

(8182)63-90-72  
+7(7172)727-132  
(4722)40-23-64  
(4832)59-03-52  
(423)249-28-31  
(844)278-03-48  
(8172)26-41-59  
(473)204-51-73  
(343)384-55-89  
(4932)77-34-06  
(3412)26-03-58  
(843)206-01-48

(4012)72-03-81  
(4842)92-23-67  
(3842)65-04-62  
(8332)68-02-04  
(861)203-40-90  
(391)204-63-61  
(4712)77-13-04  
(4742)52-20-81  
(3519)55-03-13  
(495)268-04-70  
(8152)59-64-93  
(8552)20-53-41

(831)429-08-12  
(3843)20-46-81  
(383)227-86-73  
(4862)44-53-42  
(3532)37-68-04  
(8412)22-31-16  
(342)205-81-47  
- - (863)308-18-15  
(4912)46-61-64  
(846)206-03-16  
- (812)309-46-40  
(845)249-38-78

(4812)29-41-54  
(862)225-72-31  
(8652)20-65-1  
(4822)63-31-35  
(3822)98-41-53  
(4872)74-02-29  
(3452)66-21-18  
(8422)24-23-59  
(347)229-48-12  
(351)202-03-61  
(8202)49-02-64  
(4852)69-52-93

: [www.rzhev.nt-rt.ru](http://www.rzhev.nt-rt.ru) ||

: [rvz@nt-rt.ru](mailto:rvz@nt-rt.ru)

**-474**

( $Q_{max}=8$  ;  $max=222$  ;  $L_{max}=55$  )

