

• •

• •

,"

", 1986 .

-

-

-

-

,

,

,

.

,

—

!

-

.

—

,

,

,

,

.

,

,

,

.

,

.



10

20



( . :  
, ) , .  
—  
, , .  
— , .  
, , .  
, , .  
75% , 70—  
, .  
, .  
, .  
25—30%.  
,  
, .  
, , , .  
..

1,2

4,6

.

.

,

1:2,7:4,6,

2,7

4,6

.

,

,

,

,

,

,

.

.

.

.

.

1

1

1

.

70

1 700

,

60

—1450

.

15%

,

,

1,15

1

1

\*

( )

( ).

,

-

« » ( ),

.1 =4,18

.

.

,

8

,

( ): 1

\*8

\*70

= 560

.

16

.

,

4

/

10

1

200

,

,

70

, 130 —

—

.

,

,

10—15%

.

—30—40%,

4—7%,

—

4—14%.

.

( )

.

,

.

.

,

15

5

,

,

10 /

— 10

.

,

,

8 000

.

,

—

,

,

.

,

,

,

,

.

,

.

,



,  
 , , ,  
 .  
 .  
 7,5- ( 10 2  
 ) 2 — 6  
 30 . 250 .  
 1,5 (250 ) .  
 ( ) 1 (120 ) .  
 : , , ,  
 , , ,  
 . . —  
 3,5 (500 ) .  
 —0,5 (60 ) .  
 ,  
 , 2000 .  
 .  
 ,  
 . ,  
 . ,  
 , ,  
 ,  
 . ,  
 ,  
 . ,  
 ,  
 (

, ( , , ),  
 ( — 5 ) — ,  
 37 ° , —  
 .  
 ( , , , , ).  
 ( . ).  
 , , , , .  
 , , , , .  
 :  
 1, —1,5 —0,7 .  
 , , ( — ) 500 .

, , -  
 .  
 , I  
 1 750 ,  
 — 3 750 . ,  
 ( ) 2 000  
 — 1750 .

I 20 -  
 — 2 500—3 000 .

: 130  
 6 , 22 .  
 4 / = 5,5 . ,

200 / .  
 22 : 200 5,5 = 1100 .

,  
 2000 ,  
 I : 2000  
 +1100 = 3100 .

500 .  
 ( , I  
 II, II III 2 , III IV, IV V  
 — 3 , V V — 4 ,

500, 300 , I  
 3000 , II —3400, a III— 3700  
 400 : IV —4100, V — 4 500 .  
 , V 500 —  
 5 000 .  
 ,  
 35 , — 60 ,  
 3-  
 10 ,  
 35 ,  
 25 , 30 .  
 ,  
 .  
 ,  
 . . .  
 0,7, 0,8 I—III 0,9 — IV—  
 V .  
 — 1,5,  
 - 7 000 (   
 V — 7500 , V —  
 8250 ). ,

12—14 .

1,3.

( . 1).

1.

( )

		I	II	III	IV	V	VI
	0,8—0,9	2480	2720	2960	3690	4050	4500
	1,0	3100	3400	3700	4100	4500	5000
	1,2	3720	4080	4440	4920	5400	6000
	1,3	4030	4420	4810	5330	5850	6500

( . 2)

2.

1	10	4 /	200
1	10° c	2 /	250
1	10°	4 /	350
1	30		600
1	8 /		200
1			50
1			60
1			70
	100 ( )		100
	100 ( )		170
	100 ( )		25

— ,  
— ,  
. 1 , ,  
. , 1  
(  
— )  
, 4 000 .

6 000 , ,  
1,2—1,5 .

:

, ,  
, ,  
— ,  
, ,  
, ,  
. ,  
. ,  
V ,  
—

(6000 ,  
1,5 ) 30 .  
45 .  
?  
? 35  
?  
« » ,  
« » ,  
: «500 !»  
500 ( ,  
. .) ? 2000 . ,  
2 000 , 500  
? ! 24 . 1  
V  
4 500 90 . 20 -  
70  
» 160 . 45%

45% — 70

90 !

500-

. 3

500 .

(

— 2 000 ).

%)

. 1,

. 3.

( )

3

500

	I	II	III	IV	V	VI
	6	8	10	13	16	20
	480	720	960	1690	2050	2500
	19	25	32	41	50	55
	2880	5760	9600	21970	32800	50000
	1100	1400	1700	2100	2500	3000
	35	41	46	50	55	60
	6600	11200	17000	27300	40000	60000
	1720	2080	2440	2920	3400	4000
	46	50	55	59	63	66
	10320	16640	24400	37060	54400	80000
	2030	2420	2810	3330	3850	4500
	50	55	58	62	66	70
	12180	19360	28100	42900	61600	90000

. 3 , 500-

V

, V IV ( )



,

,

,

,

.

,

.

.

? , !

500-

,

(

,

. 1)

.

.

.

1 500 2 150 ,

2—3 ,

,

. 4.

:

—

,

—

,

( , 4000

1

).

4.

ex

( )

	I	II	III	IV	V	VI
	6	8	10	13	16	20
	1650	1810	1970	2460	2700	3000
	425	450	500	620	675	750
	5000	7300	10000	16000	22000	30000
	2070	2270	2470	2740	3000	3300
	520	570	620	690	750	825
	6200	9000	12500	18000	24000	34000
	2480	2720	2960	3280	3600	4000
	625	680	740	800	850	1000
	7500	11000	15000	21000	29000	40000
	2700	2950	3210	3550	3900	4350
	675	740	800	880	980	1100
	8000	12000	16000	25000	31000	43000

( . . 1 ).

( ).

: — 4500—5000

, — 3500—4000 .

( . 4 )

I—III

I—II

2 500

( 500 ).

20%.

).

(

—

—

—

— , 1 —

, 4,0 . 1

, 1,5 , 70

100 , 11—13%

1,5 .

170—200 , 15%

« » ,

, « » ,

? , . ,  
 ,  
 ,  
 , 18,75 , 100 ,  
 18 , 8,68 — 4 . ,  
 1,5

;

: 1

— 9,0 ,

·  
,  
·  
,  
·  
, 80%  
·  
,  
,  
—  
, 10%  
,  
80—100 , 33%  
·  
:  
38—40% , — 33% —  
27—28%.

·  
160— 175 ,  
8 000 , 200 .  
·  
,  
( , )  
·  
,



— .

. ,

. 4 ,

. 55%

, 1 4 . ,

, .

400 —

500 ,

700—750 . :

85 99%

( —85%, —95%, —94—96%,  
—98%, -99%).

, .

,

,

.

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

.

,



( ) . ( )

( ) , ( ) ,

42, — 100 ,  
— 12 .  
( 50 .

— , —  
? ?

150 ,

5 000

250 .

50 .

,

.

,

.

,

,

.

,

.

.

( ) 10%

— 2% ,

350 .

,

,

.

,

.

,

,

,

.

,

.

10—15

30—50

( )

30%

( ),

4,5%

70%

)

( ,

50%.

.5.

5.

	100			
	5,1	1,0	42,5	204
,	6,9	0,4	45,2	217
,	5,8	0,5	56,1	268
	7,9	1,9	53,0	270
	7,5	1,0	49,5	240
	7,7	1,3	64, t	306
	10,5	1,2	68,5	335
	10,1	1,0	69,0	340
« »	12,7	—	68,8	334
,	8,6	0,5	56,8	272
	12,0	14,6	58,4	424
	9,9	9,8	67,7	408
	8,9	—	72,5	334
	7,5	1,5	66,2	315

	8,3	1,4	65,5	315
	2,8	3,5	4,5	62
	2,9	—	4,6	31
:	22,8	24,4	36,3	469
	32,5	0,8	48,0	338
	4,2	5,6	3,8	85
	3,4	3,8	4,1	67
	2,8	3,5	4,5	62
	3,1	2,6	2,5	48
	1,6	1,4	3,7	35
	6,8	8,3	63,5	324
	5,5	7,7	9,6	114
10% -	2,6	9,4	4,2	115
35% -	2,0	32,9	3,0	326
	16,9	40,6	28,9	566
	6,2	18,2	45,9	383
	2,1	28,2	3,1	284
	13,0	0,5	3,5	75
9%	12,0	8,5	3,3	141
20%	11,1	18,8	3,0	233
	5,3	21,6	27,0	333
	11,8	0,5	15,8	117
40%	22,5	19,9	3,4	292
45%	21,2	26,9	2,0	345
50%	21,4	30,3	2,5	379
40%	15,1	18,0	1,9	237
40%	19,4	17,9	1,9	254
	0,8	78,2	0,6	733
	1,2	59,0	18,9	631
	0,4	78,5	0,5	734
	—	93,5	—	869
	—	94,9	—	882
	—	94,7	—	881
	1,0	83,0	0,8	780
	0,4	77,1	0,4	720

