

«Утверждаю»

-

_____ 2021 г.

1

35.03.10

Г

3

5

8

8

1, 5, 6, *

*

, ,

30

2021 г., *

1

, ,

2021

1

	9 - , 9 9 ,
--	----------------------------

3

), /, 32 '9 60). 16
0, ,

4

-					
				-	,
/, -					
1.		3	-	2	1
2.	*	6	2	2	2
3.		3	2	-	1
4.	,	6	-	2	4
5.	, - - ,	6	-	2	4
6.		6	-	2	4
7.		6	-	2	4
8.		6	-	2	4
9.		6	-	4	4
10.		8	2	-	4
11.		6	-	2	4
12.		3	2	-	1
13.		10	-	4	6
0,					
14.	-	3	2	-	1
15.		7	2	2	3
16.	-	6	-	2	4
17.		8	2	2	4

8

*

*

,

,

8

*

,

*

,

/,

,

100%	
70-90%	
40-60%	
10-30%	
0%	

*

*

*

,

*

. 1. _____,

*

*

,

*

*

*

*

,

, 0, _____,

*

*

*

*

,

Q

,

Q

, 1, _____.

*

,

*

-

,

*

,

,

*

*

,

-

9

*

9

9

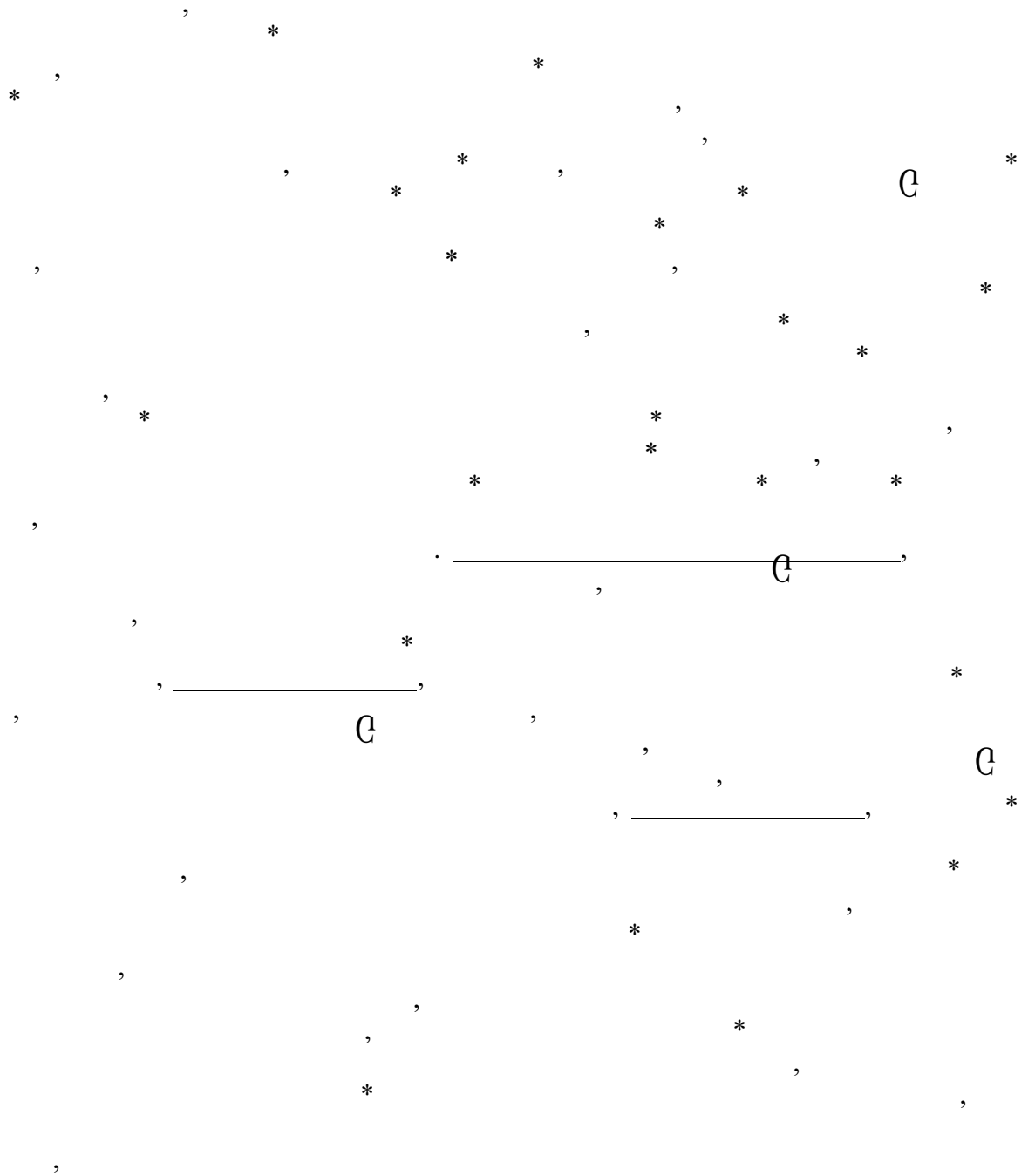
-

-

,

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

9
,
2.



