

107.13330.2012

107.13330.2012

2.10.04-85

2012

107.13330.2012

27 2002 . 184- « 19 », 2008 .
858 « - ».

1 - « - - »
(« »)

2 465 « »

3 ,

4 () 30.06.2012 . 271 1 2013 .

5 (). 107.13330.2011 « 2.10.04-84 »

() « », « - ».
« ».
- ()

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	4
5	-	6
6	,	9
7	.....	11
8	.....	13
	()	14
	()	14
	, -	15
	.....	17

30 2009 . 384- «
»,
22 2008 .
123- «

« - -
» (« »): .
, . . , .
· · · · ·
« » :
· · , -
· · .

Greenhouses and hotbeds

2013-01-01

1

1.1

(), - (),

2

:

50571.14-96 . 7.

705.

54257-2010 .

12.1.003-83 . .

12.1.005-88 . -

12.3.002-75 . .

12.3.006-75 .

111-2001 .

10354-82* .

23838-89 .

12-04-2002 . 2.

2.13130.2009 .

4.13130.2009 .

5.13130.2009 .

6.13130.2009 .

107.13330.2012

7.13130.2009

10.13130.2009

12.13130.2009

16.13330.2011 « II-23-81* »

19.13330.2011 « II-97-76

»

20.13330.2011 « 2.02.07-85* »

22.13330.2011 « 2.02.01-83* »

28.13330.2012 « 2.03.11-85

»

29.13330.2011 « 2.03.13-88 »

30.13330.2012 « 2.04.01-85*

»

44.13330.2011 « 2.09.04-87* »

50.13330.2012 « 23-02-2003 »

56.13330.2011 « 31-03-2001 »

59.13330.2012 « 35-01-2001

»

60.13330.2012 « 41-01-2003

»

63.13330.2012 « 52-01-2003

»

64.13330.2011 « II-25-80 »

131.13330.2012 « 23-01-99* »

2.1.4.1074-01

2.2.1/2.1.1.1200-03

5791-91

—

« »,

1

(),
()

3

3.1

3.2 : , ,
« » ,
3.3 () : ,
3.4 () : -
3.5 : ,
3.6 :
3.7 :
3.8 :
2,3 $2 \cdot 1000^2$, () ,
3.9 : ()
3.10 : ,
3.11 :
3.12 : ,
3.13 - () : ,
3.14 : ,
3.15 () : ,
3.16 :
(, , .)
« » .
3.17 : (, / 2) ,
380-710) ,
3.18 :
3.19 : ,

107.13330.2012

4

4.1

20.13330, 22.13330, 63.13330, 64.13330;

4.2

(), V

4.2.1

12.13130.

4.2.2

[1].

5.4.2

2.13130

0(45),

0.

4.3

56.13330 (4.11).

4.4

6

-

1,5 .

4.5

2.2.1/2.1.1.1200.

4.6

150 .

, :
150 -
300 -

400 -
600 -

4.7

II

54257.

[4], [5].

5

5.1

).

5.2

23838

4.13130.

[6].

5.3

5.4

44.13330.

5.5

21

- 9

2,4

1,5

:

1,8

5.6

-

2,4

16.13330,

64.13330,

-

5.7

5.8

0,3

5.9

()

0,3

, :
 : () - 2 %, - 1,5 %;
 - 3 % .
 5.10 45 %, - 20 %.
 0,5 % 0,2 . 2,1
 0,15 . 6 %.
 5.11 15 %
 10 % -
 5.12 (, (.).)
 (, ,)
 -
 5.13 28.13330, -
 5.14 , - .
 20.13330,
 :
)
 1 2
 . 1,4;
) 1 10 0,6 2 ;
 ;
 20 %;
)
) 150 (15 / 2)
) 1,3;
 ()
 , -
 () 1) (1,2;
 ,
 .
 5.15 20.13330.

107.13330.2012

5.16

5.17

– 0,4 . , 1 ,

5.18 180, – , 16.13330.

5.19 16.13330. – 1/150, – 1/200, – 1/300, – 1/250, , – 1/400, , – 1/250 .

5.20 1/75 . 3

5.21 , 30, 10 %.

5.22 64.13330.

5.23 (750 / ²), 5 (50 / ²), (10354) 75

5.24 1,5. (, 111) 4 . 3

5.25 , 750 – 4 500 .

(125 / ²), 0,22. 7,3·10⁴ (7,3·10⁵ / ²) 12,5

() – 1; (.) – 0,8.

5.25 , 1,2.

- ,

;

5.26
12.3.002 12-04.
5.27

6

6.1

[6].

6.2

30.13330

31.13330

6.3

2.1.4.1074.

50

6.4

10.13130).