	—	94,5	—	879
	1,1	79,8	—	750
	1,6	82,1	—	841
	—	99,7	—	897
	—	99,7	—	897
	—	99,7	—	897
	9,5	54,9	—	545
	10,5	54,0	—	549
	12,0	11,4	0,5	157
	49,9	34,2	—	522
	16,6	20,8	—	261
	19,6	5,3	—	138
	19,0	5,0	—	130
	15,1	27,4	—	316
	13,0	36,0	—	390
	20,4	4,0	—	121
	18,5	6,8	—	136
	17,0	0,5	—	74
	15,0	3,5	—	94
	18,0	7,0	—	140
	17,0	12,0	—	185
	20,4	37,4	—	431
	13,5	35,0	—	370
	12,0	26,0	—	290
	10,0	11,0	1,0	150
	9,6	13,9	22,2	259
	11,7	13,5	5,5	156
	14,4	33,0	—	365
	8,5	8,5	—	115
	18,1	4,1	3,0	124
	16,2	4,1	0,5	106
	15,2	15,8	—	209
	19,2	24,8	—	310
	19,9	24,0	—	304
	28,0	15,0	—	250
	13,4	27,8	0,3	315

.	16,5	12,4	0,4	186
.	15,7	19,3	0,3	245
.	19,3	21,5	1,7	286
.	17,0	6,8	3,2	147
.	16,6	16,0	1,8	215
.	12,0	20,6	1,0	244
.	10,7	12,6	3,1	174
.	15,6	25,2	1,0	302
.	19,8	3,4	0,1	513
.	9,3	4,2	10,2	119
'	6,8	5,4	10,2	119
.	10,2	6,3	9,5	139
. - &	5,1	6,3	11,9	126
( )	20,5	10,4	—	176
.	15,2	15,7	2,8	213
	16,0	1,0	—	72
	15,0	0,5	—	66
	14,5	11,2	—	165
	19,0	12,0	—	190
	22,5	9,0	—	176
	21,0	5,2	—	132
	20,0	11,1	—	186
	22,0	8,5	—	168
	17,9	0,7	—	79
	16,0	6,6	—	129
	16,0	10,6	—	16
	15,2	3,2	—	92
	16,0	0,5	—	69
	16,0	12,0	—	172
	17,0	4,8	—	112
	10,3	4,4	—	83
	10,8	8,1	—	129
	12,6	5,5	—	103
	42,9	5,8	—	229
.	19,0	22,2	—	286



	14,6	29,6	—	335
	17,2	22,6	—	281
	3,9	57,0	—	568
	16,0	30,8	0,7	854
	15,6	29,2	0,3	336
	20,7	22,9	—	329
	17,4	32,4	—	376
	23,2	26,3	—	340
	15,1	10,0	1,0	159
	18,9	7,0	0,5	144
	21,5	4,8	—	133
	23,3	15,6	—	241
	22,8	2,4	—	116
	4,2	65,2	1,2	628
	14,1	7,0	2,8	134
	11,9	6,0	4,3	122
	12,9	5,0	3,7	115
	10,0	3,8	3,6	103
	3,6	54,1	2,9	530
	13,7	6,3	4,8	137
	16,1	11,5	2,8	186
	13,5	9,5	—	150
	25,4	14,2	—	236
	34,2	16,4	—	253
	21,1	6,3	—	181
	46,4	5,5	—	235
	29,7	4,6	—	160
	15,7	2,2	50,1	293
	8,8	2,3	63,4	317
	8,4	4,3	64,9	340
	9,5	0,7	70,4	334
	8,9	5,9	59,8	336
	6,3	1,2	66,2	310
	8,4	2,3	62,4	324
« »	12,5	0,7	71,8	326
	6,7	0,9	72,8	334

	11,6	5,9	62,7	359
	16,2	1,9	50,7	292
	6,3	1,2	66,2	310
, ,	9,3	0,8	70,9	336
,				
- ,	—	—	99,8	400
	0,3	—	77,2	318
	—	—	89,2	357
	—	—	83,4	333
	—	—	82,6	330
-	3,2	9,2	76,5	400
	1,1	2,3	83,9	360
	5,4	17,5	66,1	484
	5,4	27,0	62,2	514
,	3,6	9,9	71,8	390
	2,5	8,7	66,6	356
	9,9	33,6	39,7	601
	3,1	9,1	73,7	405
	—	—	86,5	346
« »	3,9	9,0	72,2	385
	5,1	33,1	55,3	642
« »	6,3	37,2	46,5	547
( )	6,9	39,9	44,2	556
( )	23,6	20,2	17,9	350
	—	—	69,9	280
	—	—	64,7	255
	—	—	80,4	323
	—	—	78,5	314
	16,7	30,4	39,2	498
	18,8	31,5	36,7	506
	13,9	32,5	40,3	510

	0,3	—	62,0	250
	0,3	—	74,2	300
	1,8	—	4,5	25
	0,8	—	1,8	11
	13,5	—	47,6	244
	1,7	—	20,0	86
	6,1	—	72,3	315
	1,0	—	7,4	34
	13,0	—	54,6	270
	1,2	—	8,8	40
	7,4	—	54,3	248
	2,0	—	8,9	44
	16,0	—	47,8	264
( )	1,3	—	4,3	22
	5,4	—	21,6	115
	0,8	—	2,0	11
	0,8	—	3,2	16
	1,0	—	6,4	30
	1,0	—	4,2	21
	3,0	—	2,9	24
	4,9	—	10,3	62
	2,3	—	6,8	37
	1,4	6,3	9,9	101
	1,6	10,3	6,8	128
	3,5	—	15,0	76
	2,2	4,9	8,8	90
	3,0	5,0	11,8	102
	2,2	5,0	8,1	86
	30,2	12,6	29,3	362
	0,8	0,8	5,0	32
	1,7	0,3	3,3	21
	1,7	0,5	3,8	23
	0,3	—	11,5	48

	0,7	—	9,8	43
	0,5	—	10,5	44
	0,9	—	9,2	41
	1,5	—	8,9	43
	0,5	—	10,9	47
,	0,6	—	12,6	54
	0,3	—	8,6	39
	0,5	—	7,7	33
	0,6	—	9,6	42
	0,5	—	9,3	40
	3,0	—	62,0	260
( )	5,0	—	67,5	290
( )	5,2	—	65,9	284
( )	1,8	—	70,9	291
( )	2,3	—	71,2	294
	2,3	—	62,1	248
( )	3,0	—	68,5	286
	2,3	—	65,6	272
	3,2		68,0	285
	13,6	56,0	11,7	621
	14,1	60,8	7,7	636
	16,2	60,0	12,3	654
	18,2	50,5	11,9	575
	—	—	14,9	59
	3,5	3,6	19,6	116
	3,4	3,4	2,6	54
	3,5	3,6	4,7	66
	5,4	5,7	32,8	203
-	0,2	—	17,3	70
	3,0	3,2	18,7	118
	0,6	—	21,1	85
.( )	0,4	—	20,0	82
	0,9	—	3,1	16
	0,3	—	10,6	44
	0,4	—	18,2	74

,  
 ( ,  
 , . ).  
 (  
 )  
 ( . 6).

6.

	, %
,	0,5
« , , , , » , « »	1,0
	—
	1,5
	2,0
	3,0—4,0
	1,0—2,0
	0,5
	4,0
,	—
	20
	25
	28
	16
	20
	20
	5
	15
	20
	20
	5
,	2
	10
,	30
	24

I .	25
I .	26
	15
, - ,	1
,	1,5
( )	14
, , ,	22—25
I .	13
,	40—55
	30—45
	35—40
	40—55
	50—55
	15—20
,	68
	40

,  
 ,  
 .  
 60  
 , — 20.  
 ,  
 ,  
 ,  
 .  
 ,  
 ,  
 .  
 ,  
 .

( .7).

7.

	2,0
	0,75
	6,0
	4,0
	4,0
	0,02
	0,0002
	0,0025
	0,001
	0,015
	0,0002
	0,010

30

20

A, B1, 2, 6, B12, , PP.

( )



(.8).



, ( ): — 16, —125,  
 B1—6, B2—2,5, A—0,25.

: 8

, 3—4 .  
 — 2 :

— . « »  
 ( ), 11 .

8.

—	1,0	1,5
1—	2,5	4—5
2—	3,0	4—5
B6—	3,0	4—5
B15—	2,0	5—6
—	110,0	1 000—2 000
—	15,0	25,0
—	25,0	35—40

« » ,

« » ,

·  
,  
,  
·

15 300 .

·  
: — 1 2 , — 1

, ( — — )  
— )

,  
— 180—200 ,

,  
1 ,  
« » —

,  
50—60 . 1

30%.

( .9).

9

	100			
	14,0	29,4	43,4	508
	5,1	34,1	51,3	548

1:1.

10.

	100			
( )	13,6	56,0	11,7	621
	2,5	—	61,0	260
	3,2	—	68,6	295
	8,0	28,0	38,0	450

— — , 50—60%  
, 12—16% ,  
( , ), ,  
. — 780  
—94—98% (  
: —96—98%, —93—98%, —  
80—94%, —80—90%, —86—91%),  
. : —  
28—36° , , ,  
(« »),  
« » , « » .),  
. ,  
( . 11).

11.

	, %					
	82—84	0,5—1,0	0,5—1,0	0,75	0,25—2,0	15,5
	88—84	0,5—0,75	0,3—0,75	0,5	0,15—2,0	15,5

25—30%

( )

5—10

12

« »

( )

5—7

( )

IV—V V )

, , ,

.

:

. ( )

, —

(

).

.

,

,

,

( 6 12 )

.

-

.

,

,

,

,

,

,

-

.

-

.

.

,

—

,

,

.

,

.

(

),

,

,

.

.

,

—

,

.

15—25%

( )

70

7—10

3—4



( . 12).

12.