* 9 9 9
9 * 9 9
8 9 8 9 9
9 9
2

8

9

*

*

9

9

,

*

1.

/3

*

5 - 7,5).

2.

3 - 4',

*

*

*

,

0-

3.

6'

4.

1*3 - 3*3' *

1-

*

*

*

*

5.

-

*

,

*

3 - 3*3,

0-

,

*

*

,

6.

,

7.

Q

2',

8.

*

*

,

*

,

*

,

*

- 2.

* 0.

-
* 0.

0.

- 1.

*1.

*1.

-

10%

*

*

,

- 3.

-

* /.

* /3

*/.

,

*

-

*

,

0-1

8

,

*

U

/-0

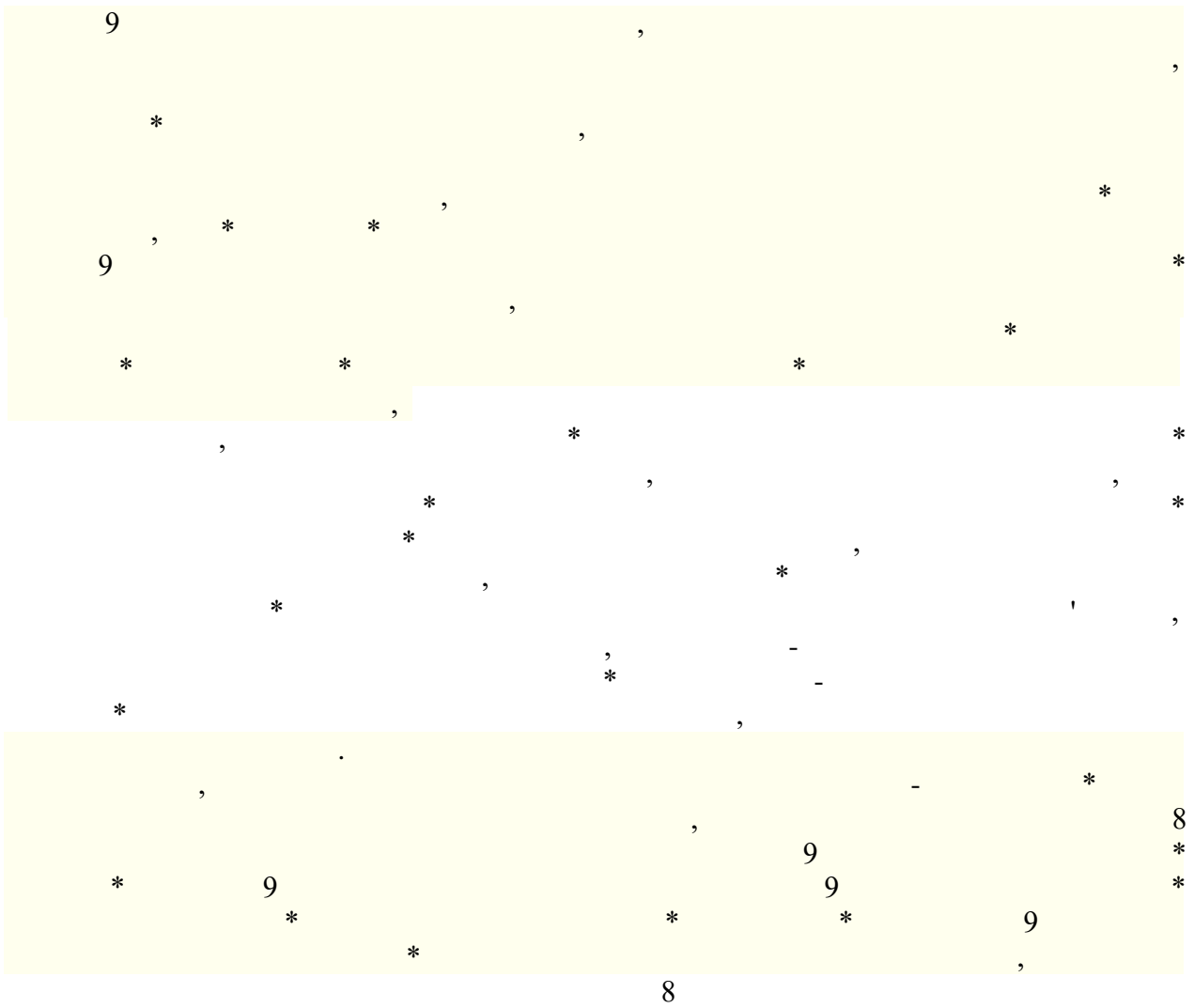
,

U

*

,

*



http://www.domrastenia.com/poleznoe/dekor_dlya_komnatnich_rastenyi

3

8

9

9

,

,

-

,

.

