



**19596-87**

**Shovels. Specifications**

**19596-87**

**14 8920**

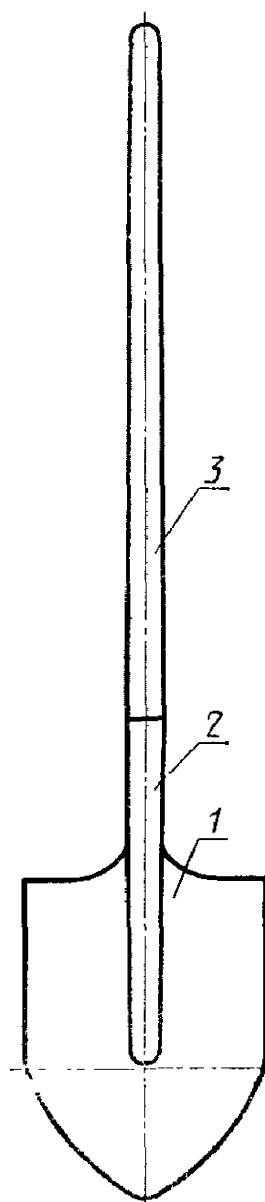
**01.01.89**

**01.01.94**

1. , :  
1.1. ; ;  
1.2. ( . 1) . 1.

©

, 1987



1— ; 2— ;  
3— ;

..!

1

--	--	--	--

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

-1  
-2  
-1  
-2

1.3.

;

).

(

<https://minable.ru/gosty>

1.4.

(

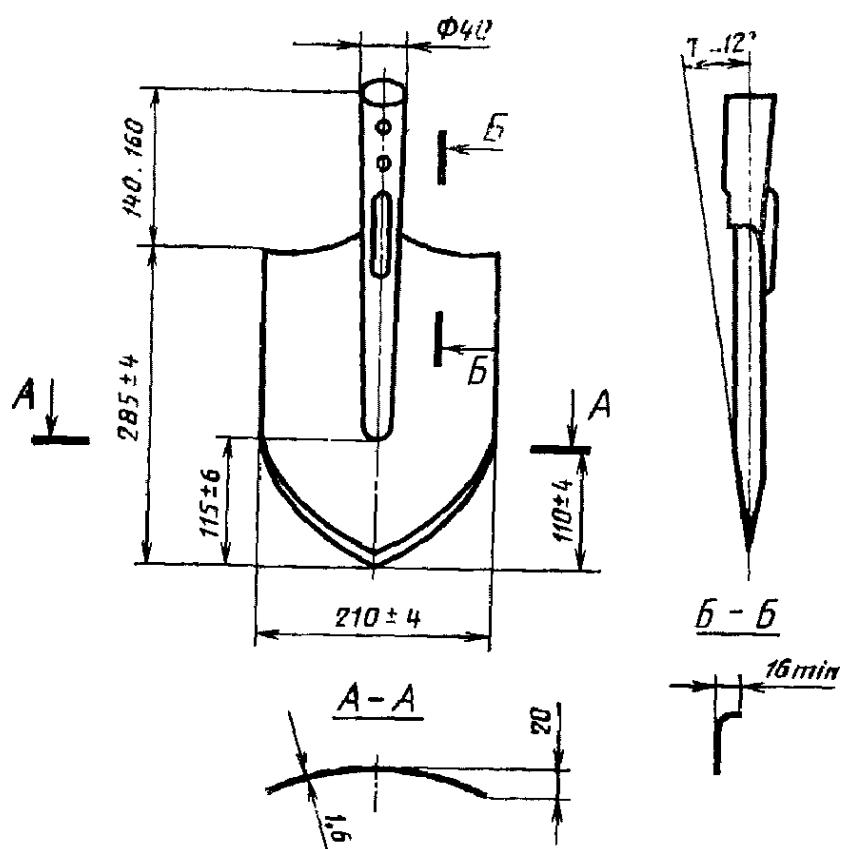
)

. 2—16.