-474



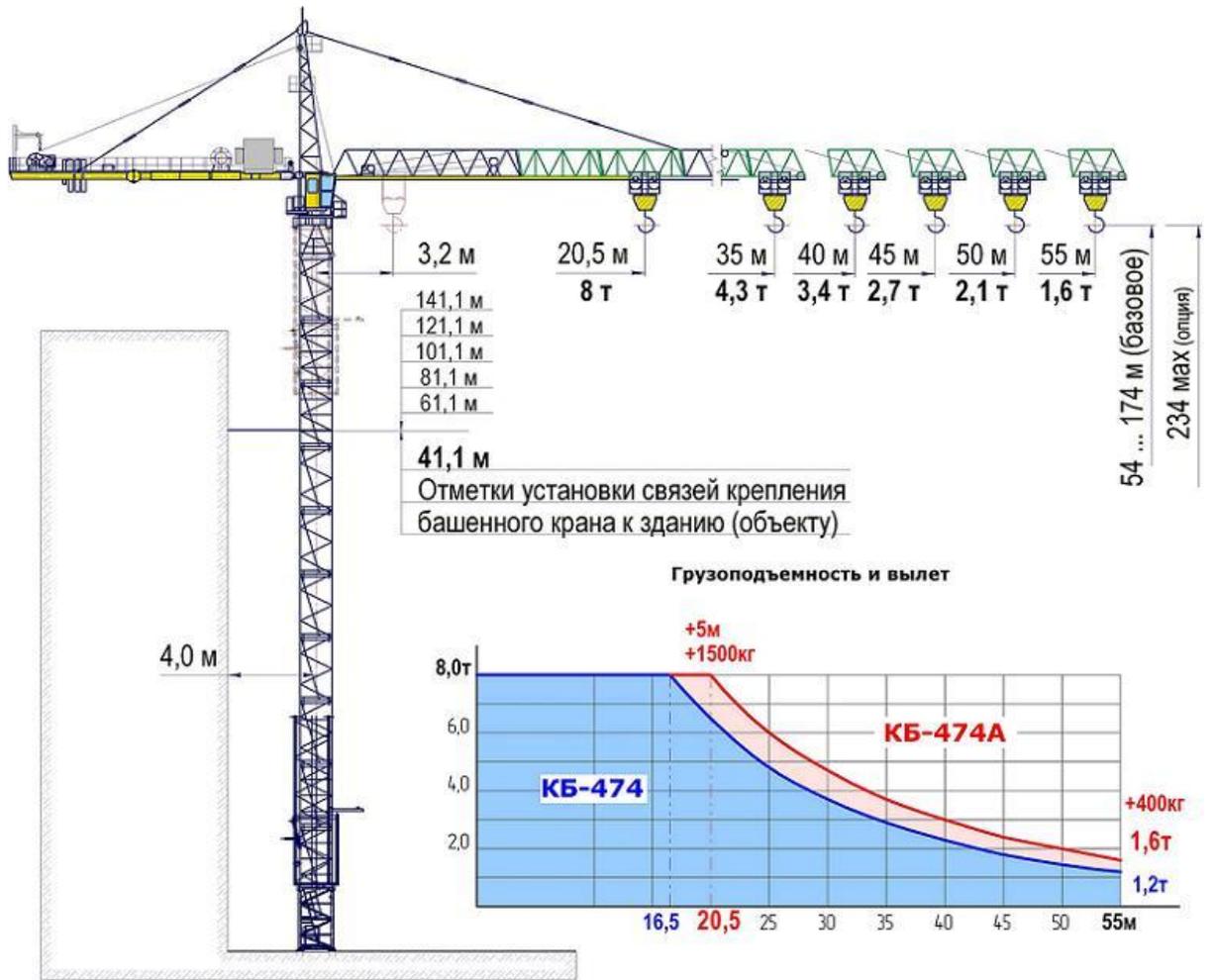
-474

8

-473

-474,

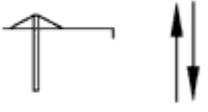
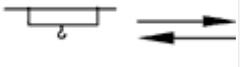
-474



-00	м	3,2	4,8	20	25	30	35	40	45	50	55
	т	8	8	8	6,0	4,6	3,6	2,9	2,4	2,0	1,6
-01	м	3,2	4,8	20,5	25	30	35	40	45	50	
	т	8	8	8	6,2	4,8	3,80	3,10	2,55	2,1	
-02	м	3,2	4,8	21	25	30	35	40	45		
	т	8	8	8	6,4	5	4	3,25	2,7		
-03	м	3,2	4,8	21,7	25	30	35	40			
	г	8	8	8	6,65	5,2	4,15	3,4			
-04	м	3,2	4,3	22,1	25	30	35				
	г	8	8	8	6,85	5,38	4,3				

	·	474				
		-04	-00	-01	-02	-03
		132	164			
:						
162 4-		8				
162 2-		4				
		1,2	2,0	2,5	3,1	3,8
:						
		55	50	45	40	35
8		16,5	20,5			
4		28	33			
		3,2				
:						
2-		234				
4-		162				
		54				
<b>15150-69</b>	-	1				
<b>1451-77</b>	-	I, II				
:						
2-	/	20				
10	/	24				
,		1080				
,						
	°	±40				
		6				
	/	0,7				
( ) 4301/1						
	-	4				
	-	3				
		74,8	74,2	73,6	72,7	71,7

-		8,7	7,7	5,8	2,9	0,7
-		83,5	81,9	79,4	75,6	72,4

		UU	U	
	3,5	45 /		39
	3,5 5,5	30 /		
	5,5 8	22 /		
		2,4 /	4,8 /	
	1,75		90 /	
	1,75 2,75		60 /	
	2,75 4		44 /	
		0...0,75 /		2 5,0
		0 ... 30 /		5
	2,75	0 ... 45 /		


380
50
150

: 66 .

**-474**

1. :
2. 54 .
3. 174 .
4. :  $\frac{4}{4+2} + \frac{12}{4} + \frac{4}{2} = 54$  .  $4 + 5$  .  $4 +$
5. 2- ( ),  $\varnothing 22$  262  
74,4 .
6. 1-
- 7.
- 8.
9. -240 ( « », . )
10. ( ) .
- 11.
12. ,  
( ) .
13. ( )
14. - PCL ( ) .