,

*

*

*

,

. 1) _____ *

8

*

*

,

'*

- ' ,

,

* * *

,

- -

,

*

*

,

,

,

8

*

,

- -

*

,

*

2

*

8

*

*

*

*

''

-

.
8

*

*

,

8

*

8

*

*

,

,

*

3-/,

,

*

*

*

*

,

*

,

*

*

*

,

*

*

*

*

8

''

*

*

*

*

*

-

,

*

8

*

,

*

,

*

,

,

*

*

*

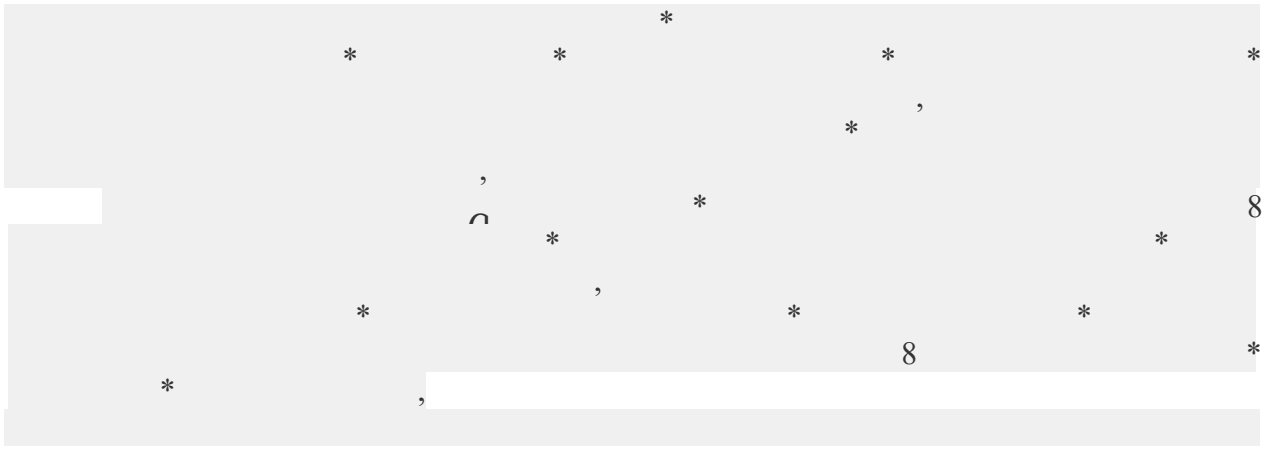
*

*

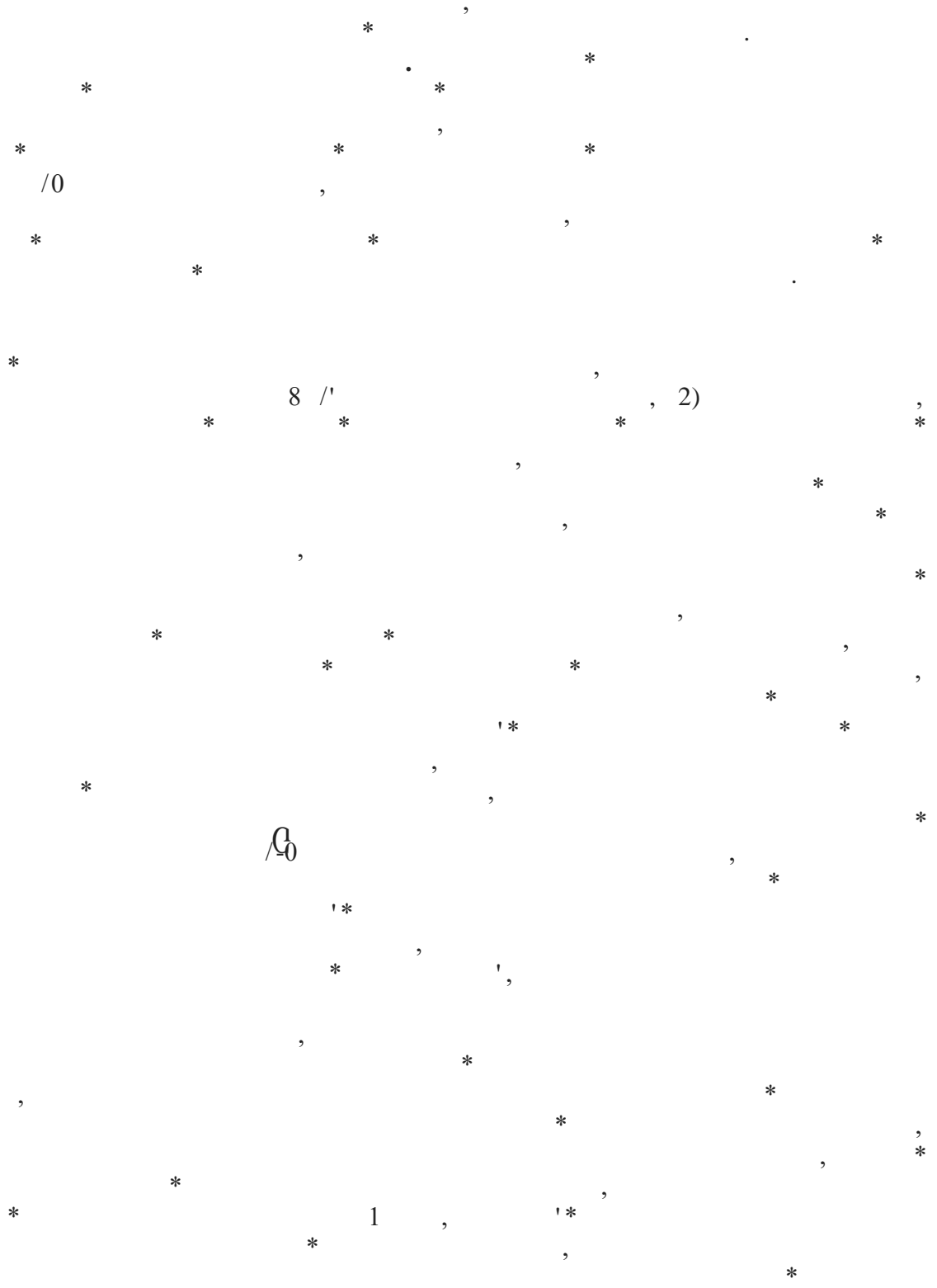
,

*

,



• * , 9 * * * * *