IT17

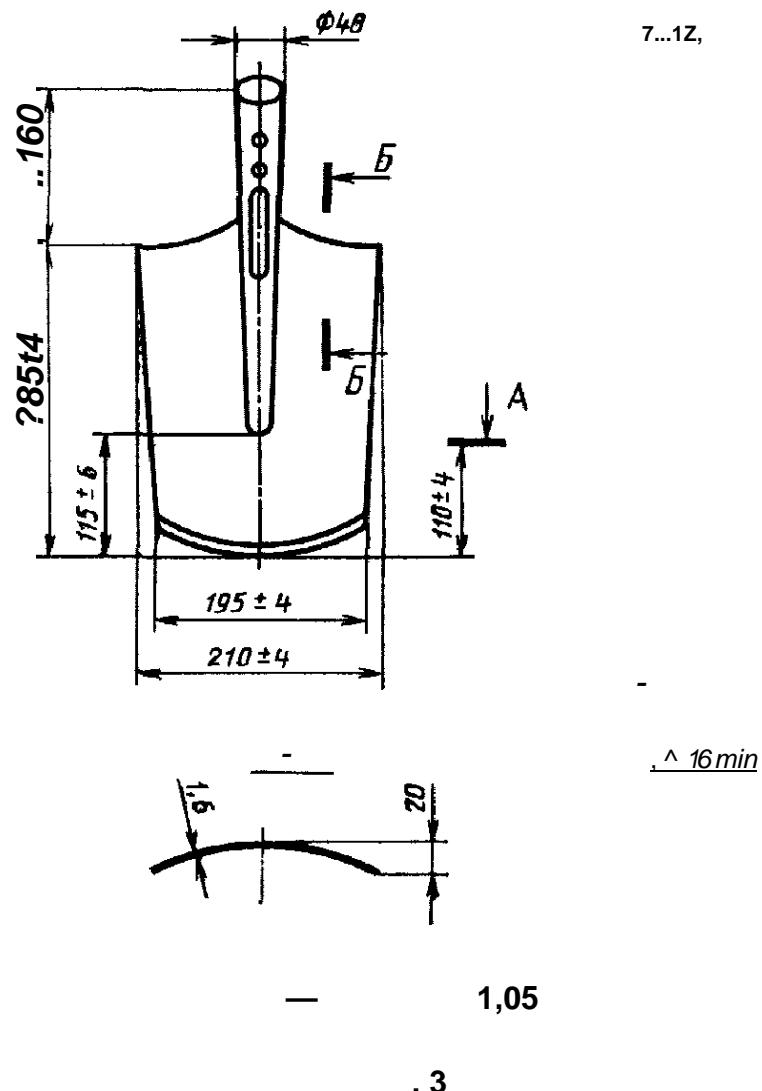
±~^

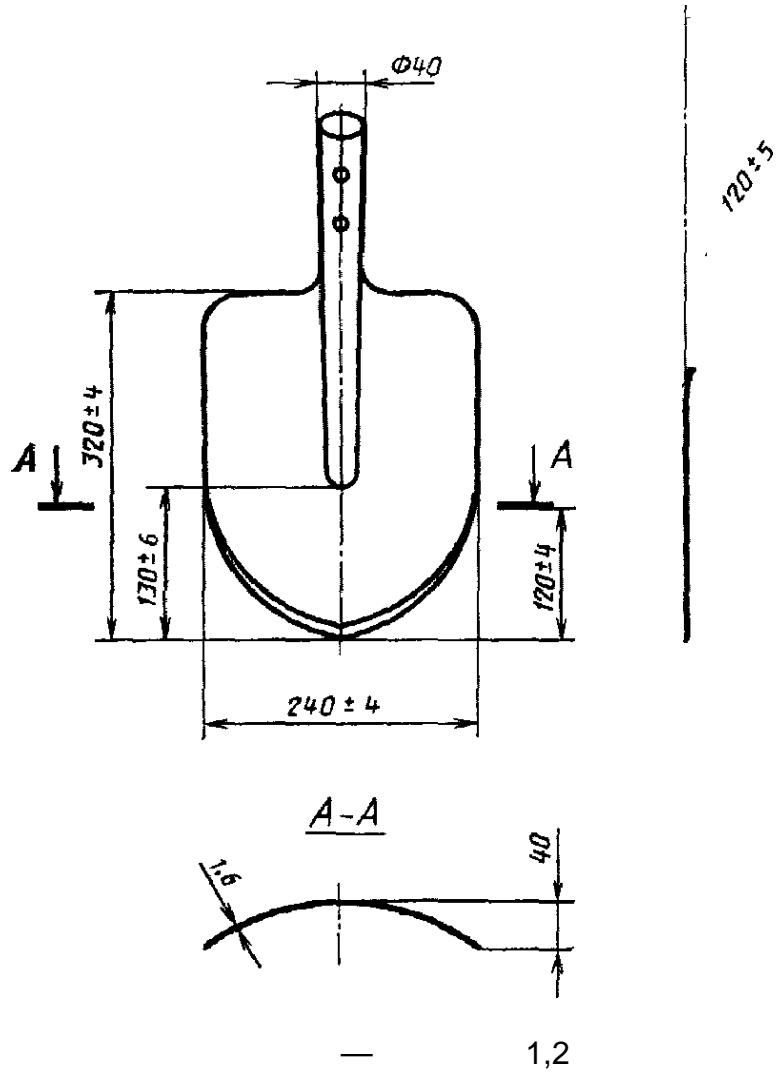
25346—82.