6.5

6.6

6.7

107.13330.2012

6.8 20 .

45 .

6.9 ; , , ,

6.10 , - .

6.11 .

6.12 .

6.13 , , .

6.14 II; - III 31.13330.

6.15 , , .

60 .

6.16 .

0,5 [7] .

6.17 .

0,7 .

6.18 - .

6.19 [6]. - -

[6].

6.20

12.3.006.

7

7.1

60.13330

7.2

).

)

7.3

-

7.4

7.13130.

7.5

[6].

[8].

7.6
131.13330.
7.7

)

7.8

35-50 %,

- 20-40 %

7.9
150° .
7.10
(-) (;),
(-) (),
, ;
(-) , - , 0,05-0,1
() - 0,4
().
7.11
7.12
() ,
7.13
: 1 40 %
(1² ,) ;
() , (25 %) .
7.14
() ,
7.15
7.16
() ,
7.17
: ()
- ,
;
,
;
-

7.18

()

60° . . - 10 %, - 20 %

()

7.19

7.20

8

8.1

50571.14.
[9], [10], [11], [12].

8.2

8.3

8.4

[6].

8.5

8.6

8.7

8.8

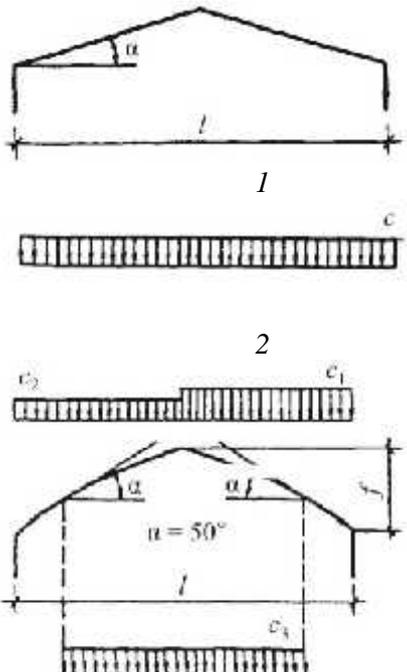
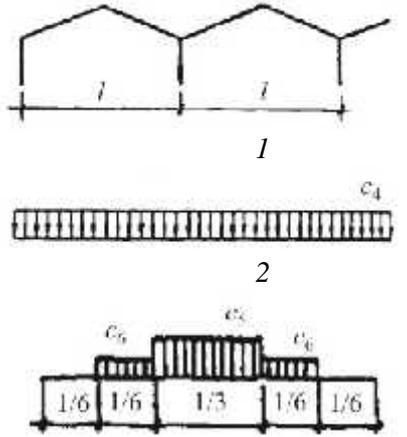
(), [13].

10 . ;

6.13130.

5.13130.

()

	<p>()</p>
 <p>Diagram of a gabled roof structure with length l and angle α. It shows a cross-section of the roof and a corresponding load distribution diagram with a peak load c_3 and side loads c_1 and c_2.</p>	<p> $= 1 \quad 25^\circ;$ $= 0 \quad 60^\circ;$ </p> <p> $c_1 = 1,25;$ $c_2 = 0,75$ </p> <p> $c_3 = \frac{1}{8f},$ </p> <p>1 0,4</p>
 <p>Diagram of a double-gabled roof structure with two spans of length l. It shows a cross-section of the roof and a corresponding load distribution diagram with a central peak load c_5 and side loads c_6.</p>	<p> $4 = 1$ </p> <p> $c_5 = 1,3 + 0,07l;$ $c_6 = 1,7 - 0,07l$ ($l = 3 - 12$) </p>

()

,

-

/ '2

I

110-220

II

400-580

III

610-970

()

IV

1000–1380

V

()

1450–
1670

VI

()

-

-

1770–
2080

-

VII

2370–
3450

- [1] ,
- 20.09.01 .
- [2] - . 14.03.01 .
- 13-5-02/0043
- [3] 97300-03-95. « »
- [4] 35-101-2001.
- [5] -35-104-2001.
- [6] 10-95.
- [7] . (22.09.2008 . .)
- [8] - 2.10.14.001-04. ,
- [9] 153.34.21.122-2003. ,
- [10] 153.34.47.44-2003.
- [11] 016-2001. (
- [12])
- (20
- 2009 . - . .)
- [13] - 2.10.24.001-04.
- [14] , 22 2008 . 123- « »

107.13330.2012

131.234:69	91.090
-	,
,	,
,	,

107.13330.2012

2.10.04-85

« »

. (495) 930-64-69; (495) 930-96-11; (495) 930-09-14

60×84 ¹ / ₈ .	70 .	1817/12.
-------------------------------------	------	----------

« »

. , ., .18