

1. _____, _____ () _____, _____ () _____
 / _____, _____ () _____^{1,2:} _____
 _____ 1. _____

/	()	()	()
	() / / / ,		
	() / / () ;	() / () ¹	
1.			
1.1.			
	:	-	
	20/40/45 -		9500
	20/40/45 -		5500
	. 1.1.:		
1.	: (,) , (, .).		
2.			
	. . 1.2.		
1.2.			
	20/40/45 - /		3000
	. 1.2.:		
1.			
2.			
1.3.			
	() () () ()		
	20/40/45 -		9500
	20/40/45 -		5500
	. 1.3.:		
1.	: (,) , (, .).		
1.4.			
	6		



1.5.			
2.			
2.1.	(, ' 33 , «Flat-Rack» «Open Top»):		
2.1.1.	, (),		
	9- 19- :		
	20 - /		2400
	40/45 - /		4200
	20- :		
	20 - /		4800
	40/45 - /		9000
2.1.2.	, ()		
	15- 19- :		
	20 - /		2400
	40/45 - /		4200
	20- :		
	20 - /		4800
	40/45 - /		9000
2.1.3.	, с ()		
	2- 8- :		
	20 -		2400
	40/45 -		4200
	9- :		
	20 -		4800
	40/45 -		9000
2.2.	:		
2.2.1.	, ()		
	5- 8- :		
	20 - /		5500
	40/45 - /		6500
	9- 14- :		
	20 - /		6500
	40/45 - /		7500
	15- :		
	20 - /		8500
	40 - /		9000
2.2.2.	, ()		
	9- 14- :		
	20 - /		6500
	40/45 - /		7500
	15- :		
	20 - /		8500
	40/45 - /		9000
2.2.3.	, с ()		
	2- 8- :		
	20 -		5500
	40/45 -		6500
	9- 14- :		
	20 -		6500
	40/45 -		7500
	15- :		



	20 -		8500
	40/45 -		9000
2.3.	«Flat-Rack», «Open Top»:		33
2.3.1.	, () ,		
	5- 8- :		
	20 -		2500
	40/45 -		4000
	9- 14- :		
	20 -		6500
	40/45 -		7500
	15- :		
	20 -		8500
	40/45 -		9000
2.3.2.	, ()		
	9- 14- :		
	20 -		6500
	40/45 -		7500
	15- :		
	20 -		8500
	40/45 -		9000
2.3.3.	, с ()		
	2- 8- :		
	20 -		2500
	40/45 -		4000
	9- 14- :		
	20 -		6500
	40/45 -		7500
	15 :		
	20 -		8500
	40/45 -		9000
	. 2.:		
1.			
2.			
2.1.	: () ;		
2.2.). () ;		
2.3.	() () ;		
2.4.). () ;		
2.5.	100% () ;		
2.5.1.	100% () , 1 () : 2 () ;		
-	, :		



	<p>() ; () ;</p> <p>- , : / () ;</p> <p>- ; () ;</p> <p>2.5.2. 100% 1 () ,</p> <p>(), 2 () : () ;</p> <p>- , : () ;</p> <p>- , : () ;</p> <p>- / () ;</p> <p>- ;</p> <p>(3.) .</p> <p>4. , - , .</p>
--	---

2.

	()		()
/	, () / / /	.	()
1.	, :		
1.1.			
1.1.1.	: -		
1.1.2.	20/40/45 - /		2500
	: -		
	20/40/45 - /		2500
	1. .1.: : () , () , () ,		
	2. .). , , « / - » .1.1 4 .		
1.2.	():		
	() ()		
	20/40/45 - /		2500
1.3.			
	20/40/45 - /		3000
	. 1.2.: 1.		



2.	2.		
2.1.	(()):		
	19-	:	
	20 -	/	1100
	40/45 -	/	2200
2.2.	(()):		
	20.05.2022 .: 11- : 20.05.2022 .: 15- :		
	20 -	/	1100
	40/45 -	/	2200
2.3.	(() ()):		
	11-	:	
	20 -	/	1100
	40/45 -	/	2200
2.4.	(() ()):		
	11-	:	
	20 -	/	1100
	40/45 -	/	2200
2.5.	(() ()):		
	11-	:	
	20 -	/	1100
	40/45 -	/	2200
	. 2.:		
1.	1. (10 20.05.2022 .)/		(18)/ 20.05.2022 ., 14 ()
(10) -			
2.	2. :		
-	:		
- () ;	:		
- () ;	() :		
3.	100% () .		