15.  
 16. ( )  
 17. - Rotex KTR ( )  
 18. Lankwitzer ( ).  
 19. ( , )  
 20. ( )  
 21. -  
 22. Altivar 78.  
 23. ( )  
 24. , ( 6 + 4 + )  
 ) -1 (4 ). ( 6 + 12 + )  
 )  
 1- ( )  
 :

	<b>-00</b>	<b>-01</b>	<b>-02</b>	<b>-03</b>	<b>-04</b>
	-10	-11	-12	-13	-14
	-20	-21	-22	-23	-24
,	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>35</b>

1.  
 2.  
 -160 ( . )  
 .  
 ( )  
 .  
 22 379 74,4 134,4 .  
 22 459 134,4 174,4 .  
 +20 : 4 .  
 4 + 4 + .  
 4 . 4 .  
 -8.180.27.00.000 7 .  
 42,4 III-

**1.**

1. ( )  
 2. )  
 Altivar 78.  
 3. ( )  
 4. Altivar 78.

2.

Siemens.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Siemens.

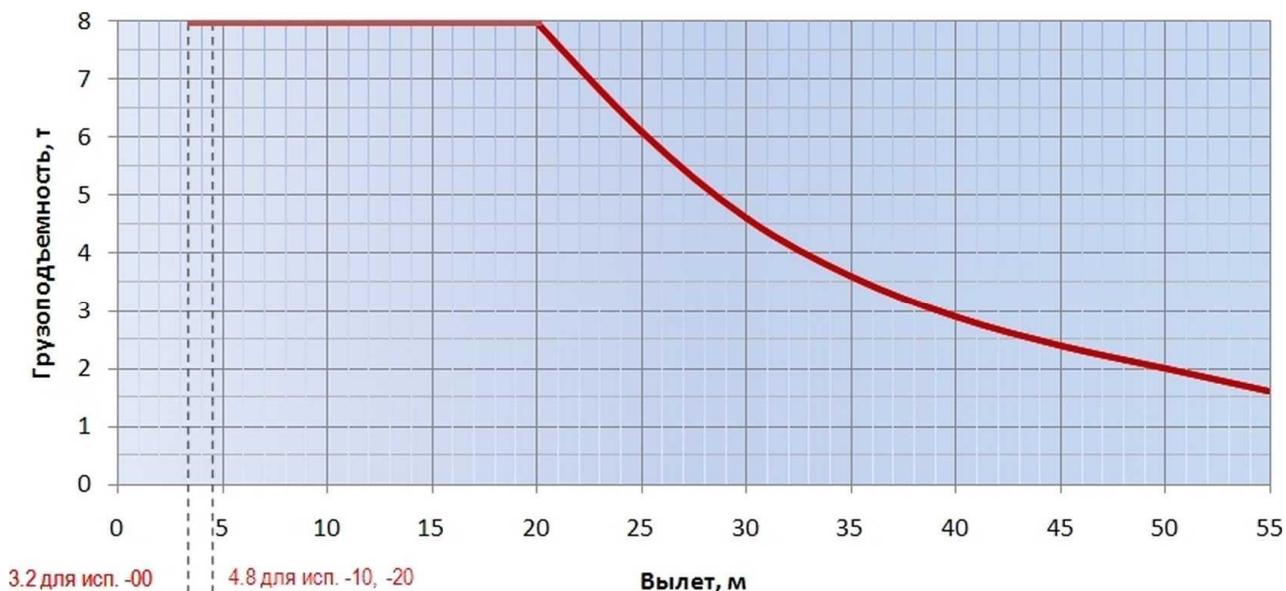
6. GSM-

7.