<b>(140 )</b>					
	20	0,1	15,8	—	147
	20	—	18,7	—	174
	20	—	19,0	—	176
50%	25	5,0	7,0	0,8	90
	50	12,0	12,5	19,0	235
	5	2,5	1,7	—	26
:	140	19,6	74,7	19,8	848
<b>(235 )</b>					
	40	33,0	9,0	—	220
' ,	35	28,5	5,6	—	168
	25	5,0	9,0	—	105
	25	2,6	13,5	—	138
.	50	7,5	8,5	0,7	113
.	25	3,9	6,3	0,3	76
.	20	0,8	12,5	0,3	125
	15	6,5	0,7	—	34
:	235	87,8	65,1	1,3	979
<b>(175 )</b>					
	15	1,4	0,4	10,0	48
	10	0,7	0,1	7,3	34
	10	0,9	0,6	6,0	34
	10	1,6	0,3	5,0	30
	10	1,0	0,1	7,0	34
' , ,	15	1,5	0,2	10,8	51

	10	1,2	0,6	6,3	36
	10	0,8	0,2	6,3	32
	10	0,6	0,1	6,7	31
	10	0,6	0,1	6,7	31
	15	0,3	—	9,0	28
( )	50	6,7	5,0	20,0	150
:	175	16,7	7,7	101,1	550
<b>(280 )</b>					
	120	—	—	119,0	475
	30	4,8	7,8	13,5	160
	40	—	—	36,0	150
	50	2,5	9,0	12,0	142
	20	—	—	19,8	81
,	15	—	—	8,6	40
,	10	2,0	1,8	3,8	41
,	15	0,6	—	11,0	47
:	280	9,9	18,6	223,6	1136
<b>(150 )</b>					
	70	6,0	0,9	45,2	220
	30	3,2	0,5	22,0	106
,	50	7,5	4,1	35,0	215
:	150	13,7	5,5	112,2	541
<b>(30 )</b>					
	10	—	—	—	—
,	10	—	—	—	—
,	10	—	—	—	—
:	30	—	—	—	—
:	1010	147,7	171,6	448,1	4054

4000 ,

:

,

,

..

4000

.1

75%

60%,

25

100

25

( 100

40 )

: 25 : ? = 40 : 100,

25 100 :

40=82,5

(

),

12, — ( .13).  
 1000 —

13.

	180	40,0	76	54,0	1090
	70	0,4	55	0,4	510
	30	—	28	—	260
	30	—	29	—	270
	100	2,0	82	—	770
	50	5,0	27	—	270
45%	70	15,0	17	2,5	240
:	530	62,0	314	57,0	3410

5 000 ,

. 13, —

),

( )

PP.

— , .  
.  
, .  
, ,  
,  
.  
:  
—25%, —25%, —25%,  
—9%, —16%;  
:  
—25%, —25%,  
— 50%.

, , ,  
.  
« » :  
I .  
:  
, ,  
, .  
:  
, .  
:  
, , .  
.  
,

: , ,  
 , ,  
 2500 , 500 .  
 II .  
 : 15 , 20 , 45 , 20 , 6  
 . 30 . 136 .  
 : 35 , 40 ,  
 35 , 20 , 15 . 145 .  
 : 15 , 45 , 20 , 25 , 4 .  
 109 .  
 : 63 , , 10 , 3 . 76 .  
 465 .  
 - . —  
 .  
 II  
 . ,  
 — 400 ,  
 — 600 , — 1300  
 , .  
 , II :  
 , 500 ,  
 1 300 , 15- ? ,  
 -  
 ? 750  
 .  
 ,  
 : , ( )  
 , ,  
 — 150—200 — .

20-

(« » 400 , )

( , ) ,

,

. ,

I

— 6 .

(II III)

,  
4 5 .

—

,

.

,

,

,

.

:

1- —  
);

(

2- —  
;

3- —

.

( 3 ).

( 2 - 3-

)

,

6 .

,

-

,

.



) ( ,  
— ,  
; ;  
— ;  
— .

— 2 700 4 350

. 1.

1- . 2700—3 000 .  
(1000—1100 )

. ,  
.

(700 ),

25 , 25 25 40 ,  
50 10  
(1000—1100 )

.

.

1-

. 14.

14.

1-

	1000	700	1000	2700	90	90	385	565
	1100	700	1050	2850	89	90	420	600
	1200	700	1100	3000	95	95	440	630

2-

3400 — 4 000 .

(1100—1500 )

( 1200 ), .

, 25 20 10 25 25  
40 , 80 20

(1100—1300 )

2-

. 15.

15.

2-

	,				,%			,
	1100	1200	1100	3400	100	110	600	710
	1300	1200	1200	3700	125	110	550	785
	1500	1200	1300	4000	130	110	620	860

3-

4500—6500

(1500—1800 )

(1700—3000 ) ,

25—50      25—50      25—50  
25\_50      25\_50      30      40—60  
50      ,      60      50      50—100

(1 300—1700 )

( )

3-

. 16.

16.

3-

	,				,			
								,
	1500	1700	1300	4500	150	150	600	900
	1650	2350	1500	5500	170	180	800	1150
	1800	3000	1700	6500	190	190	1000	1380

,

,

,

,

( ) ,

150 .

,

,

( . 17).

17.

<b>(0,5 )</b>				
		150	—	37,5
		180	8,0	18,5
		360	0,7	87,0
		375	1,0	90,0
		420	9,0	68,5
		520	13,5	82,0
<b>(0,5 )</b>				
-	(30) (10)	220	6,2	35,2
(30)		320	9,8	35,2
(30)	:	400	14,0	45,0
(100)	(20)	425	21,8	28,9
	(20) (100)	450	20,3	32,9
	(30)	510	18,4	56,3
<b>(0,35 )</b>				
(70)	(100)	465	22,6	49,5
(10)	(100) (10)	470	8,7	73,0
(70)	(20) (35)	500	14,8	51,1
(100)	(80) (10)	525	22,0	52,3
(50)	(200) (10)	526	12,6	70,1
(10)	(80) (200)	560	15,0	82,1
(10)	(10)			
(25),	(70) (200)	630	16,1	78,1
	(5) (10)			
(30)	(70) (100)	650	33,0	56,0
	(130)			
(25),	(75) (200)	650	11,5	84,0
	(10) (15)			
-	(70) (30)	670	33,0	56,9

--	--	--	--	--

, , 350 ,

1

( . 18).

**18. 1**

	,
	25
	10
	20
-	7,5
-	6
	6
	15
	7
	15
”	35
	15
( )	14
	20
	100
	50
I .	47

, . , , .  
 , .  
 , - , . .  
 , , .  
 .  
 : , ,  
 . , .  
 , .  
 , - , , ,  
 .  
 — 5 2 . ,  
 .  
 .  
 3- ,  
 -5—6 .  
 . ,  
 , 4-  
 4—5 .  
 .  
 , , ,  
 . ,  
 4 -  
 , , 2 -  
 3- , —



·  
,  
·  
,  
( ) , ,  
·

·  
( , ) ,  
·  
3-

,  
,  
—  
,  
30% , , ,  
—  
B12,

1 250— 1 700

.

—

, 2 500 ,  
( 1 400 )  
3 ( 500 ),  
45—50 ( 100 ).  
— 30%

-1 ,

>

1000—1700

—

30%

1 700

« »

:

« »:

—

· ,

·

,

,

·

·

·

·

,

3- -

·

-

3-

,

,

,

,

2 (

,

,

).

,

,

2

·

—

-

·

:

,

,

·

,

,

·

,

,

,

·

,

(

,

).

,

6 .

·

,

,

,

12 ,

2-

(

)

2—2,5

( 3 -

6—7 )

3

(30—40

10—

15

)

( —

)

( ).

( )

3 -

· ,

— 4 .

, ,

« » ,

·

20%

,

—10%, — 10%.

2 -

— . ,

12 ,

4 , .

,

:

3 ( 45—50 ),

( 4 ).

, ,

— .

: —

( ); —

( ); —

·

,

, —

,

8-

15%  
20%.  
1—1,5

2-  
(

3-

« » , 10—15%

—

45—50  
200— 600 (5—10% )

: - , ,  
( , « » (« »),  
, ,  
, , ( ,  
) , ,  
, , . 19

19.

	, %				
3-	30	30	30	10	—
3- ,	30	20	30	10	10
2-	50	—	40	10	—
2- ,	35	—	30	10	25
2- ,	30	—	25	10	35

20.

20.

	3-	1000	1150	850	350	—
	3-	1100— 1550	700— 1000	1100— 1550	350—500	350—500
	2-	1650	—	1300	350	—
	2-	900— 1000	—	1100— 1200	350—400	900—1000
	2-	1300— 1550	—	1100— 1300	450—500	1500—1800

\*

«3-»  
« » 1 100 , 1 550 —

1,2 1,3. —  
0,8 ( I—II ) 0,9 ( III ).



I

,  
 ,  
 .  
 -  
 ,  
 ,  
 .  
 :  
 ,  
 ,  
 ,  
 .  
 .  
 .  
 65%  
 ( ) ( )  
 :  
 —83%, —82,7%, — 80%, —79%,  
 —75%, —72%. (46%)  
 (30%) .

,  
 ,  
 .  
 ,  
 —

2,5 .

, ,  
,  
. , 0,8—1,0 , —0,5—0,6 , ,  
, — 0,7 , ,  
, — 0,3—0,4 ( 100 107 ,  
— 41 — 55 ).