• - 8 / . * * * * *
• * 9 , * * * * *
• * * 9 * * * * *
• , * * * * *
• * * * * * , 9 Q , * * * * *
8 5 * * * * *
* * * * * 9 * * * * *
* * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * *
* * * * * 8 * * * * *
* * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * *
* * * * * * * * * * *



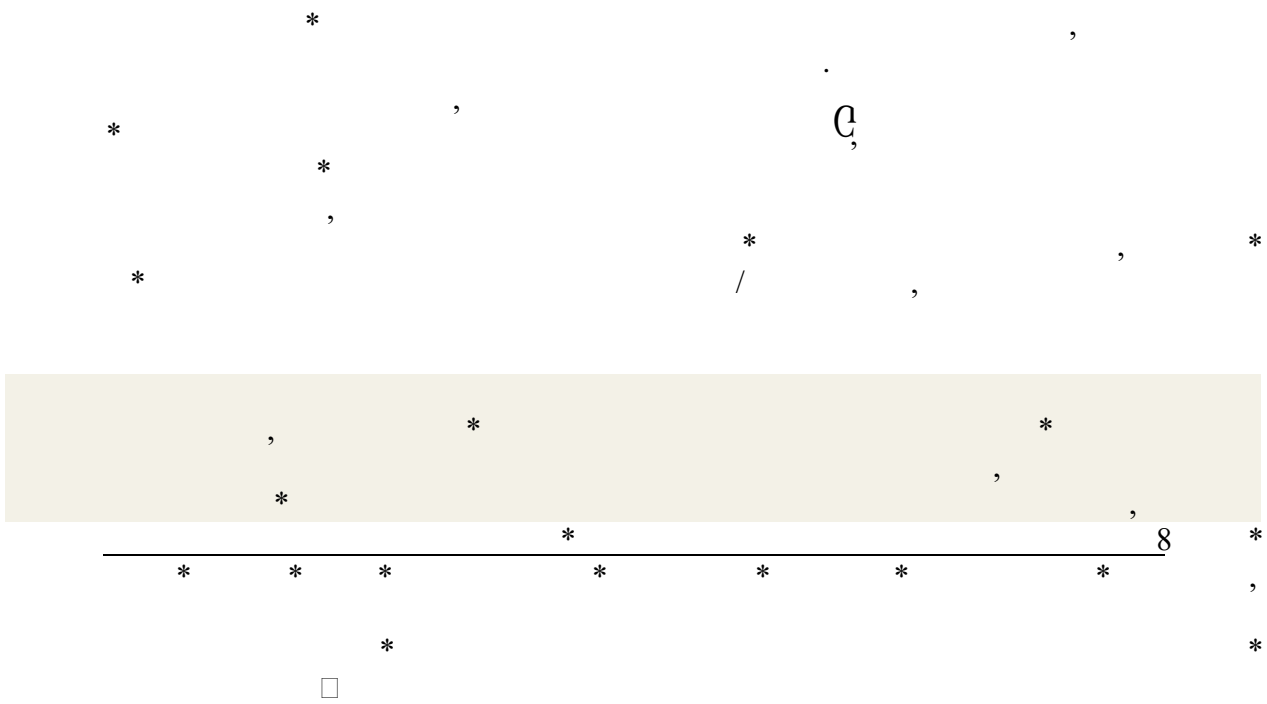
: <http://better-house.ru/interer/vertikalnoe-ozelenenie-v-kvartire-svoimi-rukami/>