( )

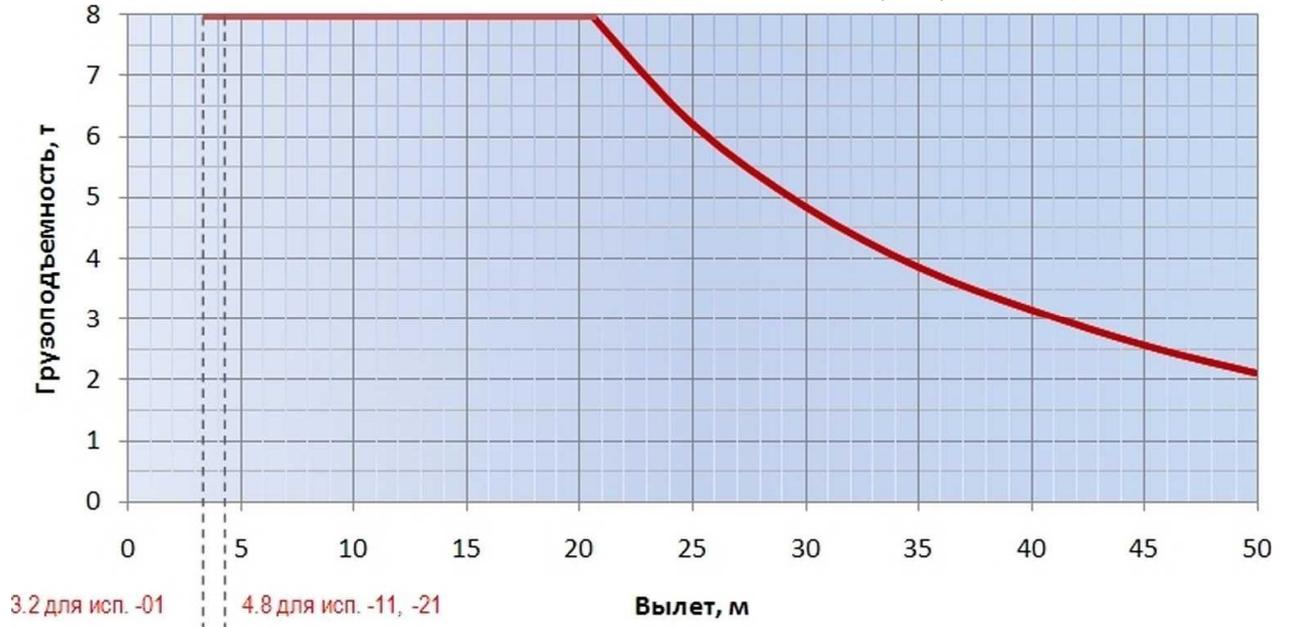
**-474**

**-00, -10, -20 (55 )**



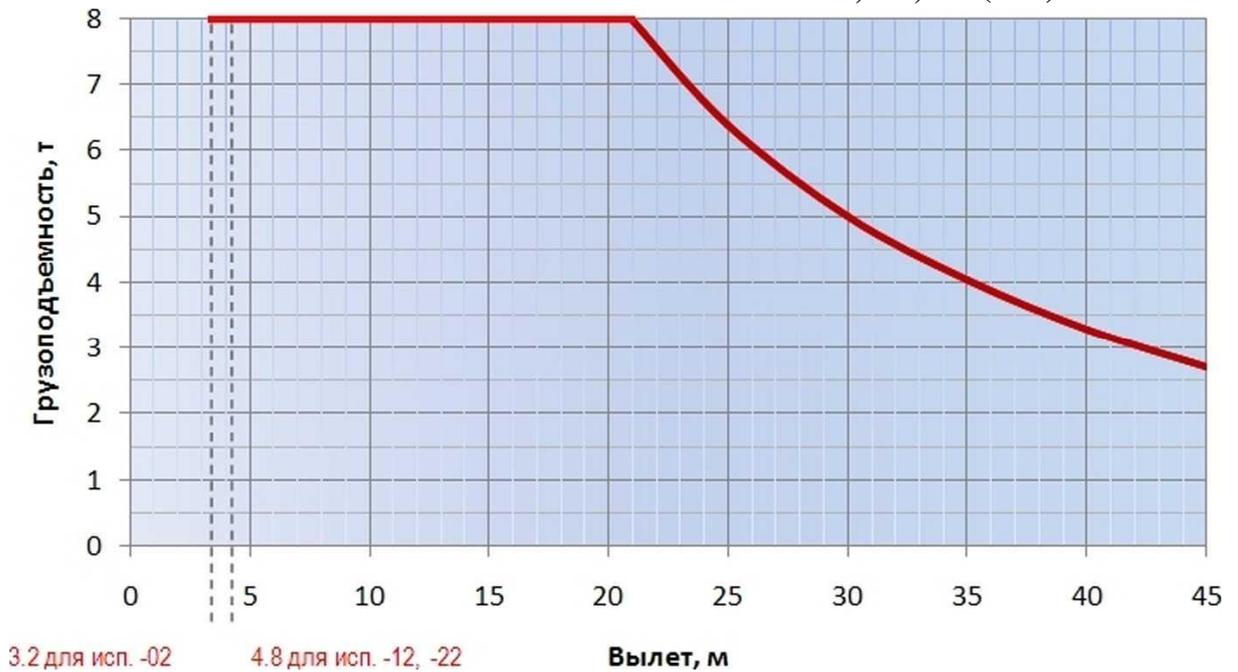
	<b>-00</b>	<b>-10, -20</b>								
	3,2	4,8	20	25	30	35	40	45	50	55
	8	8	8	6,0	4,6	3,6	2,9	2,4	2,0	1,6