,  
. ,  
:  
,  
. , ,  
,  
,  
, 5% ,  
. 10%,  
20—25%  
,  
50—60 / .  
2,8—3,5  
/ (40—50 ).

10 / .

,  
,  
,  
.

14 / , -2,5 / .

9,45 : 1

5 / , 2

70 ,

250—500

(

( 45—50 )

) 100—200

« » ,  
( , ,  
 . .), -  
 .  
 , ,  
 ,  
 , , ,  
 .  
 , ,  
 ( , ,  
 . .).  
( , ), .  
 ,  
 .  
 , , 0,5—1,0  
 .  
 , ,  
 , ,  
 , ,  
 . . ( ,  
 ) ,  
 ,  
 , .  
 , .

10—15

, ,

,

.

,

( , ),

12 , 8—10

,

0,75—1,0

.

,

10—15 .

2

!

5° 1500 . . 21

21.

	°	,	,°
0	100,0	3000	90,0
500	98,3	3500	88,3
1000	96,7	4000	86,7
1500	95,0	4500	85,0
2000	93,3	5000	83,3





6—8

3  
— 0,4 .

— 0,5—0,8 ,

— 3—4 .

10—12 / .

( )

( . . )

68%

3

5—10%

( 15%,  
).

10%

4

( 2—3 )

—B12 B15, B1, B2 B6. , B12

,

.

,

,

,

,

.

,

( )

.

,

.

:

,

« » .

—

,

:

,

-

(

,

).

,

—

—

.

:

,

,

A, B1, B2, B6, B12,

,

.

: 0,05

, 0,5

50

.

:

,

,

(

20 ).

,

,

.

,

3000 —

3500

,

—3500— 4000

,

—

4400—4500 .

3 600—5 000

· , ,  
(

,  
).

,

,

, ·

5—7%

,

,

20—30%

,  
, ).

( , , )

( ) 5%

2 , . ,

(B1, 2, B6, ),

30—40%, — 4—

11%,

( ).

—1,5 .

,  
 ( , , , ,  
 . .), . , ,  
 , ,  
 .  
 ( 100—200 ) 45—50  
 ( ) —  
 ( 3 ).  
 ( 5 ) ,  
 . ,  
 .  
 1,5 .  
 , - ,  
 , ,  
 , ,  
 .  
 ( ) , ( )  
 ) - —  
 ( ) .  
 ,  
 - .  
 3 -  
 ( 12—13 16—17  
 ) — 4 —

( ) .

: —35%, —25%, —25%,  
—15% .

,

.

—

.

,

.

,

(

),

.

-

.

,

.

,

,

,

,

—

5

1

—

.

,

,

,

.

.

,

,

,

(

—

2—3

).



100—150 — ( —4 +10° ) 100% - 300— 1000 .

: 8 — , 16 — .

8— 10 . ( )

2- , ,

2 , ,

8—9°

3—

4—5 « », .

. , . , . — . , . , . , . ( ). , . , . ? . , . - . , . : ( ) . - . 3 . 3 1,3 5 . , . , . , . , .

,

.

« »,

15—20

« »

,

—

«

»

.

10-

3

.

,

.

.

,

,

:

,

,

.

.

,

.

,

,

,

,

.

85

30

.

,

.

,

,

,

.



， ，  
·  
，  
《 》 48 。

，  
·  
22 。

10

·  
《 》—8 ， — 6 。

：

— 2 ， — 2—3 。

2

48 — 6—7 。

，  
·  
·  
，  
·  
1  
，  
3 ， ， ，  
·  
·  
，  
·

4 6—7 2,5—2 1 11

65—60%, —50%.

500 25 100 12

20%

. 22.

22.

7—10	80	48	80	324	2400
11—13	96	58	96	382	2860
14—17	106	64	106	422	3150

( ) ,

116—120

10—13 . 132—140 14—17 .

3 700—4

000 .

( ) ,

1,5 , ( ) , —

10 . ,

,

2, — 3 .  
— 25 .

4-  
1-  
: 1- — 8.00 (20%  
); 2- — 11.00 (20%  
); — 15.00 (35%) 20.00 (25%).

«3-  
» ( . . 19),

. 23.

23.

		7—10	11—14	15
		250—300	300	300-400
		250	250	250
1-		300—400	400	500
	2-	200—300	250—350	300—350
		250	250	250
		200—250	250	250—300



	250	250	250
--	-----	-----	-----

,  
2—2,5 .  
( )

,  
( , , , . ),

.  
200—250 , ( 250—300  
) .

.  
, , ,

.

, ,

.

.

,

.  
( )

.

,

,

.

， ， ？

—

， ， 20 。

， 10 。

， 12—13- ，

，

， 。

· ，

， 10—14

？

，

· ，

15 70 135 ， 6

(24 ． ) 0,25

(1 ．)。

160 ． 。

40—45% (64—72 ． )。

1 700 ，

37—42

1700 (1 1 )

，

( , , )

. — . 4 /

200 , 3 ,

5 ,

2500 (17 — 1 200 ; 2 ,

— 300 ; 5 — 1 000

). 26 — 29

.

,

-

,

-

,

20-

.

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.

.

.

,

.

.

—

.

( - ),

.

,

.

,

,

,

.

.

,  
,  
,  
3—5 ,  
( ).  
1 -  
, 2- ,  
, 4- , 5-  
,  
,  
,  
,  
,  
·  
:  
-  
·  
:  
(  
)  
,  
·  
, 10—15%  
,  
,  
·  
,  
·  
— 20—40 ( .24).

	,	,	,	,	,
	87,0	0,7	—	8,6	40
	88,2	1,0	—	7,7	37
	88,0	2,0	—	5,3	33
	84,5	1,8	—	8,1	41
	89,5	0,5	—	4,8	28
	85,0	0,7	—	9,9	44
	87,0	0,8	—	9,0	41
	83,3	0,9	—	6,8	31
	75,0	0,9	—	5,5	30
	86,0	0,3	—	8,7	39
	85,4	0,6	—	8,0	38
	85,0	1,0	—	8,6	40
	66,0	1,6	—	24,0	101
	89,9	3,2	0,7	1,6	25
	91,6	2,3	0,9	3,7	31
	91,1	3,3	0,5	3,4	31
	88,0	1,8	0,8	1,1	19
	91,0	1,6	0,9	2,1	22
	94,5	0,9	0,4	3,2	19
	90,0	2,2	0,7	1,3	20
	88,9	1,9	0,8	2,0	22
	92,0	2,9	0,4	2,0	22
	83,0	1,7	0,3	2,0	17

, . , .

, 3—5 ,

,

1—2 ,

12 ,

,

.  
:

-

,

-

.

;

,

,

,

,

;

,

,

,

.

.

,

,

,

-

,

.

:

1-

.

,

,

,

(

),

, 0,5

,

1 ,

—

(5

1

).

,

.

1

5—

;

2- , 3-

.

(

,

,

),

,

-

1

. 500 . ( , ,  
 , , 20—30 )  
 200 ;  
 4- , 5- . 1 ,  
 400—500 , .  
 150—200 . — 2 200 ,  
 150—200 . — 500 .  
 100—150 ;  
 6- , 7- . 1,5 .  
 ( , , , )  
 2 150 . — 2 200 . ~ 25—30 .  
 150 . 150 . 500 ,  
 .  
 ,  
 . , 1,5 .  
 500 . 150 . 500—600 . 600 .  
 50 . , , . ,  
 25 , 100 100 . 10 -  
 , - , ( 3—5  
 ).  
 .  
 ,  
 .  
 .  
 ,  
 , , , ,  
 ,  
 ,

,

.

,

-

.

:

,

,

.

,

.

—

.

,

.

,

,

,

,

.

:

.

,

15%

(

,

,

,

).

.

,

,

,

,

.

15—40°

,

,

.

50°

,

100°

+8°

,

.

,

.



) ( , ( , ) .

, : .

, . , .

—

, , , .

, , , .

, . ,

—

( ) 5—7

, 70—80° .

, .

—

.

, — ,  
.  
,  
, , ,  
,  
, — ,  
.  
.  
— ,  
.  
.,  
,  
— ,  
.  
.,  
.,  
— ,  
.  
pax ,  
,  
.  
, «  
», « ».

,

.

(« », « »), (« »)

.

,

,

.

,

,

,

,

,

,

,

,

,

—

.

.

.

,

,

.

,

.

10 .

,

,

.

(

).

,

,

3—5

( ) ,

(

).



, , .

1 : 0,5.

( , 1 :

0,66,

.

.

,

— 10 , 1:0,5. ( 20 ,

, , , , , , , , , , ,

, , , . .)

—10 . 30 ,

— 20 , 1:0,66. — !

,

,

,

,

15% , .

,

,

28 —

32% 35—45% , , —28%

19%.

70—80%

1 : 0,5,

1

: 0,33.

20%

( . 25).

25.

	,	B c ,	
1-	9—10	3,0—4,0	20—3,0
	11—12	4,0—5,5	3,0—3,5
	13—15	5,5—8,0	3,5—4,5
2-	11—12	4,0—5,5	2,5—3,5
	13—15	5,0—8,0	3,0—4,5
3-	13—15	4,5—8,0	3,0—4,5

( )

(

) . — —  
,

( )

, : , , , ,  
, , -

. . .  
: , , , .

( , , ) ,

, .  
,

, ( ) ,

: , .  
— , ,

. . , —  
, ,

, .  
,

— , , .

, .  
, , ,

- ( ) .