3.

/ () / () :

/	() / /	(. .)
1.	/	
1.1.	: - -	
	20/40/45 - /	6500
	. . 1.1.:	



	1. : - () ; () , 2. (, .). , , . 1. 4.		
1.2.	6		
1.3.	/		
1.4.			
	20/40/45 - /		3000
	1. . . 1.4.: 2. 3.		
2.			
2.1.	/ () :		
	4- 7- :		
	20 - /		1000
	40/45 - /		1500
	8- 9- :		
	20 - /		2000
	40/45 - /		2500
	10- 14- :		
	20 - /		3500
	40/45 - /		4500
	15- :		
	20 - /		8000
	40/45 - /		10000
2.2.	/ () :		
	3- :		
	20 - /		1400
	40/45 - /		1600
	1. . 1,2: / () ; / () / (3) ; (2)		
	2. :		
	2.1. / () () ;		
	() ;		
	2.2. : () () ;		
	2.3. / - () () ;		
	3. - () .		



4. _____ ()

(/ ,)

/	()		()
	() / / / , / ,		
1.	/ :		
1.1.	: / -		
	20/40/45 -		7000
	.1.1.: : / ,		
1.2.	: / -		
	20 -		2800
	40/45 -		3500
	.1.2.: 1. : / , / (-) (-) 2. : « - » ()).		
2.			
	20/40/45 -	/	2000
	.2: 1. :		
	1.3 2 . . 1.4. 3 . . . 1.2 1, . .		
	2. , ,		
	3. , ,		
3.	/ , / :		
3.1.	: -		
	20/40/45 -		9500
3.2.	: -		
	20/40/45 -		2500
	.3.: : , (, . .).		
4.	, :		
	20-	/	5500
	40/45 -	/	8200
	.4.: 1. : (, ,) - ;		
5.	, (, ,) / , (,)):		
5.1.	:		



	20/40/45 - /		6500
	()		2300
	. . 5.1.:		
1.	:	(,	
() ,) - :	
	;		
5.2.	(VGM)		
	-	:	
	, () ,		
	()	:	
	20/40/45 -		2500
	. . 5.2.:		
1.	:		
	, VGM.		
2.	(VGM)	30 (, 24)	
	/		
	. 5.3.		
5.3.	(VGM)		
	-	:	
	(())		
	() ,		
	20/40/45 -		6500
	. . 5.3.:		
1.	:	(,	
() ,) - :	
	, VGM,) - (
).		
5.4.	:		
	20/40/45 - /		10500
	. . 5.4.:		
1.	:	(,	
() ,) - :	
	;		
2.	:		
	, (. 1		
	2).	
5.5.	, () .): ,		
	/	, () .): ,	
5.5.1.			
	20 -		5500
	40/45 -		8200
5.5.2.	/ 10%		
	20 -		7000
	40/45 -		10000
5.5.3.	/ 50%		
	20 -		12000
	40/45 -		16000
5.5.4.	/ 100%		
	20 -		15000



	40/45 -		19000
5.5.5.		4- (% /)*	
	20 -		25000
	40/45 -		35000
	* 1. . . 5.5.: (), / (, ()), (/ , / /), ()- : , / /), 2. , / 5.5.1. () 3. . . 5.5.1. (). 4. / () (.6 4)		
6.			
6.1.	: « - », « - », « « - »		
	10%		
	20 -		12500
	- , -		
	20 -		16500
	-		
	40/45 -		14500
	- , -		
	40/45 -		18000
	-		
	50%		
	20 -		20500
	- , -		
	20 -		25000
	-		
	40/45 -		22000
	- , -		
	40/45 -		30000
	-		
	100%		
	20 -		32500
	- , -		
	20 -		41000
	-		
	40/45 -		35000
	- , -		
	40/45 -		44000
	-		
	. 6.:		