**-01, -11, -21 (50 )**

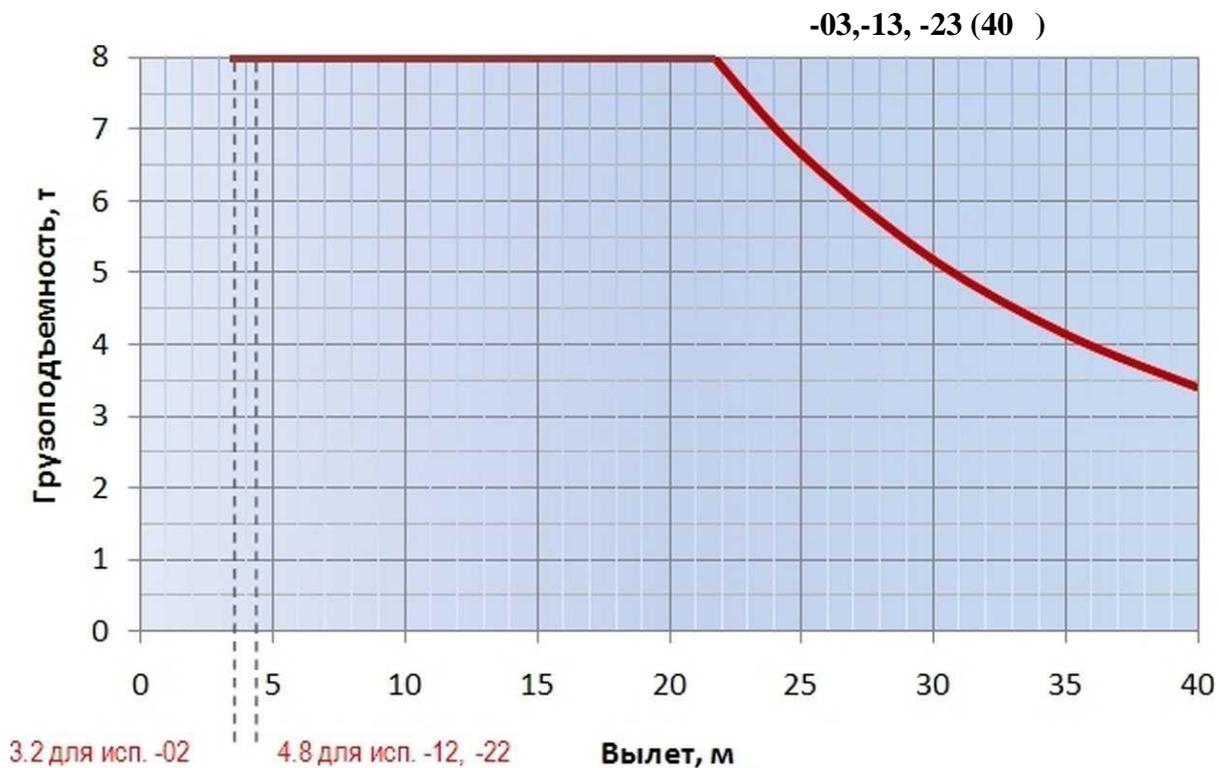


.	-01	-11,-21	20,5	25	30	35	40	45	50
	3,2	4,8							
	8	8	8	6,2	4,80	3,80	3,10	2,55	2,1

**-02, -12, -22 (45 )**



.	<b>-02</b>	<b>-12, -22</b>						
	3,2	4,8	21	25	30	35	40	45
	8	8	8	6,4	5	4	3,25	2,7



.	<b>-03</b>	<b>-13, -23</b>					
	3,2	4,8	21,7	25	30	35	40
	8	8	8	6,65	5,2	4,15	3,4