rukami/

6

8

9



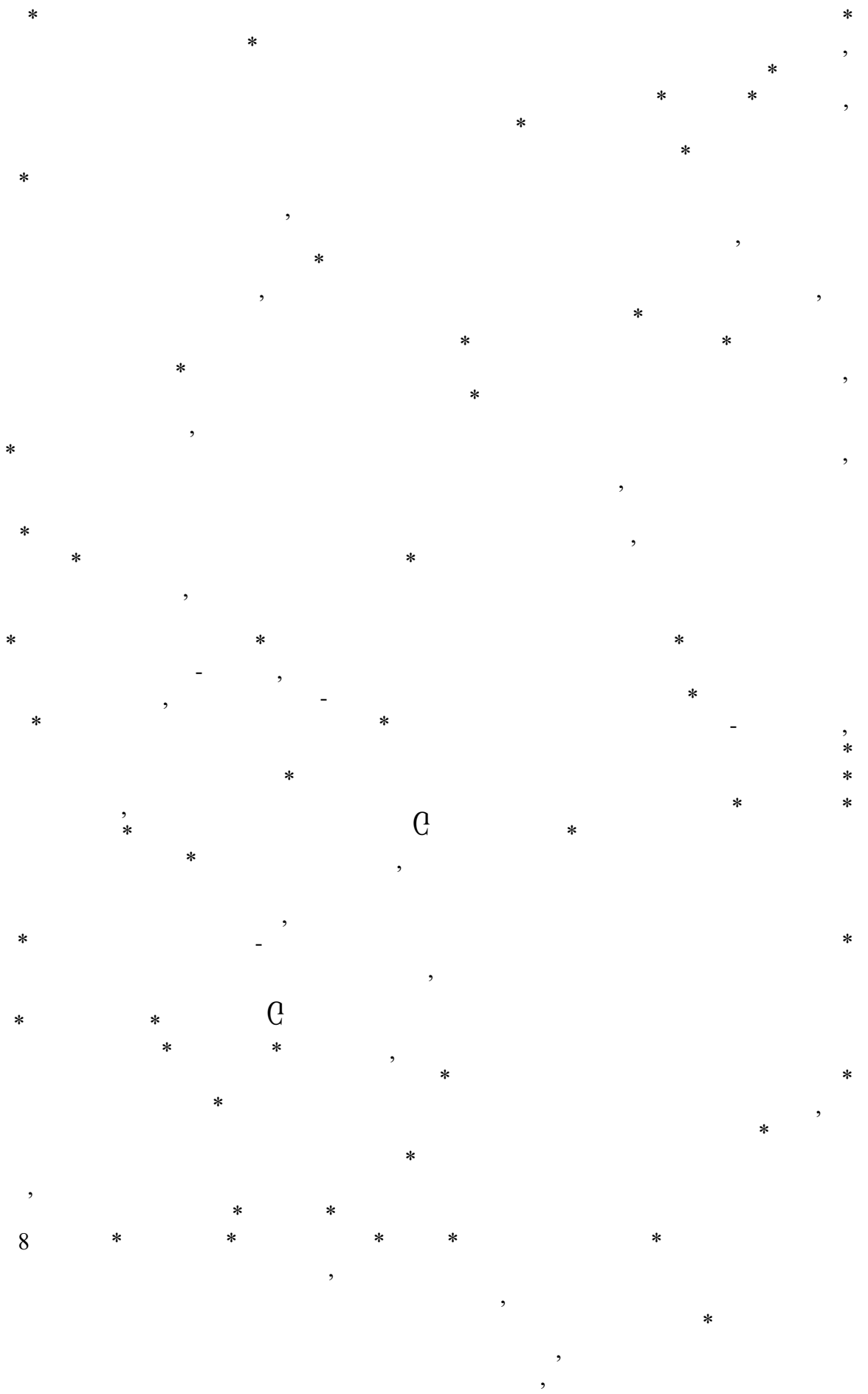


8-9

8

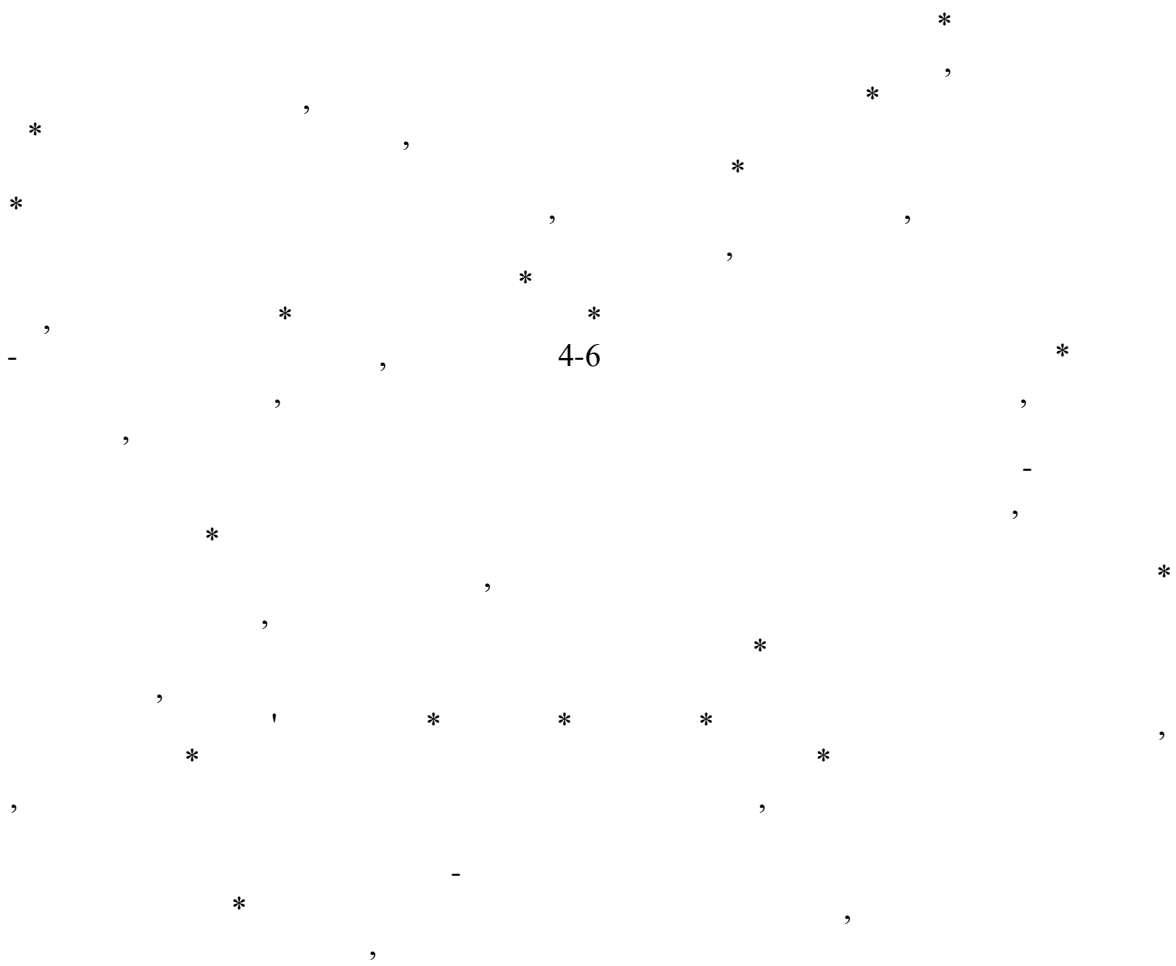
9





70-6.

,
 ,
 0 , * *
 * *
 * ,
 , -
 ,
 , 0-1
 * ,
 * * ,
 /0-/3 * , C
 * *
 ,
 ,
 , *
 /3-03 , ,
 ' *
 * *
 - *
 ,
 , *
 ,
 0 1 , .
 , *
 , *
 , *
 1,5-0 , , *
 , *
 * * ' , *
 , *
 , *
 * * , 0-2 , *
 , *
 ,



A A

, *
 ,
 *

-
 0 4 , 2 ,
 *

-
 9 8
 * *

-
 9
 -
 0,

,
 -
 Q 8
 -
 9 9
 -
 9 9
