.
 ,
 .

4.

« »

/					
1	2	3	4	5	6
1.		2	1	1	-
2.		2	1	1	-
3.		2	2	-	-
	:	6	4	2	-

1.

3.

« »

/					
			4	5	
1	2	3	4	5	6
1.		2	1	1	-
	:	2	1	1	-

1.

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

2.

1.

.
 .
 , : , ,
 .
 , , . :
 ; ,
 , .
 , .
 , .

:
: 80 , 10
: 8

/					
			,	.	
1.		7	6	-	1
2.		5	5	-	-
3.		6	6	-	-
4.	-	16	14	2	-
5.	, ,	21	14	7	-
6.	-	13	-	13	-
7.		9	5	4	-
8.		2	1	1	
	()	1	-	-	1
	:	80	51	27	2

/	,	-
1.		20

2011 . . 100- « » 6

(), ,

. . . 01 2010 .

, ,

. : .

, , , ,

. , .

, ,

. , -

, - ,

. , ,

, ,

. (20)

. : .

: ()

, , -

.

3.

05.05.2008 240 «

,
».

4.

05.04.2011 167 «

».

()

()

()
()

5.

31.03.2011 156 «

».

()

() ,)

«

»

/					
1	2	3	4	5	6
1.		2	2	-	-
2.		2	2	-	-
3.		2	2	-	-
:		6	6	-	-

3.

4.

5.

6.

7.

8.

« - , »

/					
1	2	3	4	5	6
1.	-	3	2	1	-
2.		2	1	1	
3.		2	1	1	-
4.	-	4	3	1	-
5.	-	3	2	1	-
6.	-	1	1	-	-
7.	-	2	1	1	-
8.		2	1	1	-
9.		1	1	-	-
10.		1	1	-	-
:		21	14	7	-

1.

« - »

3.

-600 :

4.

(, ,) ,

(123-)

(123-)

-600 :

-600 .

(123-)

,
 .
 .
 : , , , , , (;
 ,) ,
 , -12, -
 -4, - : ()
 « », -16 .
 , (123-)

5.

, -
 , -
 .
 -
 (123-)

6.

, , (- , -
 ,) .

7.

, , , ,
 -
 -

« - »

/					
			4	5	
1	2	3	4	5	6
1.	.	2	-	2	-
2.	,	1	-	1	
3.	.	1	-	1	-
4.	()	2	-	2	-
5.	.	1	-	1	-
6.		2	-	2	-
7.	(,). ()	1	-	1	-
8.	.	1	-	1	-
9.	-	2	-	2	-
:		13	-	13	-

1. .

- :

- , , , , ,

.

:

- :

- ;

- ;

:

- , - ;

- ;

- ;

- ;

:

- - .

,

- ,

2.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

4-

(,).

()

()

-600

8.

9.

« »

/					
1	2	3	4	5	6
1.		1	1	-	-
2		2	1	1	-
3.		1	-	1	-
4.		1	-	1	-
5.		1	1	-	-
6.	,	1	-	1	-
7.		1	1		
8.	,	1	1	-	-
	:	9	5	4	-

1.

6.

7.

8.

«

»

/					
1	2	3	4	5	6
1.		2	1	1	-
	:	2	1	1	-

1.

8.

1. : - ∴
, 1997. – 64 .
2. 21 1994 . 69- « ».
3. 22 2008 . 123- «
».
4. 6 2011 . 100 - « ».
- 5.
6. 19 1995 82- « ».
7. 12 1996 7- « ».
8. 05.04.2011 167 «
» (25 2011 .
20868).
9. 31.03.2001 156 «
» (9 2011 .
20970).
10. 05.05.2008 240 «
,
» (29 2008 .
11779).
11. 31.12.2002 630 «
(-01-2002)» (3 2003 . 4176).
12. 30.06.2000 700 «
».
13. 1.13130.2009 .
14. 2.13130.2009 .
15. 3.13130.2009 .
16. 4.13130.2009 .
17. 5.13130.2009 .
18. 8.13130.2009 .
19. 9.13130.2009 .
20. 10.13130.2009 .
21. 11.13130.2009 .
22. 12.13130.2009 .
23. 13.13130.2009 .
24. - -
,
10 2011 .