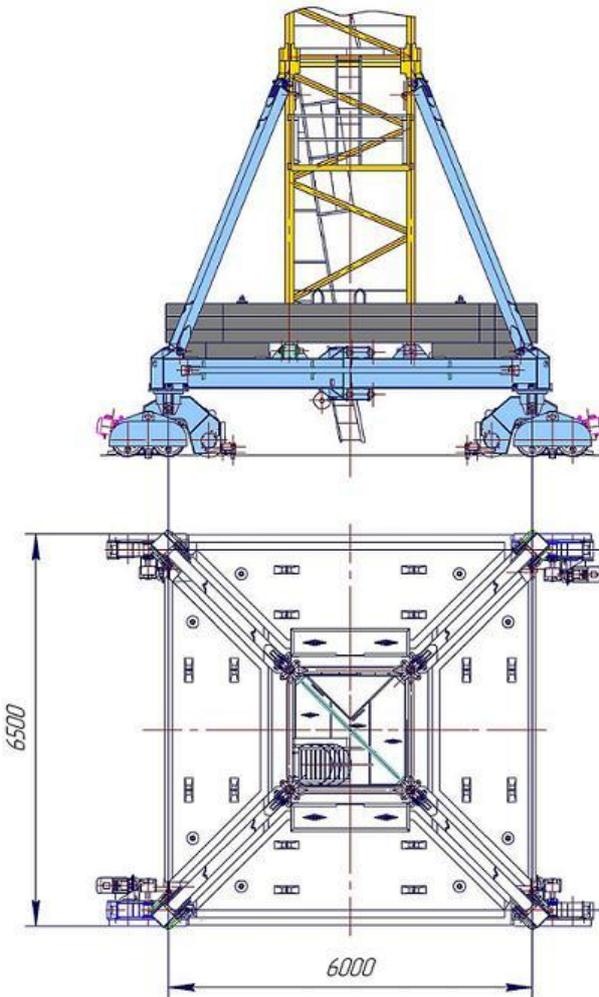


.	-04	-14, -24				
	3,2	4,8	22,1	25	30	35
	8	8	8	6,85	5,38	4,3

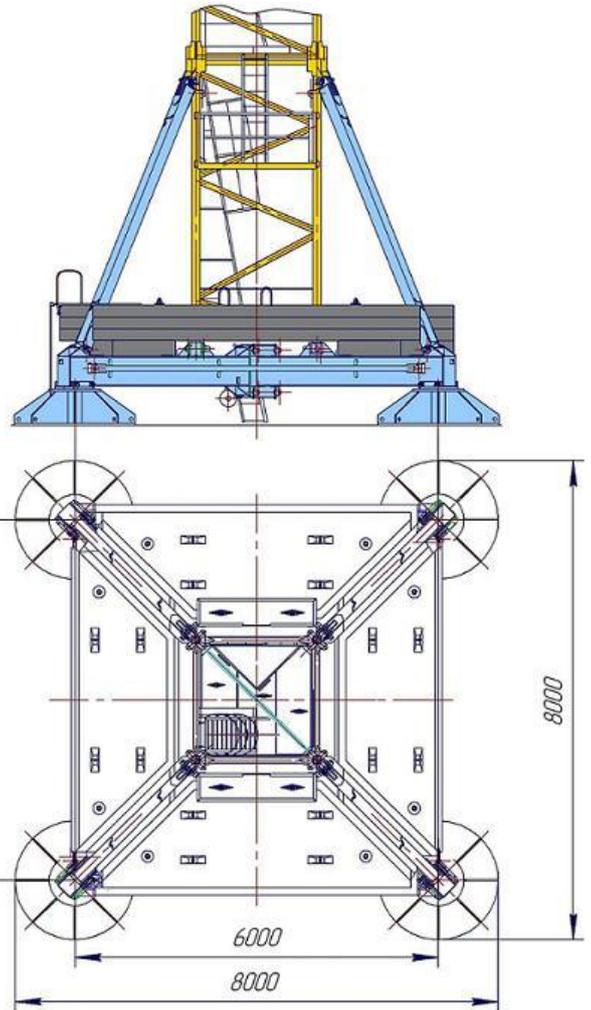
				( )
		«00»-«04»	«10»-«14»	«20»-«24»
* ,		160	176,8	173.6
, ,				
«2/2» ( )	É	8	8	8
	É	1.6-4,0	1,64.0	1.64.0
«2/4» ( )	É 4-	8	8	8
	É 2-	4	4	4
	É 4-	164.3	1,64.3	164,3
	É 4-	164.0	164,0	164,0
	É 174, 0	4	4	4
, (±0,4 )				
É		3,2	4.8	4.8
É 8		21,7	20,0	20,0
É 4		36,1	33,2	33,2
É		55-35	55-35	55-35

, (±0,5 )				
É	«2/2»	174	124.5	132
É	«2/4»	234	124,5	132
É	( )	54	-	56
É	( )	-	48.5	-
	, ,	5	5	5
/ :				
( )				
«2/2» ( )	É 3,5	60	60	60
	É 5,5 3,5	45	45	45
	É 8 5,5	30	30	30
	É 8	4,8	4,8	4,8

Исполнение -10...-14.



Исполнение -20...-24



:

(8182)63-90-72  
+7(7172)727-132  
(4722)40-23-64  
(4832)59-03-52  
(423)249-28-31  
(844)278-03-48  