 -
 9 9
 -
 9 9
 -
 9 9
 -
 9 9

,
 5

9 9 *

,
 * * * * *

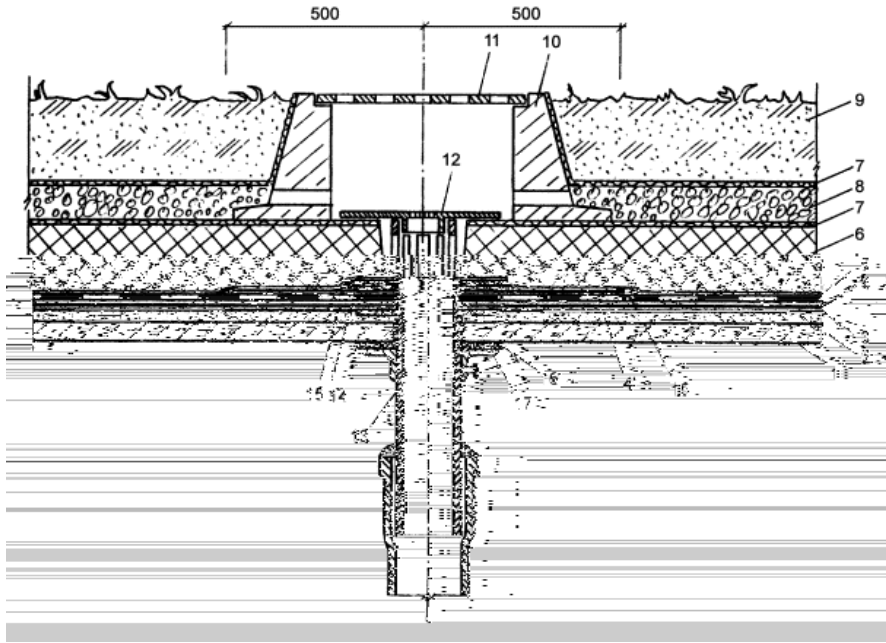
* * , ,
 * ,
 -
 * 8 9 9
 -
 * 9 9
 -
 9 9

- * 9
 - * 8
 - 9
 - * '9
 - 9 *
 - , * *
 , .1 *
 /, 8 *

C	*	*	*	*
	*	10	20 - 40	5
'	15 - 20	20 - 40	5 - 10	3 - 4
	5 - 6	20 - 40	10 - 15	3 - 4
	20	20 - 40	10	3 - 4
	20 - 25	20 - 40	10	3 - 4
	25 - 30	20 - 40	10	3 - 4
	40 - 60	20 - 40	10	3 - 4
	40 - 120	20 - 40	15	3 - 4