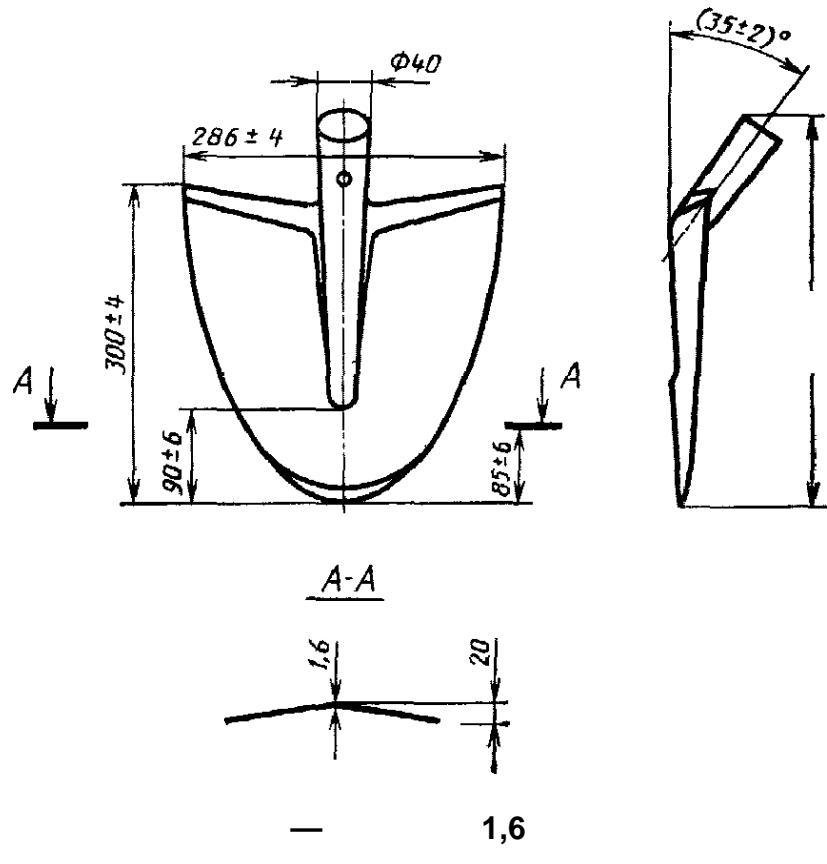


— 0,98

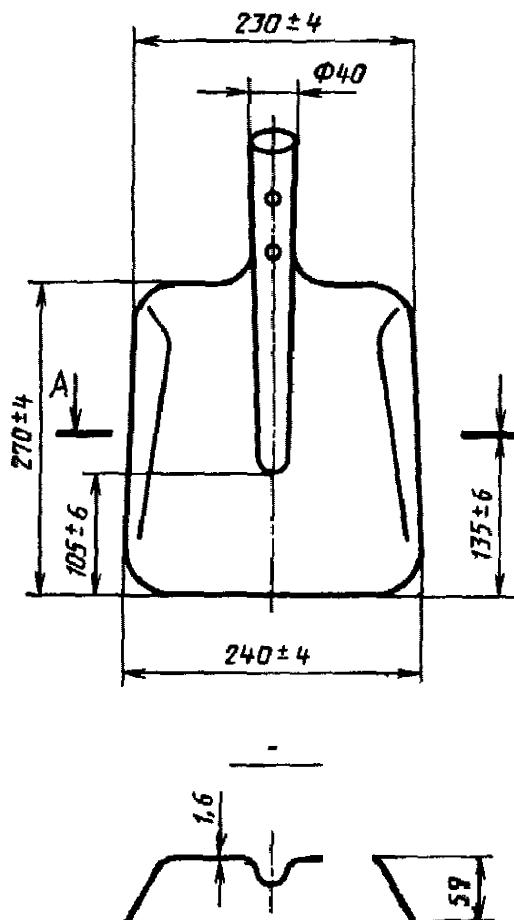
. 2





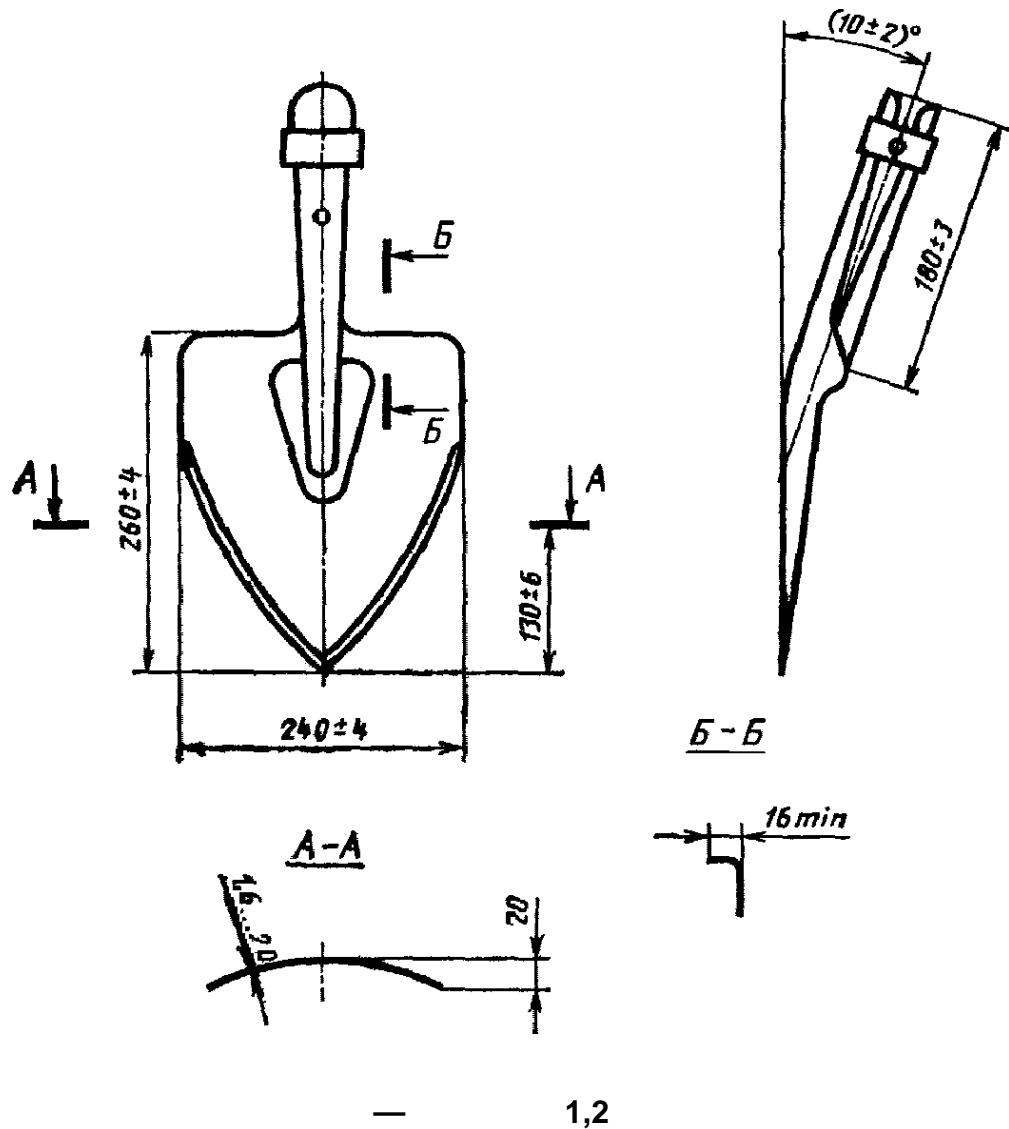


. 5



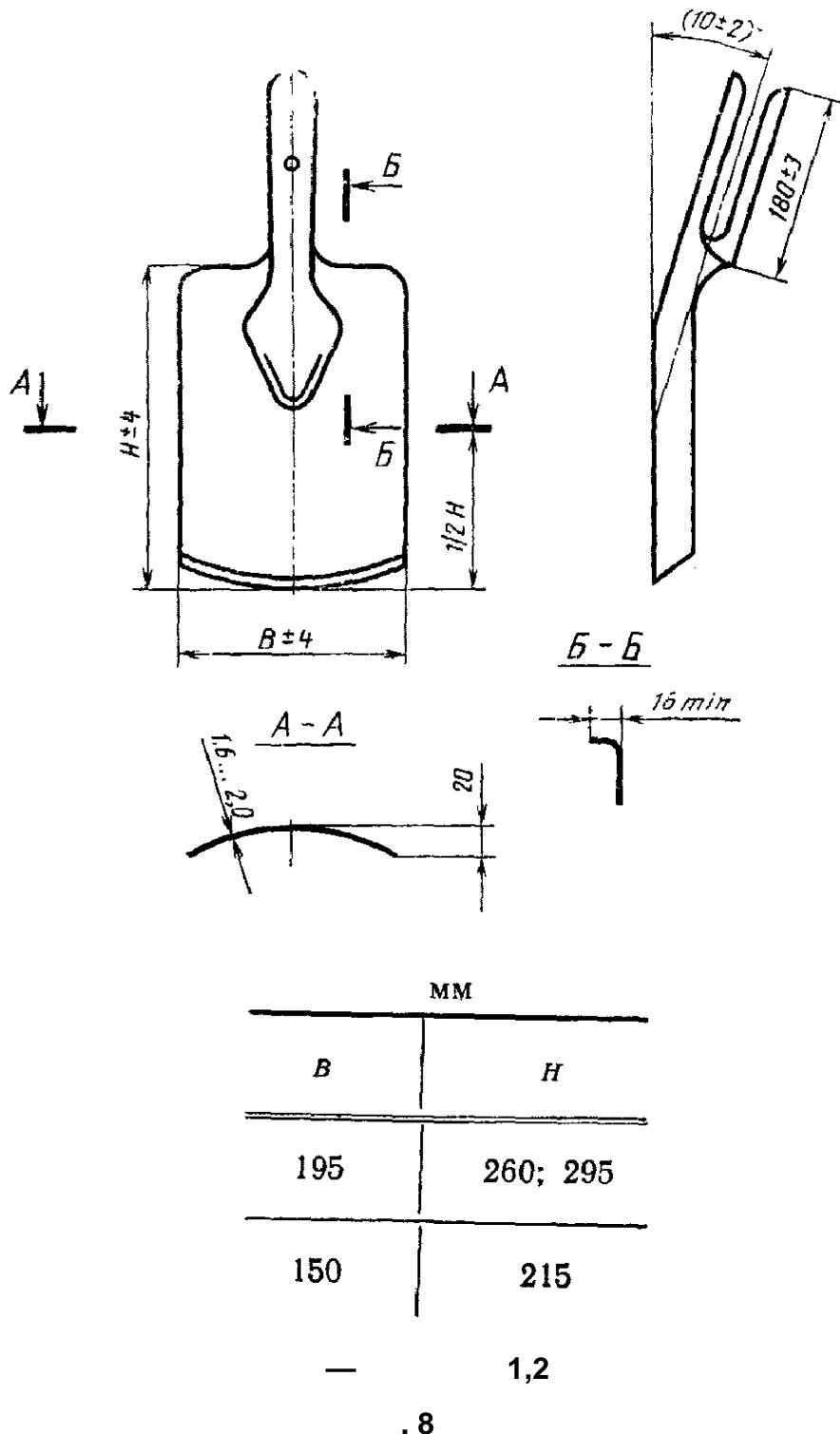
1,3