	1. : () / () - , (), ,) -		
	2. ,		
	3. / ()		
6.2.	«Flat-Rack», «Open Top»:		
6.2.1.	: « - » ()		
	20/40/45 -		20000
6.2.1.	: « - - » ²		
	20/40/45 -		20000
	. . . 6.2.1.:		
	1. : () / () - , (), ,) -		
	2. « - - »		
	7		
	3. «Flat-Rack», «Open Top»		
6.3.	/		
	« »		
6.3.1.	: « - »		
	20 - - : (3,5)		7200
	40/45 - - : (3,5)		11000
	. . . 6.3.1.:		
	1. : () / () - , (), (),		
	2.) - ; ()		
6.3.2.	: « - »		
	20 - - : (3,5)		18700
	40/45 - - : (3,5)		28000
	. . . 6.3.2.:		
	1. : () / () - , (), (),		
	2.) - ; ()		
7.	()		
	: « - », « - » : ()		
			2200
			21000
8.	/ :		
8.1.	()		



	20/40/45 –		700
	20/40/45 –		700
	1. . . 8.1.: : (
).		
8.2.	()		
	20/40/45 –		1300
	20/40/45 –		1300
	1. . . 8.2.: (
	2.).		
	2. / . .		
	. / . .		
) « 60		
	»/ « », - « »).		
8.3.			
	20/40/45 –	/	1100
	. . 8.3.:		
	1. / : / ;		
	/ (,)		
	2. .		
9.	/		
	/ /	,	6200
	20 -		3200
	40/45 -		4300
	.9.: « »		
	/ .		
10.			
	, ;		
	« - - » « - - »		
	1-		
	20 -		3800
	40/45 -		4600
	.10:		
	1. .		
	2. ,		
	3. / / ;		
	/ / ;		
10.1.	(,)		
	2-		
	20 -		3800
	40/45 -		4600
	.10.1.:		
	1. : (
);		
	2. (/) -		



	; () - ()		
10.2.			
	4-		
	20 -		1100
	40/45 -		2200
	.10.2.:		
	1.		
	2.	3 ()	
	3.		
	4.	2	
10.3.	(/)		
	3-		
	20 -		1400
	40/45 -		1600
	. 10.3:		
	1.		
	2.		
	3.	()	
11.	()		
11.	:		
	8-	:	
			819
			2047
	. 11:		
	1.	(7)	
	2.	:	
	3.	()	
	1-100	0,1	, 101-200
		0,2	, 201-1000
		1	, 1001-2000
			1,1-1,2
12.	:		
12.1.	():		
		()	4000
		()	500
13.	:		
13.1.	():		
	20/40/45 -		10600
	. . 13.1:		



	1. : () ;		
	2. . 4 .		
13.2.	(/ /):		
	20 -		50000
	40/45 -		55000
	20 -		55000
	40/45 -		60000
	1. . . 13.2.: () , () , / / ()		
	2. (/ /) . . 4 .		-
13.3.	():		
	20/40/45 - /		
	1. . . 13.3.: / / , ())		
	2. (;)		
	3. ;		
	4. 5;		
	5. ;		
	. 4 .		
14.			:
14.1.		/ :	
	1-5 /		10000
	6-10 /		15000
	11-20 /		20000
	21-40 /		25000
	41-60 /		30000
	61-80 /		35000
	81-100 /		40000
	101-130 /		45000
	131-150 /		50000
	151-200 /		60000
	200 /		60000 + 10000
			30
			200
14.2.			:
	1-5 /		7000
	6-10 /		10000



	11-20 /		15000
	21-40 /		20000
	41-60 /		25000
	61-80 /		30000
	81-100 /		35000
	101-130 /		40000
	131-150 /		45000
	151-200 /		50000
	200 /		50000 + 5000 30 200
14.3.	/ / -		
	()		1500
	()		4000
	,		7000
14.4.			3000
14.5.	()		1500
14.6.	,		5000
14.7.			: 5000 4000 5000
15.			:
	(1) ()		
15.1.	2-		
	20/40/45 -		3960
15.2.	()		
	20/40/45 -		4100
15.3.			
	20/40/45 -		2500
	. 15:		
	1.		:
	1.1.		;
	1.2.		;
	1.3.		,
	00:00 24:00		,
	1.4.		.
	.4		.