,



( , , . ),

0.45—0.88 ,

: — 3—4 — ,

( !),

! 0.88 ,

( ),

« »

«

»

,

,

,

,

.

,

,

,

,

,

,

.

.

,

.

,

4—6

,

«

»

.

.

-

,

.

.

,

,

.

,

,

:

.

—

.

,

.

,  
3  
,  
, 7 ( )  
« » 1,75  
: (750 )  
5,25 . 6 2 -  
1,75 . « » 125  
2 1,75 .

1—2

1,5—2 .

( ), ( )  
) . ,  
, —  
III  
6 . « »  
« » . 2 , ,

( 3 )

—

· : · , , 9 , 3 , 3 3 . , , ( , ) ( ) , , — « » , —« » . ( ) , : « , ( ), 27 », « » . , 40 — 75 , : « » ; ( , , . .); ( ) . . . ( ) .

( )

,

,

.

,

2—3

,

.

,

,

,

,

.

0,8—1,2

.

,

1,4—1,7

.

,

.

.

,

,

10

.

,

,

.

,

..

( , )

(

)

—

,

:

· ,

.

.

.

.

,

.

—

700

.

.

,

,

.

.

.

.

,

—,

—

—

,

,

,

,

.

.

.

,

,

?

?

,

,

,

.

.

.

,

,

,

,

(

,

,

,

).

,

,

.

,

,

.

,

,

.

,

.

.

.

«

»

—

.

.

,

,

,

,

,

.

.

,

,

.

,

.

8—10

« — »

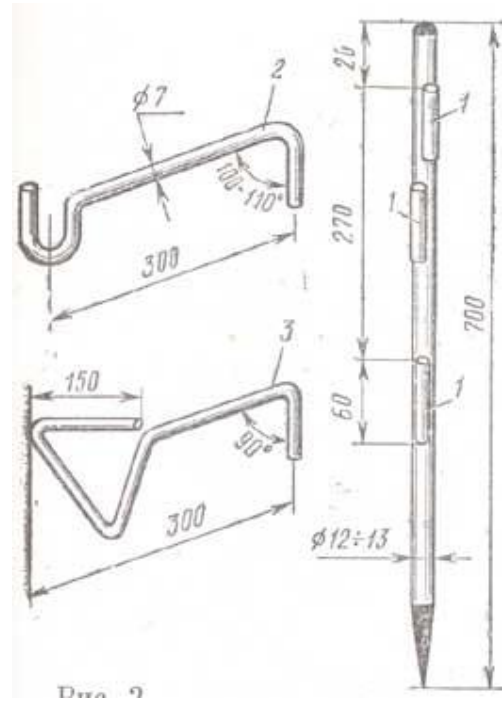
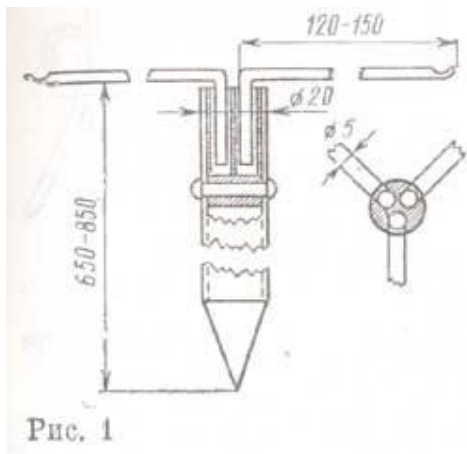
10

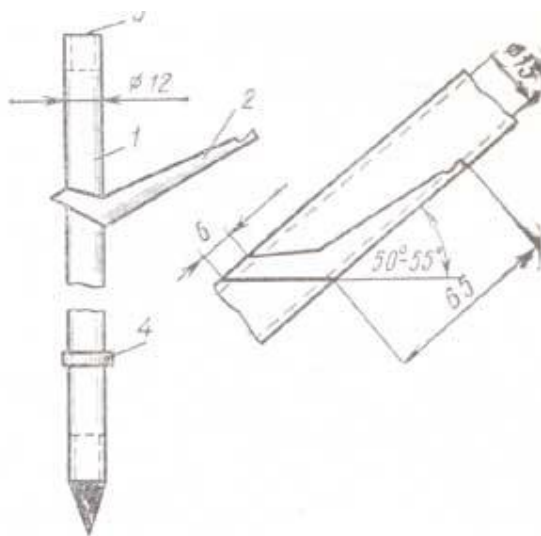
15



3—5

I.





.3. 1 — , 2 — « »; 3 — ; 4 —

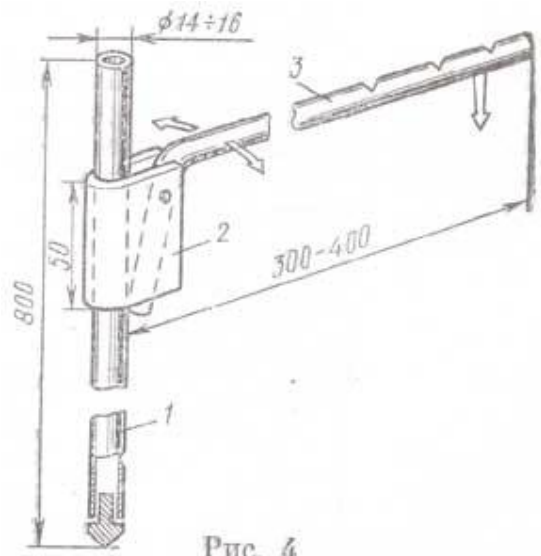
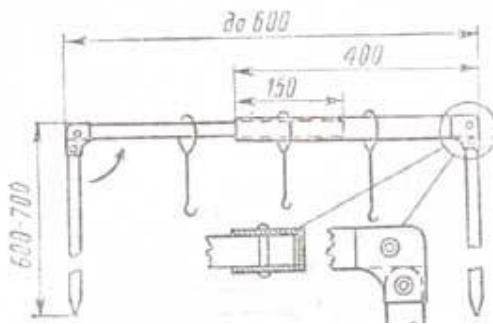


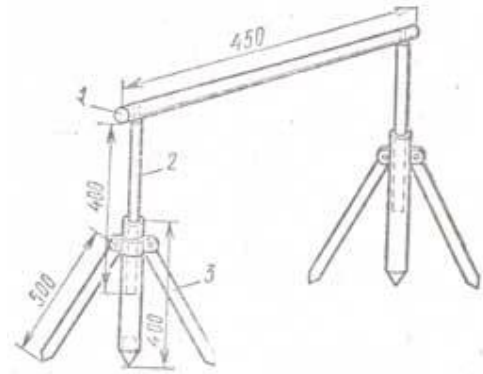
Рис. 4

.1—4.

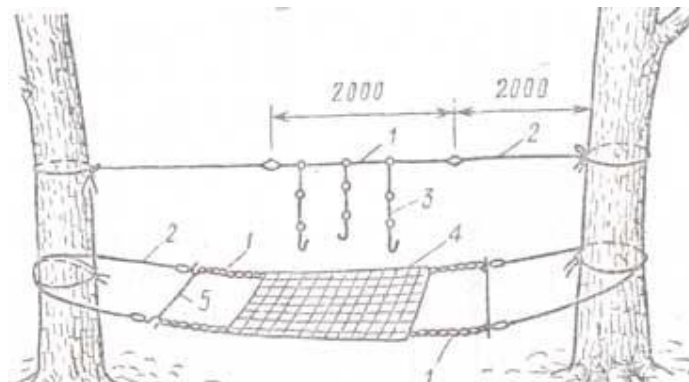
« »



.5.

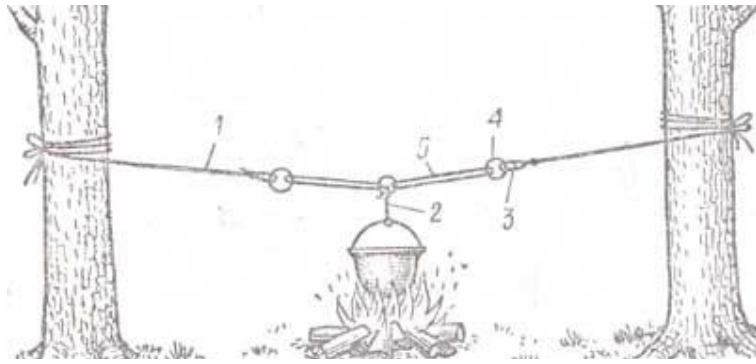


.6.

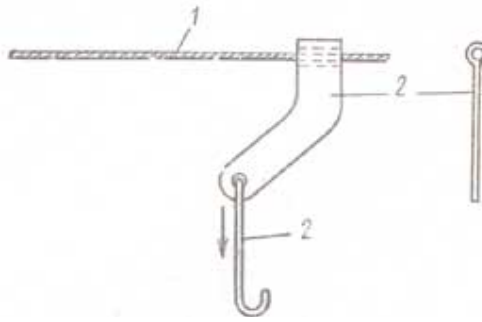


.7.