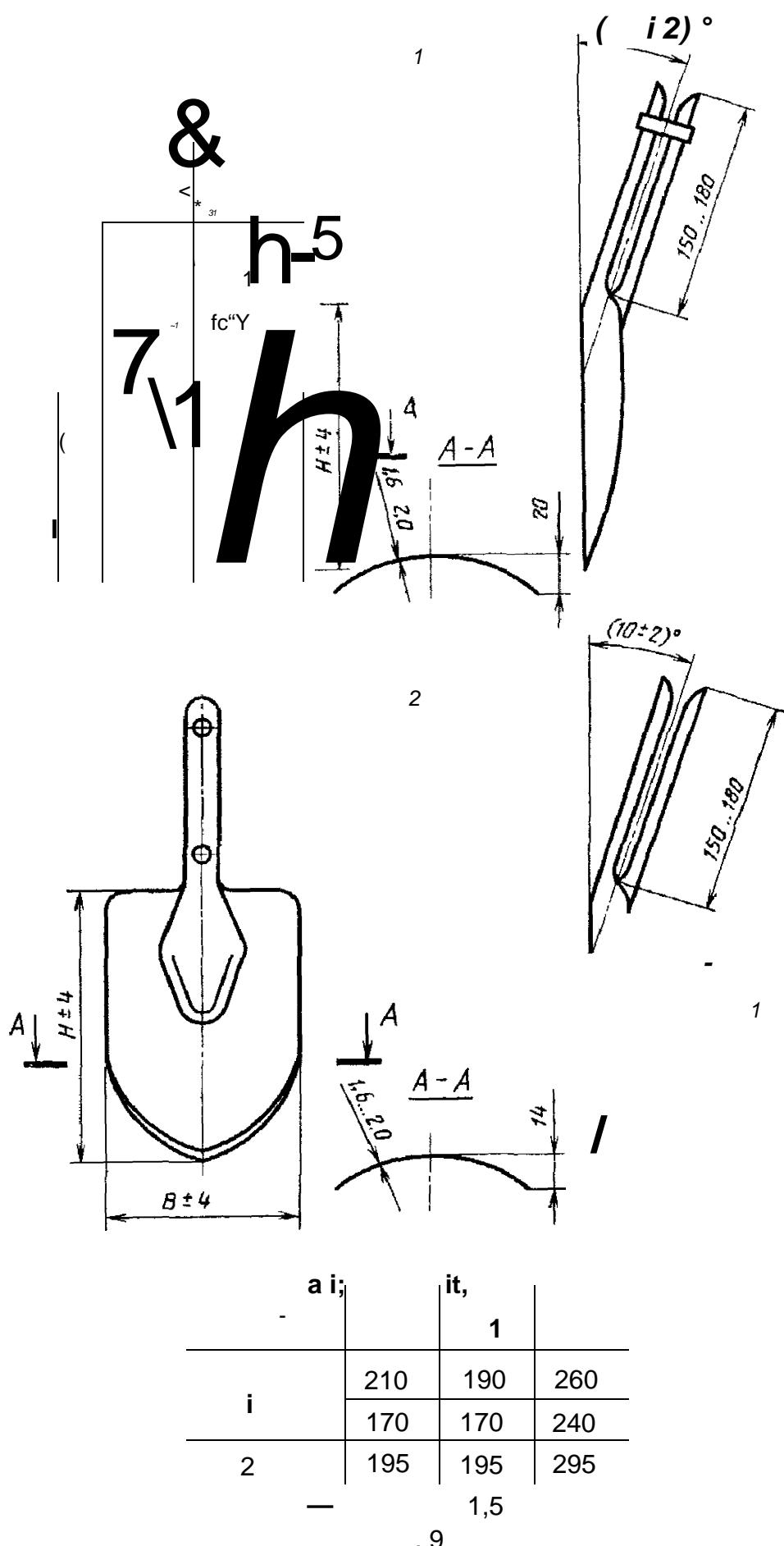
, 6

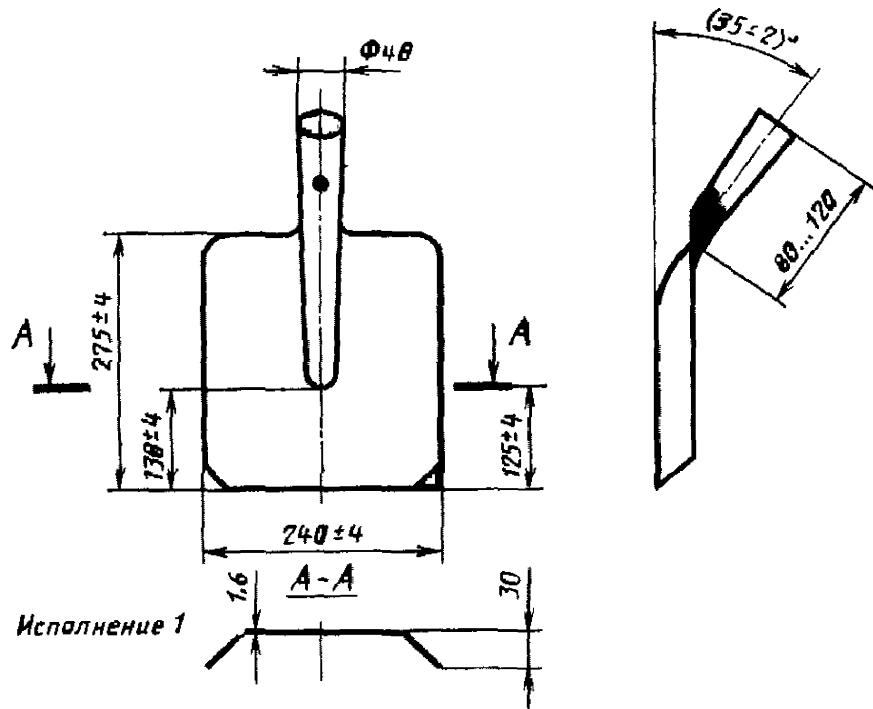


1,2

. 7

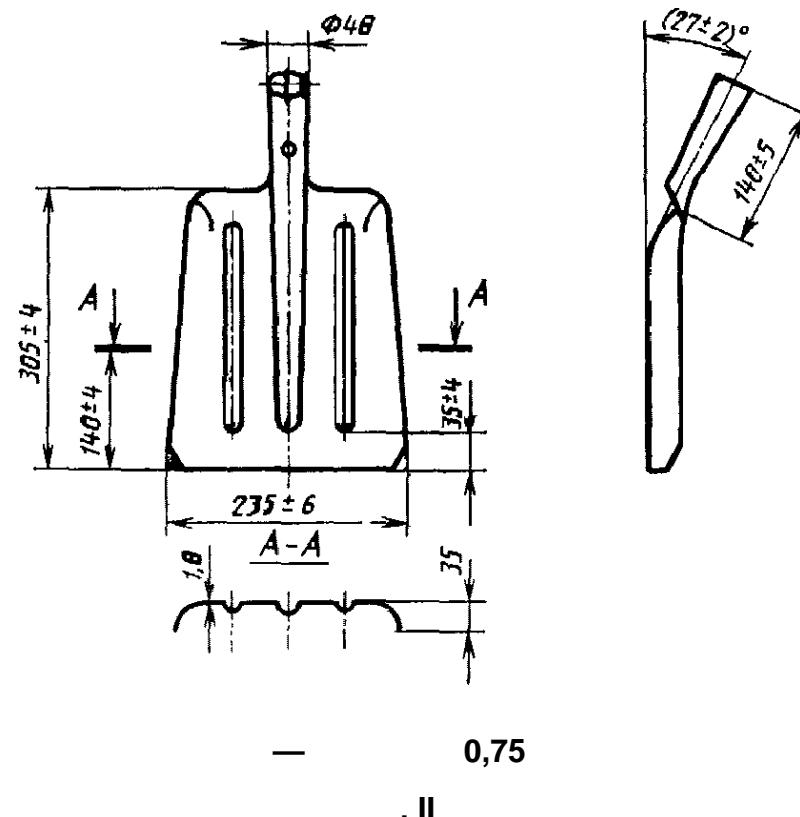


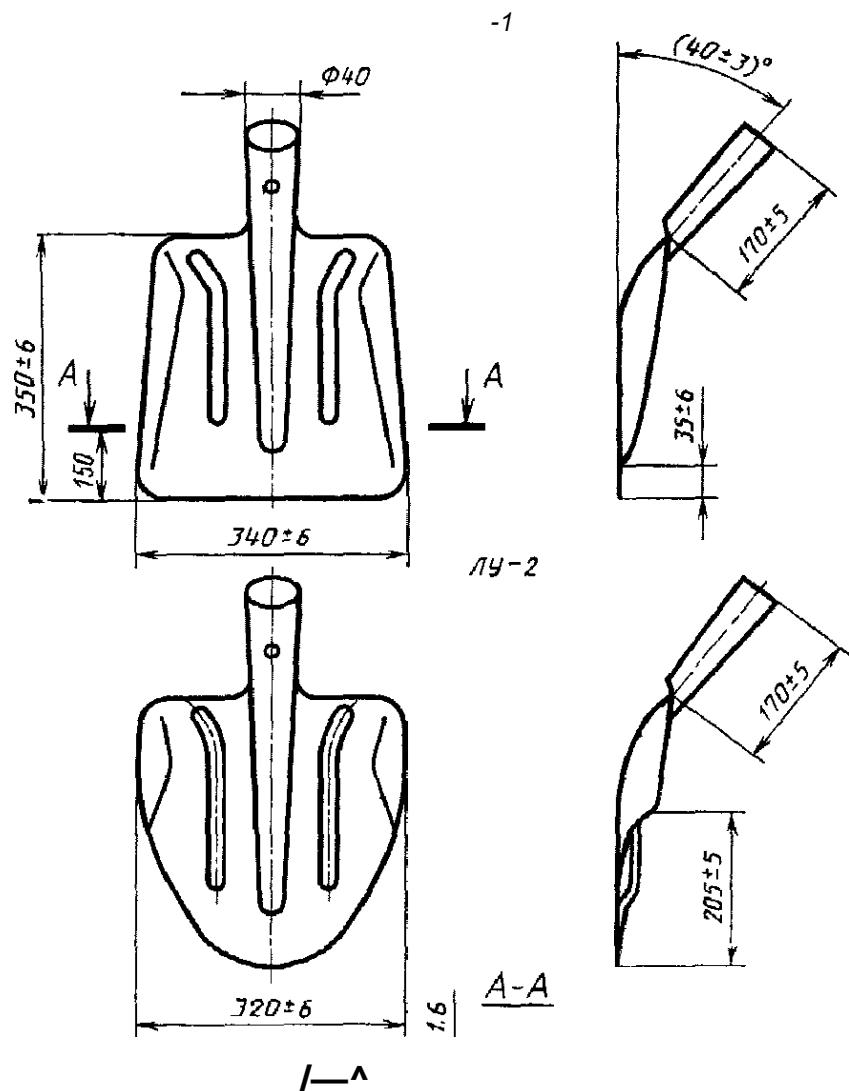




— 0,98

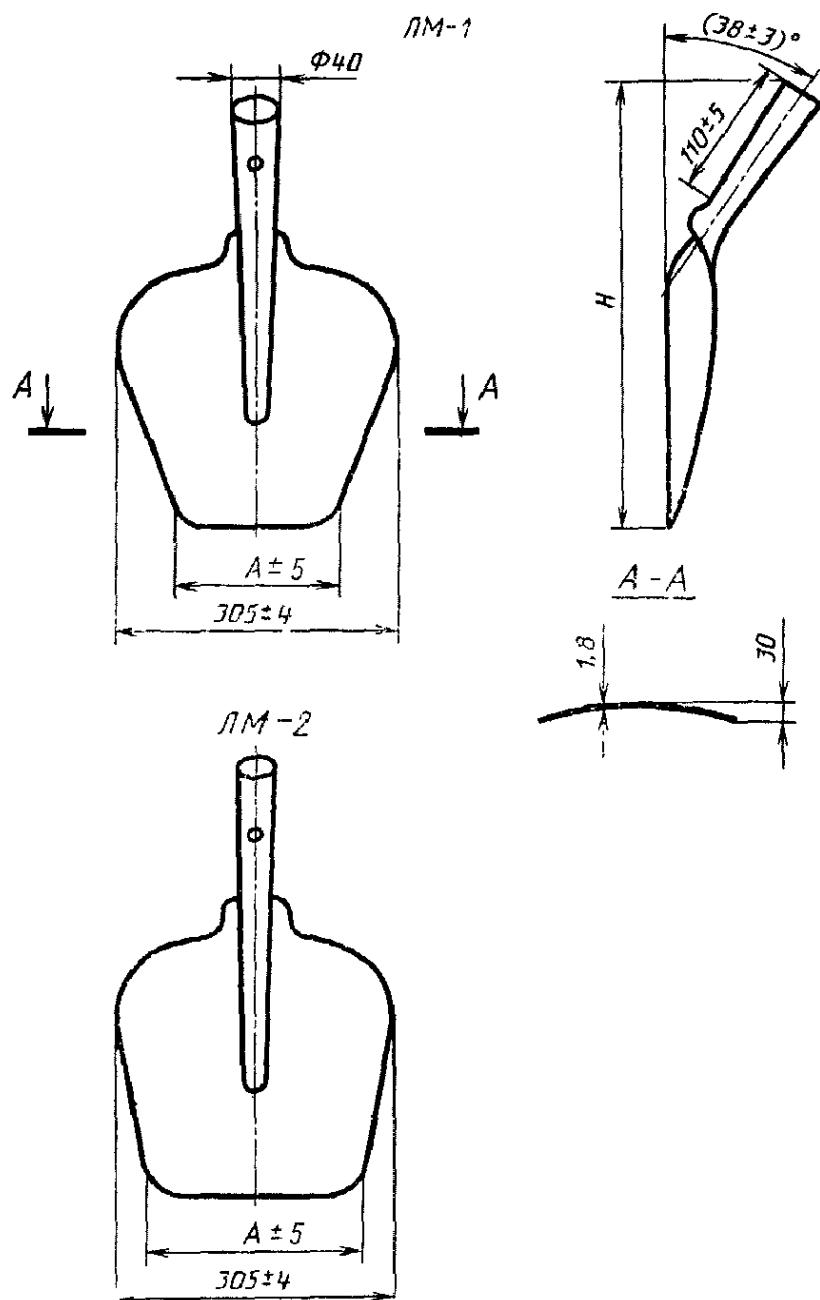