(8172)26-41-59  
(473)204-51-73  
(343)384-55-89  
(4932)77-34-06  
(3412)26-03-58  
(843)206-01-48

(4012)72-03-81  
(4842)92-23-67  
(3842)65-04-62  
(8332)68-02-04  
(861)203-40-90  
(391)204-63-61  
(4712)77-13-04  
(4742)52-20-81  
(3519)55-03-13  
(495)268-04-70  
(8152)59-64-93  
(8552)20-53-41

(831)429-08-12  
(3843)20-46-81  
(383)227-86-73  
(4862)44-53-42  
(3532)37-68-04  
(8412)22-31-16  
(342)205-81-47  
- - (863)308-18-15  
(4912)46-61-64  
(846)206-03-16  
- (812)309-46-40  
(845)249-38-78

(4812)29-41-54  
(862)225-72-31  
(8652)20-65-13  
(4822)63-31-35  
(3822)98-41-53  
(4872)74-02-29  
(3452)66-21-18  
(8422)24-23-59  
(347)229-48-12  
(351)202-03-61  
(8202)49-02-64  
(4852)69-52-93

: [www.rzhev.nt-rt.ru](http://www.rzhev.nt-rt.ru) ||

: [rvz@nt-rt.ru](mailto:rvz@nt-rt.ru)