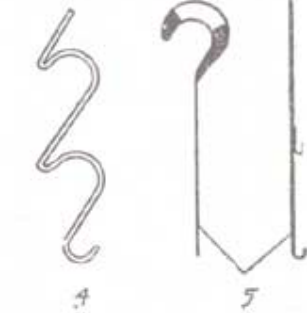
(1 — ; 2 — ; 3 — ; 4 — ; 5 — )



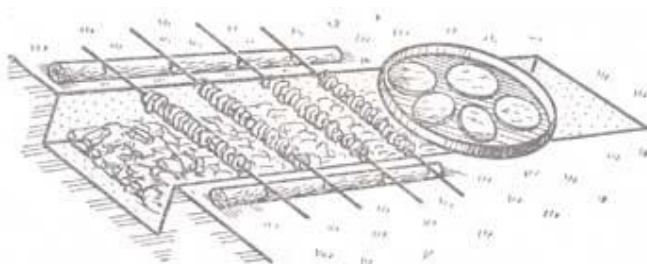
. 8. (1 — ; 2 — ; 3 — ; 4 — ; 5 —



. 9. (1 — ; 2 — ; 3 — )

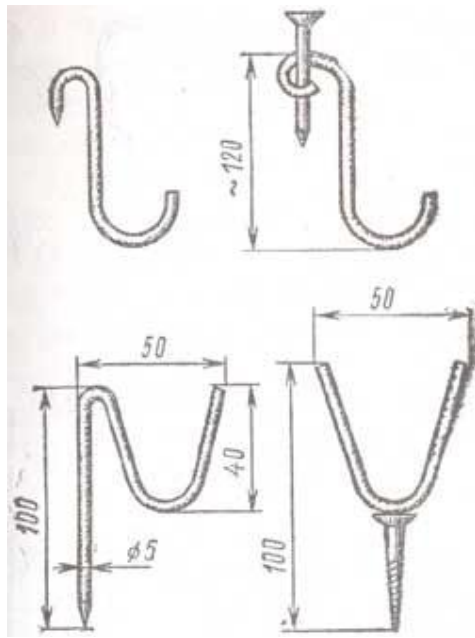


. 10. (1 — ; 8 —

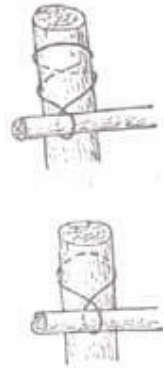


. 11.

; 3 — ; 4 — ; 5 — ;



. 12.



. 13.



. 14.

« »



. 15.

« »

« »

, ,

( . 14).

,

—« » ( . 15).

25—30 ,

, , .

, , ,

0,7—1 ,

.

,

.

(

« »,

).

« ».

1 ( . 4)

6—7 3

2 ( . ; . 2)

(1),

(2)

(3)

3 ( . ; . 3)

-« »,

4 ( .

; . 4),

( . ; . 5)

2

(B. ; .6)

,

,

( . 8),

.

2,5 ,

3—4 ( 90—120 )

2 65—80 , ,

, , .  
,

, .

, , ,

, ( )

« » .

, , , .

: - ,

(1,1—1,2 ) . - ,

( . 9),

: ,

, .

.

, ,

( ,

) , .

—

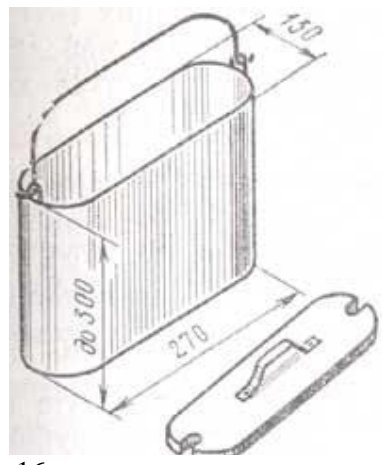
.

2

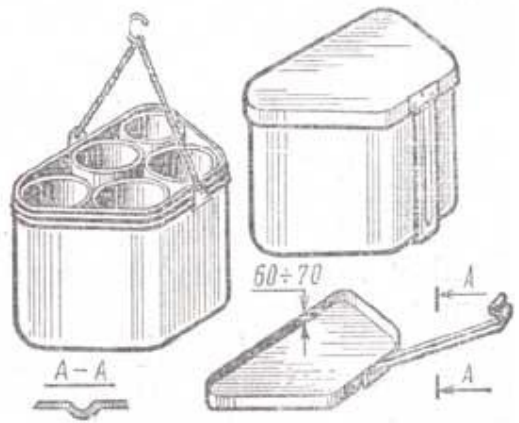
« ».

5- ( . 10),

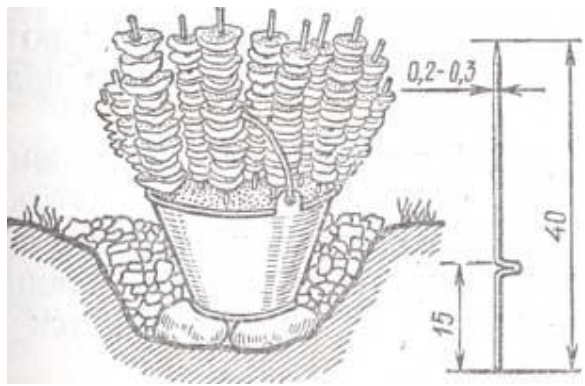
II.



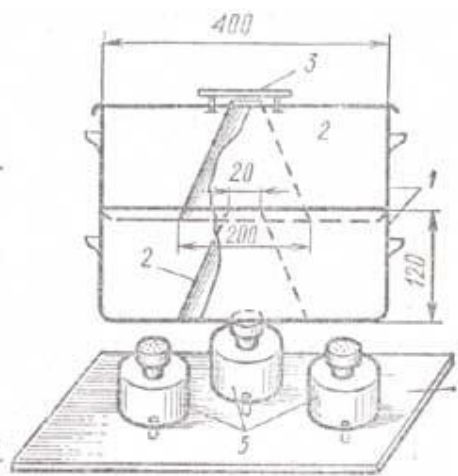
. 16.



. 17.



. 18.



. 19.

(1— ; 2— « » ; 3—

- ;4— ;5—

, , ,  
, 1

15—20 ( . 11).

, .

2

, ,

.

, ,

, .

, .

, .

, ,

( ),

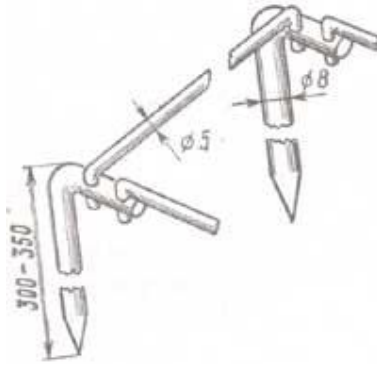
, — « »,

.

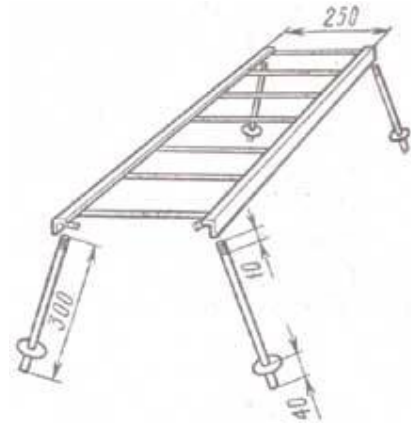
.



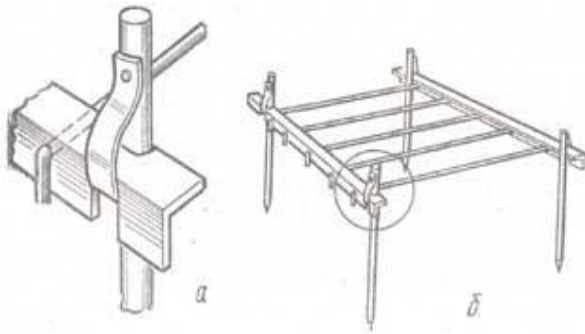
III. ,



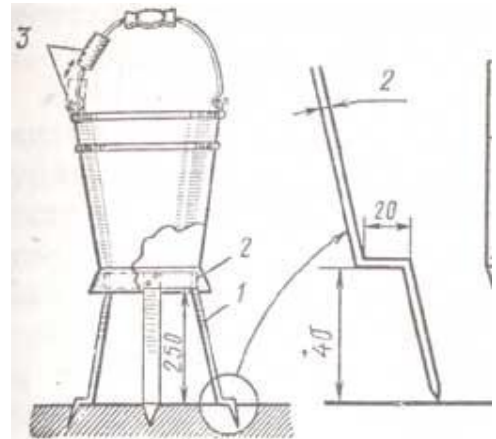
. 29.



. 30.

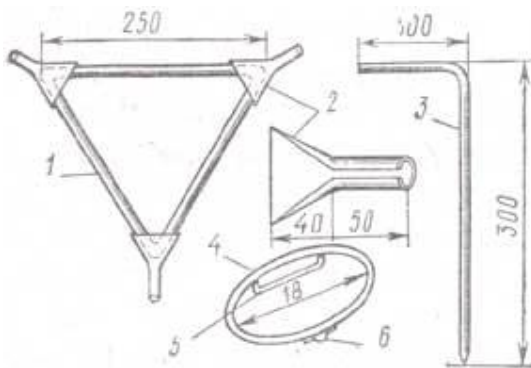


. 31, , .