, 10



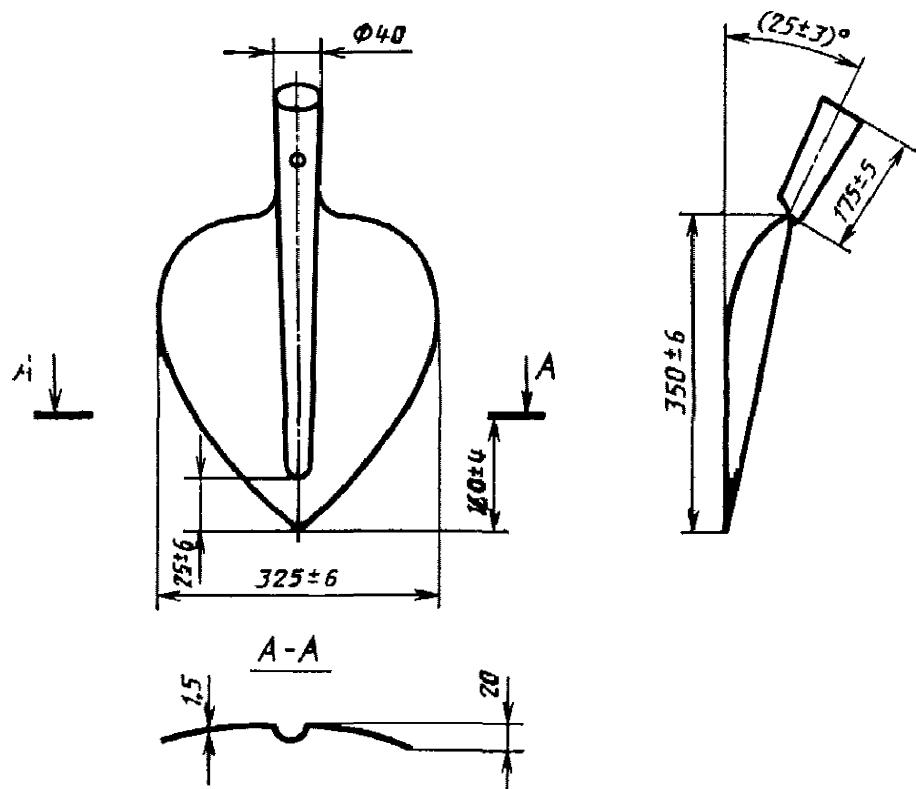


— 1,64

.12

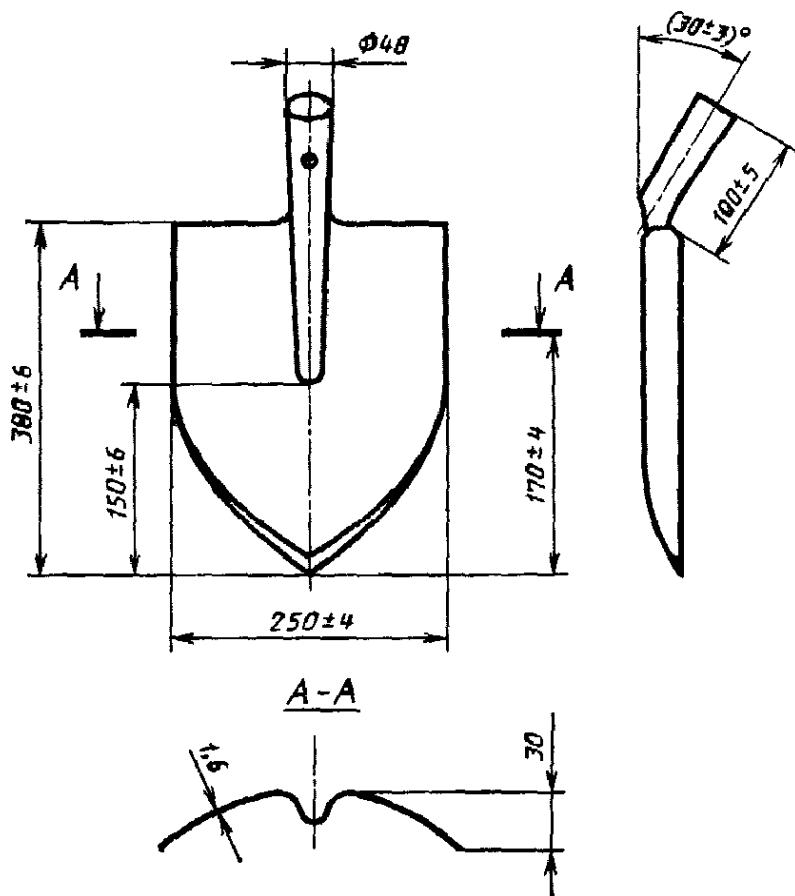


-1	140	
	160	500 $\pm$ 10
-2	230	



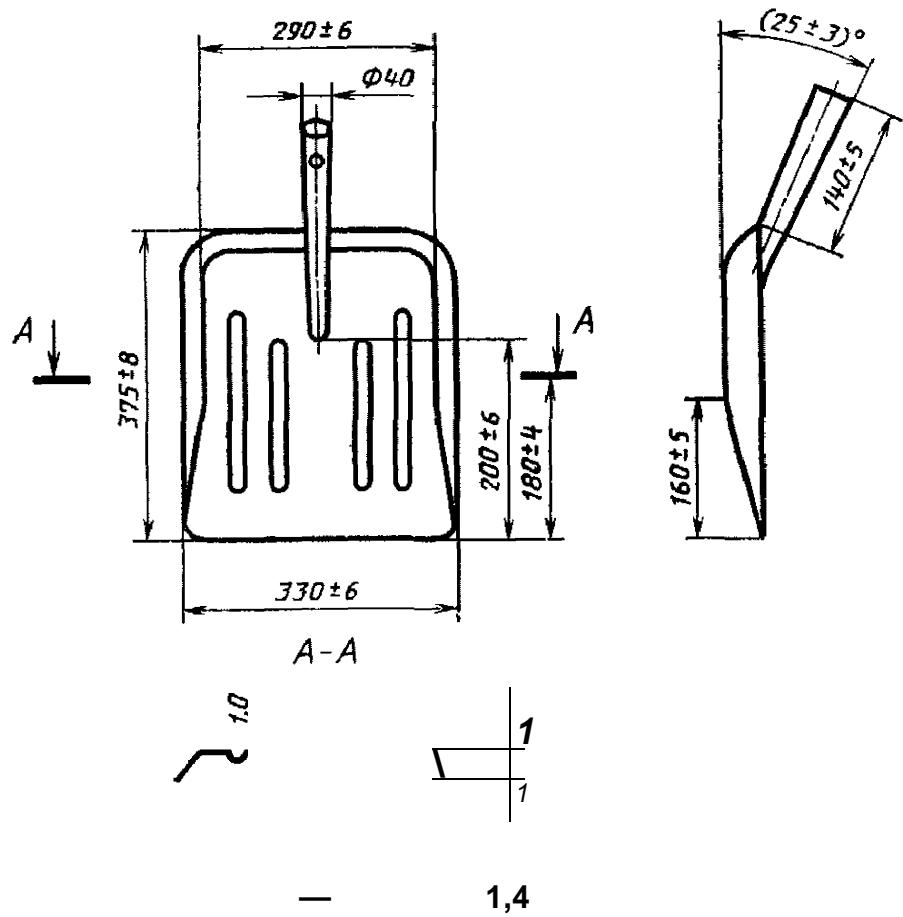
1,29

. 14



— 1,17