_____ * * *
 * *
 , 8
 - *
 - 9
 * *
 / 9 , 1-6
 - , *
 * * ,
 * * 3-0. - 2,
 * * ,
 * ' , *
 * ,
 /.. , 8 *
 * * ,

, * /8* *
 , /8, /.-0. ,
 0 ,
 * 1 / *
 0 * / * /
 0 , * / * /
 , *
 _____ *
 *
 03. - 2, 0.-2. , *
 - _____ * *
 1-5 , /3' *
 , 6.-7. *
 , *
 * C *
 , *
 * 6.-7. , 2.-23 *
 ,
 _____ ,
 , * * *
 * * *
 , *
 , *
 ,



, /.
 1 - 92 -
 93 - 94, 4' -
 '95 - 96 - 97 -
 98 - 99 - 910 - 911, 12 -
 913 - 914 - 916 -
 917 - , 9/3 -
 , 0-1
 , , 1', -
 * * *
 . 3 , *
 3. 3. * * , 2. * 1. . ,
 . 2.
 0,

. 3 . 3	7
-	3
	/
	6 - /1

/* - / 3 , 8 *
 * * *
 , 1' * / . ,
 1,

		2
	26 14	364
	9 18	162

, *
 * *
 * *
 * *
 15-0. /2 , * * /-15% 3-/. * *
 * * 7
 , * * *
 * * *
 * * * / 2
 0. /6-0.
 * * 1*3 /4 , *
 * * 5. * *
 2. * *
 /.-/0 * * *
 * * * 5. *
 * * * *
 * * * 1-/0 *
 * * * *
 * * * *
 * * * * 4-0. *
 * * * * * 2
 / * * * * *
 * * * * * /8

C		
	182	192
	170	182
	181	195
	165	181
	179	207
	139	181

* 3-4 *

8 4-7-

1-4- /0-/4 *

Q

Q

. *3 . *4

Q

5-/. ' *

1-2

/-1

/* . *4

. *2 . *3 *

Q

1

	-	-	+	+		+	-	
	-	-	+	+		+	-	

	-	-	+	+		+	-	
	-	-	+	+		+	-	
	-	-	+	+		+	-	
	+	+	+	+	+	-	+	,
	+	+	+	+	+	-	+	,
	+	+	+	+	+	-	+	,
	+	+	+	+	+	-	+	,
	+	+	+	+	+	-	+	,

*

4-5

,
,
*
,
/ 2,

-

1.

,

/./-/0

*

*

3-5 ,

*

,

8

/,
0,
1,
2,

3,
4,
5,
6,
7,
/.,

*

*

2

8

*

1.

2.

*

3.

*

*

4.

5.

6.
7.
8.
9.

*

10.

3

8

/,
0,

*

1,

2,

3,

4,

5,

--

8

/,
0,
1,
2,
3,
4,
5,
6,

--

--

--

--

--

5

8

/,
0,
1,

Q

2,

3,

4,

5,

6,

7,

/.,

6

/,
0,
1,

2,
3,

8

7

8

/,
0,
1,
2,
3,
4,

5,

6,
7,
/.,

8-9

8

/,
0,

1,
2,
3,

4,
5,

10

8

*

/,
0,
1,

Q

/,
0,
1,
2,
3,
4,
5,
6,

* *

3

8

/,
0,
1,
2,
3,
4,
5,
6,

*

*

*

*

7,
/.,
//,
/0,
/1,
/2,

*

*

*

*

4

-
8

/,
0,
1,
2,
3,
4,
5,
6,

*

7,

:

/,

0,

1,

2,

3,

*

?

4,

5,

6,

7,

/.,

//,

/0,

8

/,

0,

1,

2,

3,

4,

*

*

*

5,

6,

7,

-

,

2

1*

9

*

,

*

,

*

-

,

1. *
- 2.
- 3.
4. *
5. *
- 6.
7. *
8. ,
9. Q ,
10. ,
- 11.
12. Q ,
13. * *
14. *
15. *
- 16.
17. ,
18. ,
- 19.
20. * *
21. ,
- 22.
23. ,
- 24.
25. 8 *
26. *
27. -
28. Q ,
29. -
- 30.
- 31.
32. *
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.
- 37.
38. * * *

*

39.
40.
41.
42.
43.
44.
45.
46.
47.
48.
49.
50.
51.
52.
53.
54.
55.
56.
57.
58.
59.
60.
61.
62.
63.
64.
65.
66.
67.
68.
69.
70.
71.
72.

* *
,
Q ,
Q ,
, ,
* *
,
.
, -
, -
Q ,
* ,
,
Q Q * ,
Q - ,
* *
*
,
,
*
*

73.
 74.
 75. Q
 76. Q
 ,
 77.
 78. ,
 79. ,
 80. ,
 81. ,
 82. * *
 83.
 84.
 85.
 86. ' Q
 87. ' Q
 ,
 88. ' Q
 89. ' Q
 ,
 90.
 91.
 92.
 93.
 94. *
 95.
 96. 8 * * * *
 97. * * * *
 98. * ,
 99.
 100.
 101. ' *
 8 Q
 ,
 102.
 ,
 103.
 104.
 105.
 106. ,
 ,
 107. ,
 108. ,
 109.
 110.