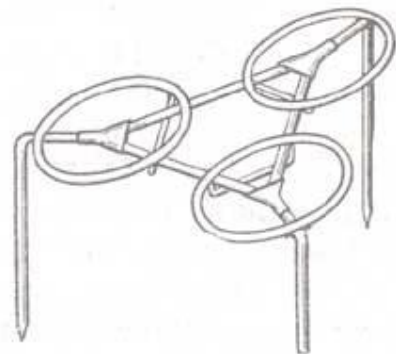


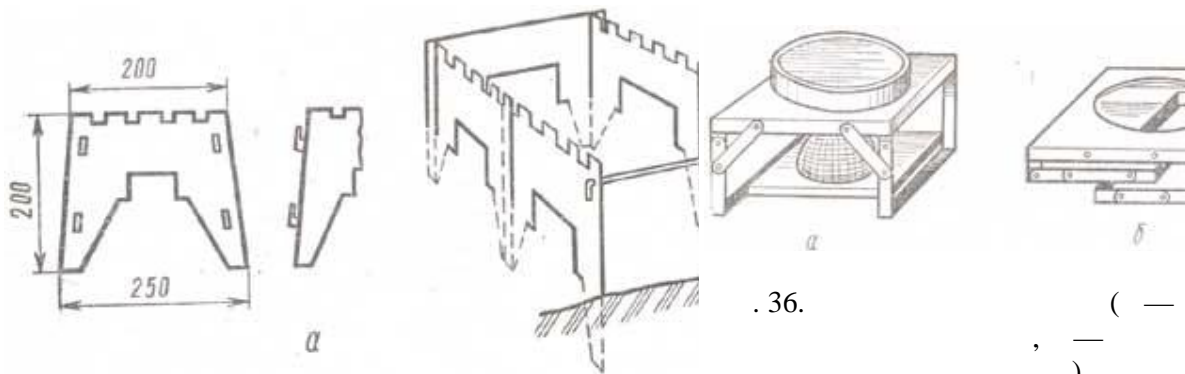
. 33.

(1 — ; 2 — ; 3 — )



. 32.

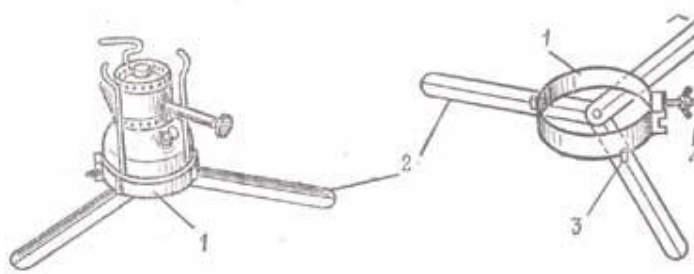




.34.

.36.

( — )



.35.

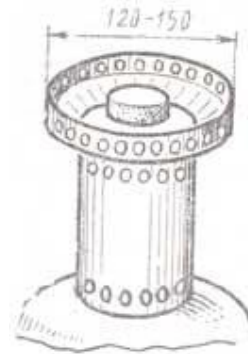
(1 —

; 2 —

; 3 —

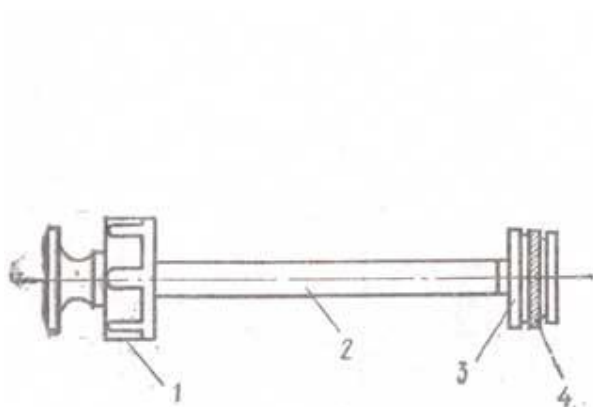
; 4

)



.38.

( — )  
« »



.37.

« » (1 — )

; 2 — ; 4 —

( . ; . 29, 31)

4 , 2

( . ; . 30)

8. 4 , 1,5  
15 . ( ,

( . , . 32)

1,  
2 3, 3 4  
5 6,

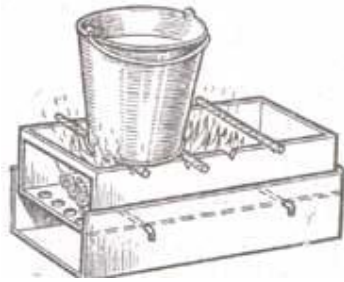
; 5 .  
( . ; . 34)

0,6—0,8

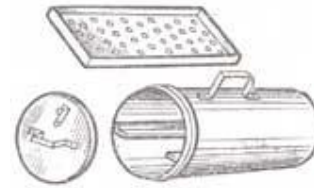
0,7 .  
( . ; . 33)

3 ,

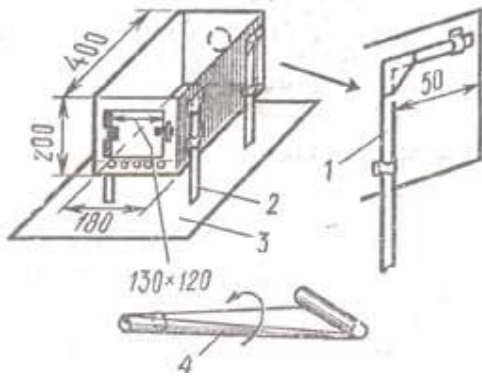
IV.



. 20.

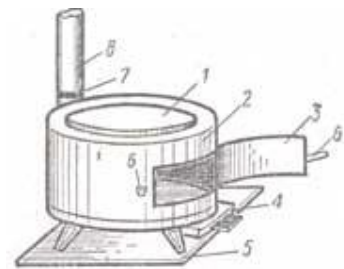


. 21.



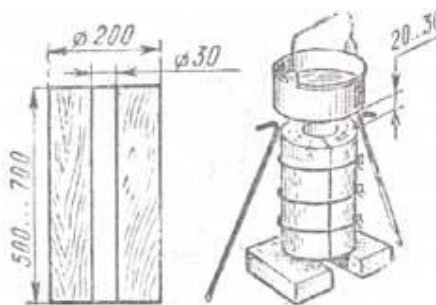
. 22.

(1, 2 — ; 3 — ; 4 — ) ;



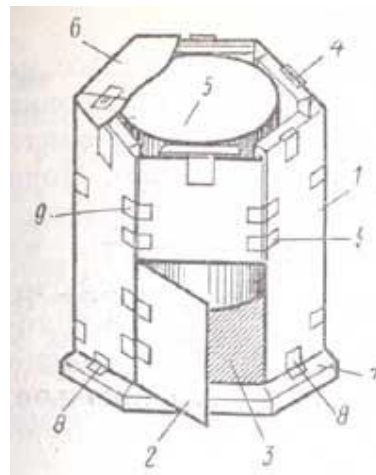
. 23.

{ 1 — ; 2 — ; 3 — ; 4 — ; 5 — ; 6 — ; 7 — ; 8 — }



. 24.

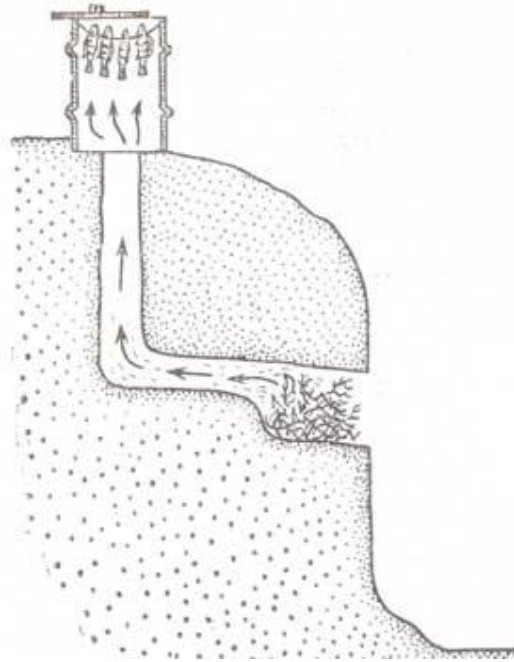
« » ( « » )



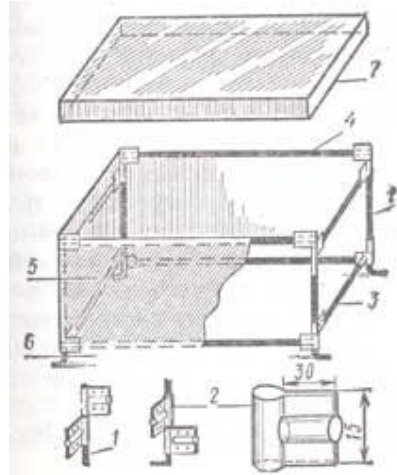
. 25.

( 1 — 6 — ; 3 — ; 3 — ; 4 — ; 5 — ) ;

; — ;7 —  
;8 —  
;9 —



. 27.



. 26.



. 28.

2

( . ; . 20).

0,5 .

( . ; . 21) —

2 ,

: 300 , 450 .

1,5—2 ;

20—30 .

2—3 .

»

( . 16). 1

15—20% ,

( . ; . 17),

, « » ( ) .

0,5—1

( . , . ),

3 (8,5, 7,5 6,5 ) 1,8 .

( . , . 18), , .