. 15



.16

1.5.  
1 —  
2 —  
3 —  
4 —

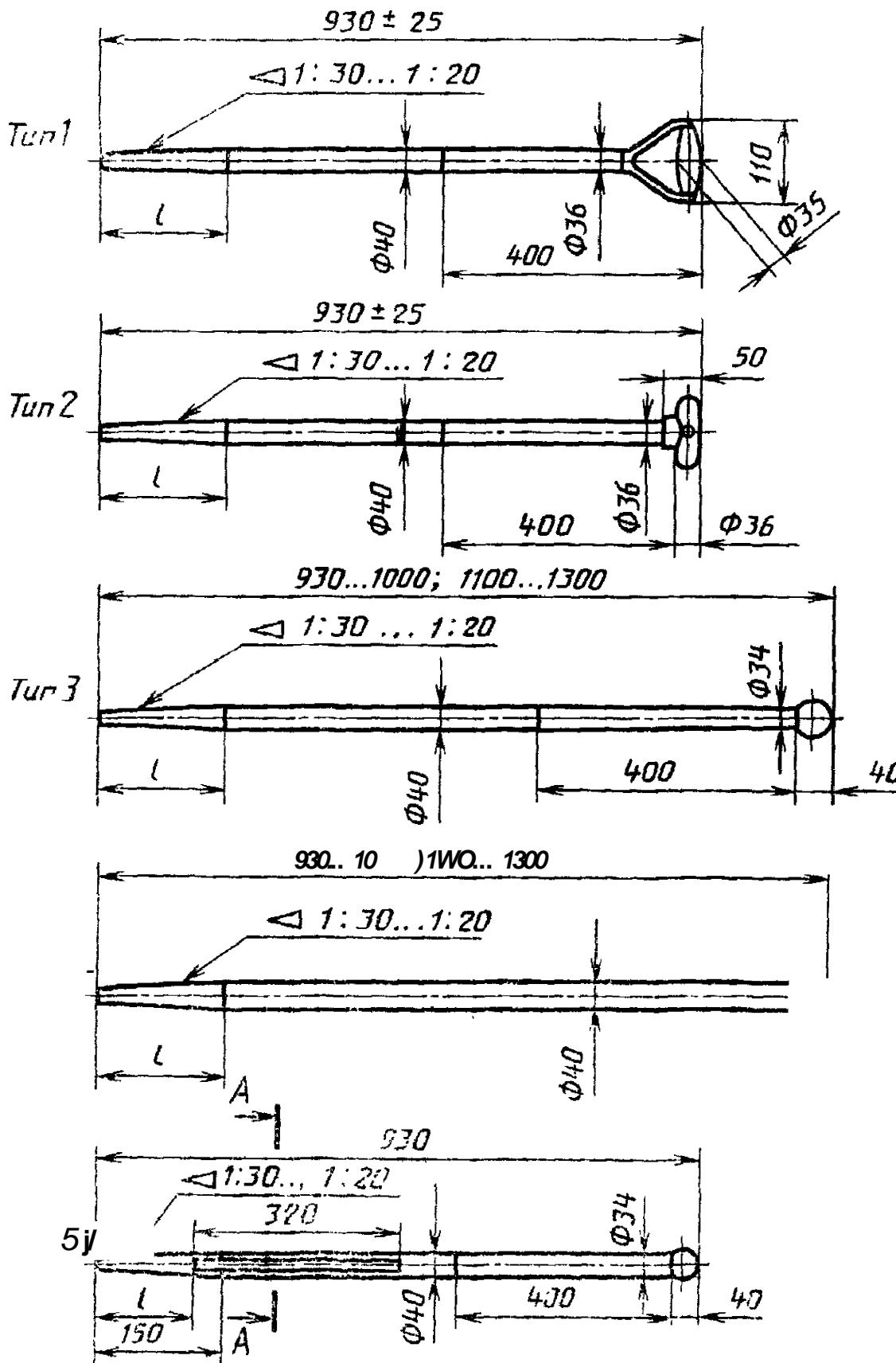
5 ( .17):

5 —  
1.6.

. 17.

± IT 17

6449.1—82.



,	<b>140-</b>
<b>-2,</b>	<b>190+<sup>1</sup>»</b>
,	<b>100+1°</b>
,	<b>170+<sup>10</sup>, 160+<sup>10</sup></b>
	<b>260+<sup>20</sup></b>
	<b>200+<sup>20</sup></b>

.17

1. 35 . 4  
2. 1 2

4,                    1300    :  
-4—1300            19596—87

1: , , 1, 210 ,  
-1-210-1 19596-87

2.