111. ,

112.

113. *

114. * *

115.

116.

117.

118. * - ' ,

119. ,

120. * - ,

121. * , - ,

122. * * ,

123. , ,

124.

125. ,

126. ,

127. ,

128. * * 8

129. - , * , 8

130. , * *

131. , ,

132. , ,

133. , ' 8 * * *

134. , ,

,

* 7.

*

*

*

,

*

7.

*

*

*

7.

7.1.

1. *0. /., , , ,8
2. - , , , - ,8 *0. /1, - 330 , 8

7.2.

1. - , , * , , , - ,8 , *0. /., - 210 8
2. - , , * , , , - ,8 , *0. . 2, - 210 ,

7.3.

1. <http://wplant.ru/2012/01/formirovanie-rastenij/> - *
2. <http://greendom.net/90-articles/91-history.html> - *
3. http://www.gardenia.ru/pages/pochva_013.htm - *
4. <http://www.flowersweb.info/interior/interior-18.php> - *
5. <http://lib.rus.ec/b/170429/read> - *
6. http://dom-kod.narod.ru/interer/funktsionalnoe_delenie/kuhnya/svezhaya_zelen/index.html - *
7. http://www.fytowall.ru/fytowall/zdorovie_i_krasota.php - 8 *
8. http://kip-mtr.ru/lanchaftniy-dizain_5-vertikalnoe-ozelenenie.html -
9. http://best-stroy.ru/articles/r19/r19_5/888 -
10. http://www.sad.ru/zima_sad_1.php -
11. http://dom-kod.narod.ru/sad_terrasa_dvorik/sad/zelenaya_krovlya/index.html -
12. <http://www.aek-stroy.ru/info/ozelen-krov.html> -

13. http://libgost.ru/posobie/63541-Tekst_Posobie_Posobie_po_ozeleneniyu_i_blagoustroystvu_ekspluatiruemyh_krysh_zhilyh_i_obshestvennyh_zdaniy_podzemnyh_i_polupodemnyh_garazhey_ob_ektov_grazhdanskoiy_ob_ornoy_i_drugih_sooruzheniiy.html

*

*

14. <http://dissers.ru/avtoreferati-kandidatskih-dissertatsii/a690.php> -

15. <http://docs.cntd.ru/document/871001076>

СГ26-54

0, 6, 0-67(

<http://www.vashdom.ru/snip/20802-89/>

16. <http://files.stroyinf.ru/Data1/1/1909/>

0, 6, /-67(

17. <http://www.docload.ru/Basesdoc/1/1880/index.htm>

0, /, 5-63(

18. <http://base.garant.ru/2305928/>

0/-01-75(

19. <http://www.polyset.ru/GOST/all-doc/SNiP/SNiP-II-3-79/>

СГ3-57(

, /776

20. <http://files.stroyinf.ru/Data1/1/1885/>

0, /, 0-63(

21. <http://files.stroyinf.ru/Data1/5/5368/>

1, /-74

22. <http://files.stroyinf.ru/Data1/9/9023/>

3, /-72(

23. <http://www.polyset.ru/GOST/all-doc/TSN/TSN-31-304-95/>

2, 2-94

24. <http://www.unix-spb.ru/files/pdf/stroygost.pdf>

2, /4-76

25. <http://files.stroyinf.ru/Data1/3/3640/>

/3366-64

26. <http://www.norm-load.ru/SNiP/Data1/9/9061/index.htm>

0022-001-47547616-00

27. http://libgost.ru/rekomend/67360-Tekst_Rekomendacii_Rekomendacii_po_proektirovaniyu_ozeleneniya_i_blagoustroystva_krysh_zhilyh_i_obshestvennyh_zdaniy_i_drugih_iskusstvennyh_osnovaniy.html

0. 7/4-87

28. [8- , - 0. 3520-76](#)

3520-54

29. <http://www.remstroybaza.ru/--51263-99-olistirolbeton-ehnicheskie-usloviya.html>
51263-77

30. [http://www.sogis.ru/standards/snip/snip_ii-26-76_\(1979\).pdf](http://www.sogis.ru/standards/snip/snip_ii-26-76_(1979).pdf)

0/3. . -54

31. [8- , - 0. /4/14-80](#)

/4/14-6.

32. <http://www.norm-load.ru/SNiP/Data1/9/9061/index.htm>

7537-61

/7123-61

/ . 610-7/

33. <http://www.norm-load.ru/SNiP/Data1/9/9061/index.htm>

/0643-75

34. <http://www.norm-load.ru/SNiP/Data1/9/9061/index.htm>

12,0/, /00-87

35. <http://www.norm-load.ru/SNiP/Data1/9/9061/index.htm>

* , , * , , * , , * , , * , ,
* , , * , , , - *0. . . , 00. , * , , * , ,
-
,21, *
,21' , Lenovo , 21'9
,21, ,/0 ',

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

* CN *

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 6314D932A1EC8352F4BBFDEFD0AA3F30
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023