12

—

—

—

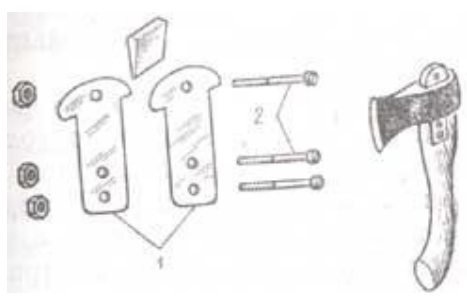
—

:

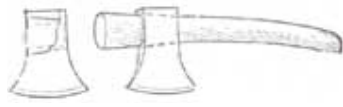
—

， ， 40—45 。

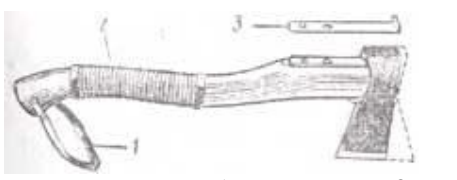
V. ，



.39.



.40.



.41.

；3— (7 — ；3— )



.42.

. 39 ( .

).

—2

4.

1,5—2 .

( . ； .40) —

—

( . 42).

5

1 ( . , . ).

( . , . ; . 7).

0,5

10 10

60—70

40—50 .

( ),



1,5 ,  
( ).

( ),

-

-

,

,

:

—

—

(

,

),

;

—

;

—

0,3—0,5

:

0,1—0,2 ,

( )

( . 22);

,

—

( . ; . 23)

, —

,

.

.

.

,

,

.

,

.

« »

.

:

( .

; . 37),

« -2».

.

.

.

.

.

,

,

( )

( . ; . 38).

,

,

—

,

2 .

2—3

— 200 .

— 125

1,5 ),

1

- , , , , , .  
 , .  
 , , , , , , .  
 :  
 3 12 ( .  
 ).

: ,  
 , .  
 1 , 1  
 .

. , 10—15%.  
 ( . ; . 35)

3  
 , ,  
 .  
 ( . ; . 36)

,  
 .  
 ( )  
 ( . ; . 26)  
 3 .

1 2,

3, 4.

,

5,

,

.

,

6.

7 —

,

.

,

.

0,8—0,9 .

( . ; . 25).

6-

1.

2,

3.

4

,

.

5.

6

7

8

.

9.

,

,

—

-1

-6.

.

,

,

2—3

.

,

.

2-

8—10 .

2'

,

«

» ( . 24),

( . ).

,  
 ( ),  
 .  
 « » ( )  
 . ;» .  
 « » 3—4  
 1,5 .  
 « »  
 . ,  
 , , , .  
 , . ,  
 , ( )  
 ,  
 1—2 ( ).

,

,

.

.

,

.

:

,

,

,

0,1—0,3%

,

,

.

,

.

,

,

,

.

,

.

.

:

,

,

,

,

,

-

.

,

—

,

0,5%

.

,





100° .

20—30 .

104° ( ) ,

10—12 , , , —20 .

10 -

,  
 ,  
 ,  
 ,  
 .  
 .  
 « » ( .  
 ; . 19) :

,  
 .  
 .  
 ,  
 .  
 ,  
 .  
 ,  
 .  
 -

,  
 — 2 8—10  
 1,2 .  
 2—3 , —  
 ( , , , . ), —

, —  
 —20 30 30 40 .  
 8—10 , ,  
 . ,

·  
 ( ) ( ) ,  
 ( ) ,  
 ( ) . , ,  
 ,

·  
 · — , ,  
 ,

,  
 , ,  
 , 1—2

·

/ ,  
 · 1- 2-

· , ,

3 :

·  
 « » , -

1- ,

2-

—

,

.

—

,

1-

—

,

,

.

.

-

,

?

,

1

30 .

( ) 1

15—20

5

1—2

« », « » « ».

4

( ) 3

1/2

1—2

1/4 ) ( 2—3  
800 .  
» 850—1000 .  
250 .  
5 . 1  
5  
500 .  
400 . ( ) 200 . 1 . 2  
1/2  
15 —  
20 . 5—10  
500 . 1 . 30 .  
15 . ( ) 1 . - 2  
1/2  
40—45 .  
20  
(15—20 ), - 1/3

, . 10 - . 5 —

. ,  
. .

. 1,5—2 . 2,5—3 .  
30 . 50 . 200 . .  
1/3 .

, , .  
3 .  
( )

20— 25 . ,  
, , .  
, .

(10—12 ), , ,

20— 25 . .

. 200 .  
25 . 25 . 30 .  
60 . . 3/4 .

— , , —  
. , .

30—35 . 20—25 ,

(3—4 ). , , ,

( )

« - ».

2 , ,

. .), ( , , ,  
 . .),  
 . . 500—800 .  
 400—450 . 40 . - 2 .  
 ( ) 3—4 . 1  
 . . 1 .  
 30—40  
 .  
 3  
 . -  
 .  
 -  
 . : ,  
 - (1/4 ), . .  
 , .  
 . 20—25 . 10  
 . ,  
 .  
 . 500 .  
 ( ) 300 . 40 . 40 . - 1  
 . 3—4 . 1  
 . . 1 .  
 (15—20  
 ). , , ,

20 ),

4 1/4 3/4 4

10—15

2

30 400 ( ) 4 500 1 1

5—7



10 1,5 ( ) 1

(1 1/2 1/3 1,5 )

« »

,  
( — ) 3—5

(

)

( - ,

, ) 15—20

« » , —

8—10

(  
) ,

,

( 20—30°).

,

, , ,

.

, « »

.

, ,

« »

,

. , ,

.

.

1—2

, ,

,

.

10—15

.

( ) 1—1,5 .

.

.

,

.

4

5

1

1/2

1

1/2

8—10

, ,

.

.

250

( ) 3—5

1

.

.

.

,

,

( ), ,

.

. 250 . 50 .  
 25 . - 1 . 1/2 .  
 , ( , ,  
 ) , - ,  
 15—20 .  
 . 5 . 5 .  
 1,5 . - 2 . 1  
 . 50 . ( ) 200 . ( )  
 ) 20 .  
 2 3  
 .  
 30—40 2 .  
 , , , .  
 ,  
 3 .  
 —30—35 ° — 2 .  
 ,  
 .  
 , .  
 , .  
 , .  
 ( , ) , .  
 .  
 . « » .  
 1  
 , ( )  
 ) « »

$$\left( \begin{array}{c} 3-4 \\ -25-40 \end{array} \quad \begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array} \right).$$

$$\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \end{array} \quad \begin{array}{c} 3 \\ 1/2 \end{array} \quad \begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \end{array} \quad \begin{array}{c} 3 \\ -1 \end{array} \quad \begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \end{array} \quad \begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \end{array} \quad \begin{array}{c} 1/3 \\ \cdot \end{array} \quad \begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \end{array} \quad \begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \end{array} \quad \begin{array}{c} 4 \\ 1 \end{array} \quad \begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \end{array} \quad \begin{array}{c} 3 \\ -1 \end{array} \quad \begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \end{array} \quad \begin{array}{c} 4 \\ 1/2 \end{array} \quad \begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \end{array} \quad \begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \end{array} \quad \begin{array}{c} 1/2 \\ 1/2 \end{array} \quad \begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \end{array} \quad \begin{array}{c} 1/2 \\ 1/2 \end{array} \quad \begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \end{array} \quad \begin{array}{c} 3 \\ 1 \end{array}$$

(1 )

50—60 . ,

,2

.

.

,

.

. 3 . 2 . 1/2

. - 1 . 1/4 .

30 . 250 .

,

,

.

, , , 1 .

15—20 , ,

,

.

,

,

.

,

.

.

,

,

( . ). (

).

,

.

:

. 150 .

15 . 2 . 1/2 . ,

—

15—20 .

,

.

,

,

,

.

.

. 75 . 3

. 1 . - 1

1  
( ). 1/2  
,  
,  
,  
( 5—10  
)

400 . 400 .

10 .  
6—8 ( , ,  
)

125 1 . 120 .  
,  
5—8 ,

2 . 2 .  
2 . 1 . 250—400 .  
2 . 1—2

800 . - 300 .  
120 . 1 . 2 .

5—6 ,

.  
 .  
 .  
 !  
 . 85 . 50 .  
 ,  
 . - 30— 40 .  
 200 . . 100— 120 . 1 .  
 .  
 .  
 . 2,5—3 . 20—  
 25 . 75—100 . 200 .  
 ,  
 1/3 .  
 - . 4 . 4 . 8  
 . 200 .  
 ,  
 . 5  
 ( , ) , 5  
 .  
 .  
 .  
 ,  
 .  
 ,  
 3,—4 .

4

(

1 (

).

25%

( . 26).

**26.**

	(), <b>0,5</b>	()			(),		
		<b>0,5</b>			<b>500</b>		
	420	1,5	3,0	—	240	125	—
	440	1,5	3,0	3,5	200	125	100
	460	2,0	3,5	5,0	180	115	85
	460	2,5	3,5	5,0	170	110	85
	380	—	2,5	3,0	—	100	85
	400	—	2,5	3,0	—	110	85
	180	—	1,0	1,6	—	125	100

1,5 .



， ，  
(10 ) ， ，  
—5 . ， ，  
( ) (TO —SO %  
) ， ，

， ，  
， ，  
， ，  
， ，  
， ，

， ，  
， ，  
， ，  
： —  
10—20 ， — 60， — 5 —10， — 60，  
— 90， — 40—60， — 120， —

60 . ， ，  
， ，  
， ，  
5

， ，  
， ，  
— ， ，