16.	«		»
	20-		3000
	40/45-		3500
	.16:		
	()		

5.

/	()	.	(.)
	() / / ,	.	(.)
1.	1-8		
	20/40 – (. .)		
1.1.	, , /		104
	/ /		73
	/	2	177
	/		56
	/	2	61
1.2.	, ,		
	, /	2	4
	, /		73
	, /	2	56
	/		58
	/	2	56
1.3.	/	2	2
	/		63
	/	.	278
	/	.	1688
	/	.	809
	/ /	.	1485
	/ /	.	784
	/ / ,	.	8250
	/ /	.	2250
	/ /	.	600
1.4.	/	2	43
	/	.	566
	/	.	307
	/	.	594
1.5.	()	.	578
	()	.	83
	1		
	2		
		«	».



3						
4						
5		/				
6						: http://vmtp.ru/
7						
1.						
2.						
8						
1.	/			;		
2.		/			«	-
3.						»
4.						
5.						
(.)
2.		/			«	-
						»
2.1	20/40 –		(. .)			3500

_____ :

1

ISO, : « », « 20/40 », « 45- », - ;

ISO, / - , ISO, - ,

(. .), / ,

ISO, / - , (52202-2004 (830-99).

2

) () .

2.1. :

/

« » .

(

2.2. /

;

- ,



- 1. «...» / ... (...)
- 2. (...)
- 3. / ... / ... / ...
- 4. ...

6.

1.

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



		20/24; 20/30	20/30	40/45	20	40/45
		(24)	(24 28)	(28)		
1.		147 500	161 921	260 000	10 869	18 202
2.		148 300	162 938	258 217	11 916	20 070
3.		115 167	127 355	194 183	8 328	14 878
4.		169 104	186 370	300 528	15 342	24 787
5.		90 864	99 287	145 454	4 004	8 941
6.		149 920	164 558	261 458	11 916	20 070
7.		179 192	196 219	319 422	15 342	24 787
8.		173 365	189 914	307 890	12 930	23 834
9.		118 084	130 391	199 963	9 988	17 854
10.		205 323	224 739	371 224	18 536	30 776
11.		165 387	181 220	292 107	12 930	23 834
12.		192 724	210 946	346 191	16 683	27 906
13.		190 000	206 000	329 000	15 342	24 787
14.		207 000	222 000	329 000	15 342	24 787
15.	-	168 542	184 853	298 299	12 930	23 834
16.		149 508	163 907	258 296	11 911	20 062
17.		185 029	202 773	330 912	15 342	24 787
18.	-	202 699	221 877	365 977	16 683	27 906
19.		179 192	196 219	319 422	15 342	24 787
20.		169 104	186 370	300 528	15 342	24 787
21.	-	117 437	129 133	197 730	7 372	13 176
22.	-	173 365	189 914	307 890	12 930	23 834
23.		179 192	196 219	319 422	15 342	24 787
24.		176 696	194 440	315 607	18 411	29 745
25.	-	143 938	158 097	249 611	11 911	20 062
26.	-	148 233	163 349	259 267	11 916	20 070
27.		179 192	196 219	319 422	15 342	24 787
28.	-2	186 757	204 501	334 369	15 342	24 787
29.	-	200 053	218 992	360 673	16 683	27 906
30.		175 052	191 601	311 264	12 930	23 834
31.		102 570	112 232	168 500	6 699	12 523
32.		112 614	123 801	188 207	7 372	13 176
33.		189 782	207 765	340 365	16 683	27 906
34.		179 192	196 219	319 422	15 342	24 787
35.		181 941	199 207	324 854	15 342	24 787
36.	-	143 938	158 097	249 611	11 911	20 062
37.	-	116 500	128 688	196 848	9 994	17 854
38.	-2	72 000	76 590	93 100	2 031	3 681
39.	-	156 275	172 346	275 134	12 930	23 834
40.		173 365	189 914	307 890	12 930	23 834
41.	-1	106 000	116 500	176 000	6 699	12 523



6

:

1. , .), , (

2. ' : -12 , / , /

/ (),

3. ,

4. , 28

5. « »

6. /

7. ,

8. / ,