

-

02

2020

0.

):

:

2

4

2, - 72

. . .

26

20

2020

**1.**

08.03.01

.

-

-

-

-

-

-

-

**2.**

<p><b>-2.</b></p>	

4.

1		16	4	8	2

2		24	6	14	4
3		14	2	8	4
4		12	2	2	8
5		8	2	2	4
		<b>72</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>22</b>

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

**1.**

1.

**2.**

2

Q

 $t_1=15^{\circ}\text{C}$ , $t_2=-12^{\circ}\text{C}$  $-12^{\circ}$ 

0

2

Q

0

-12<sup>0</sup>

3;

3;

3;

-

3;

3;

3;

**3.**

3

0

0

t=0<sup>0</sup>C;  
t=25<sup>0</sup>

W<sub>m</sub>=20%.

3

·  
25<sup>0</sup>

0

0

W<sub>m</sub>=20%.

0

·

0

$$\frac{0,43}{1000} \quad 0,14.$$

·

0

-

0

0

0

0

t 0

t

0

0

**4.**

3

D

0

0

3

3

6

0

0

5.

0 0

3 2

3

3

0 0

3

0

3

0

6.

0 0

3

$W_0=20\%$ ?

2.

0 0

3

$W_0=20\%$ ?

7.

3?

8.

0 0

9.

R

2 0

3);  
3;

3,  
3,  
3,

3,  
3,

3.

3

0

10.

· 0 - 0 0

11.

· -

·

·

·

·

·

·

12.

·

$t = 325$   $t = 20$  2 ,

·

$t = 150$   $t$  2

$t = 400$   $t$  2

13.

1.

8

$$14^0 \quad t = -3,2^0 \quad z = 2 \quad F = 2 \quad t_{om}^p = -25^0 \quad t = -$$

$$q = 2 \quad K_2 = 3 \quad 2 \quad f = 2$$

$$q_6^{жс} = 2 \quad 0$$

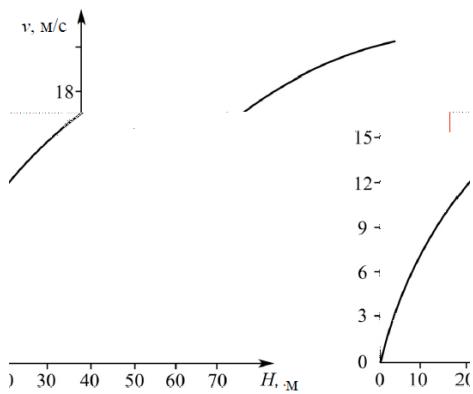
$$10^0 \quad t = -4,2^0 \quad z = 3500 \quad F = 2 \quad t_{om}^p = -20^0 \quad t = -$$

$$q = 2 \quad K_2 = 8,0 \quad 3 \quad 2 \quad f = 2$$

$$q_6^{жс} = 2 \quad 0$$

14.

пределение скорости ветра



min, V , Vmax

$$v_{min} = a + b \cdot \sqrt{H_{min}} \quad v_{min} -$$

1.

v=f(H)												
	a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	H <sub>min</sub>	v <sub>min</sub>	a <sub>2</sub>	b <sub>2</sub>	H <sub>cp</sub>	v <sub>cp</sub>	a <sub>3</sub>	b <sub>3</sub>	H <sub>max</sub>	v <sub>max</sub>

3.

		6-	10-	18-	23-	
--	--	----	-----	-----	-----	--



1-	1-					
2-	2-					
3-	3-					
4-	4-					
	13-					

		6-	10-	18-	23-	
1-	1-					
2-	2-					
3-	3-					
4-	4-					
	13-					

15.

$1,47 \cdot 10^5$ 

3

 $50 \cdot 10^5$ 

3

.

3

4

3

3

17.

.

*Порядок выполнения работы*

$$R_{\text{оп}} = \frac{t}{r} \cdot \frac{t}{t} \cdot R$$

0

0

*R*  
*Контрольные вопросы*

)

"

".

2

:

- 5- 1)
- 2)

.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.



-

-

,

-

.

-

-

- 1. -12<sup>0</sup> 0 2
- 2. 0 0 3
- 3. t=0<sup>0</sup>C;  
t=25<sup>0</sup> W<sub>m</sub>=20%.

7

7.1.

- 1. 246
- 2- ISBN 978-5-534-12032-5.  
URL: <https://urait.ru/bcode/446682>.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

- 3-

8.

9.

10.

-

11.

-

- 5-

12.

2-

179

ISBN 978-5-534-10362-5.

URL: <https://urait.ru/bcode/475673>.

13.

*H. M*

14.

15.

*C. Д*

-

16.

17.

18.

19.

20.

-

21.

22.

-

-

23.

24.

-3-

25.

-82

26.

-89

27.

-05-

28.

-01-

29.

-

30. -02-

31. -03

32. -102-

33.

**7.3**

1. <http://zeleneet.com/> -
2. <http://proekt-sam.ru/proektdoma/passivnyj-dom-principy-i-texnologii-stroitelstva.html> -
3. [http://www.dzbg.ru/production/mirovoj\\_opyt\\_primeneniya\\_energoberezheniya\\_v\\_stroitelstve/](http://www.dzbg.ru/production/mirovoj_opyt_primeneniya_energoberezheniya_v_stroitelstve/) -
4. [https://www.abok.ru/for\\_spec/articles.php?nid=9](https://www.abok.ru/for_spec/articles.php?nid=9)
5. <http://3ys.ru/teplogazosnabzhenie-i-ventilyatsiya/energoberezhenie-v-sistemakh-otopleniya-ventilyatsii-i-konditsionirovaniya-vozdukha.html> -
6. <http://proekt-sam.ru/proektsistem/sistema-umniy-dom.html> -

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),  
66975477 03.06.2016 ( ).

Tester