21

22

4543—71, 45, 50 1050—74, 5 ^  
( ), 380—71

10, 15,  
1 -

20      1050—74      —      2,      2,      380—71;  
:      ,      ,      2695—83.  
1.  
16338—85.  
2.      ,      5,  
3.      . 2.23.      5,      , 10, 15, 20, 45      50  
4.      16523—70,      —      1542—71.  
19903—74      19904—74.  
2.3.      90%  
37 ... 53      HRC<sub>3</sub>  
35 ... 51      ?      8 —  
2.4.  
2.5.      ,      ,      ,      ,      ,      ,      ,  
—      ±3      ,  
±4      .  
2.6.      ,      ,      ,      ,      ,      ,  
20°,  
—      0,5      .  
2.7.  
,  
2.8.      ,      2,  
2

115	189	200	160	160
	450	450	300	200

- 2.9. 1 :30 1 :20.  
2.10. ,  
90% , ,  
100 , ,  
2.11. ,  
3 ,  
2.12. ,  
2.13. ,  
2.14. , , , ,  
3; 1—4; 1—4; 5; 3 4; —1  
—1 —1, 3 4; —1, —2, —1, —2, ,  
( ).  
2.15. 10299—80  
4 1144—80.  
2.16. ,  
2.17. ,  
2.18. 6 , 320 ,  
, 90 ,  
1145—80.  
2.19. 6465—76  
-115 5631—79.  
2.20. , , ,  
, , ,  
10 , ,  
8 — ,  
, , ,  
20%.



— 1000 .

2.31. 20435—75 22225—76

2.32. , — 15846—79.

3.

3.1.

3.2. ,

3.3. - . 2.4; 2.7; 2.12—2.19; 2.3

2.25 2.26— 100% . 2.4; 2.7; 2.12—2.19; 2.3

( ); 2.5; 2.6 ( , ); 2.9—2.11 (2.9 — 0,1% 0,5%  
 ); 2.20; 2.21 , 2.24; 2.26 — 5 .

3.4. . 2.1; 2.2; 2.8; 2.22 2.24. ,

10 .

3.5. ,

4.

4.1. ( . 2.4; 2.7; 2.12—2.19; 2.25)

4.2. , ( . 2.1; 2.5; 2.6; 2.9—2.11)

— ,

. 2—16.

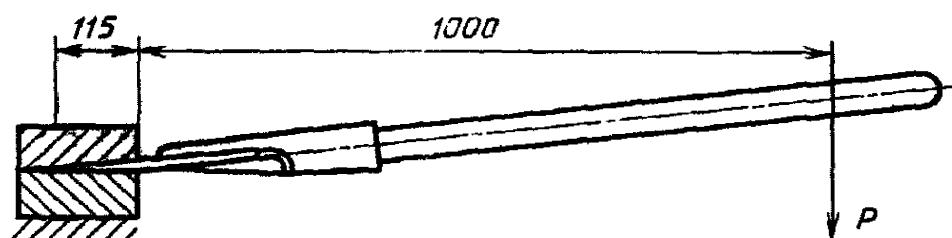
- 4.3. ( . 2.3)  
 9013—59 5 , 15—  
 50
- 4.4. ( . 2.8)  
 ( . 18).  
 30—40 , 2 ,  
 , , 1000  
 , 10 .
- Pi 1  
 ( . 19).  
 4.5. ( . 2.23)  
 ( . 20). 2 , ,  
 , , ,
- 4.6.  
 2695—83.
- 4.7. ( . 2.22) —  
 16483.7—71 16588—79.
- 4.8. 15612—85
- 4.9. 2140—81.
- 5.
- 5.1.
- 5.2. —  
 15150—69.

6.

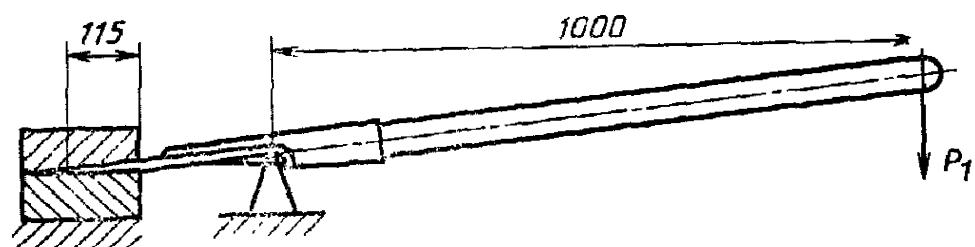
6.1.

6.2.

—12



Черт. 18



. 19

**\$ 8**



**I**

. 20

1.

2.

21.07.87 3141

3. 3620—76, 19596—74

4. 1992 .

## 5. -

9.032—64	2.26
9.104—79	2.26
380—71	2.2
1050—74	2.2
1144—80	2.15
1145—80	2.18
1542—71	2.2
2140—81	4.9
2695—83	2.2, 4.6
2789—73	2.24
2991—85	2.29
3282—74	2.28, 2.30
3560—73	2.28, 2.30
4543—71	2.2
4976—83	2.25
5631—79	2.19
6449.1—82	1.6
6465—76	2.19, 2.25
6631—74	2.25
7016—82	2.24
7931—76	2.25
8273—75	2.28
9013—59	4.3
9078—84	2.30
10299—80	2.15
12082—82	2.29
15150—69	5.2
15612—85	4.8
15846—79	2.32
16338—85	2.2
16483.7—71	4.7

16523—70	2.2
16588—79	4.7
19903—74	2.2
19904—74	2.2
20435—75	2.31
22225—76	2.31
25346—82	1.4
25951—83	2.28

10.02.89 209

01.07.89

1.4.	2, 3.		;	140 .. 160	120 .. 160;			
6.		: 80;				: ±4	210±4, Bi	190,
9.		1.						
±4	260±4, 1/2	130±6;				: 210» 190	260;	
.			«	: 240±4	235±4.			
10.			»					
1.6.	17.	1.				: 110	035;	
.	/							: 95 <sup>+10</sup>
					:			
«								
1.								
35								
2.								
3.								
.		2			».			
2.2.		.				: «		»;
:	380—71			380—88.				
2.7.			: «		».			
2.8.			: «	»	«			»;
2				: «				
150								
160	*	.						
35							300	* ».
2.9			: «					
».	2.14.			;			».	
».	2.19.		: «	»	«		: «(	
							(	90)

(

19596—87)

2.23	: <2.23.	40
— 300 * ».	440 * ,	35
2.24.	: $Rm_{max} < 60$	#/ <
<63	2.28	-
	: «	-
	,	-
2.29.	: -2, -3, -4 II-2, - , 11-4.	».
2.30.	: «	-
	,	-
9078—84».	4.4, 4.5	-
	,	-
700	2.8.	115
	,	-
7	.	2/3
	,	-
),	(	-
,	,	-
2.8,	,	-
1	,	-
4.5.	,	-
,	,	-
».	2.23.	-
	,	-
	5 1989 .)	-
	(	-

07,08.87 . . . , 30,09.87 2,0 . . . 2,0 . . . 1,23 . . .  
5

« »  
» . , 123840, , , ,  
. 6. . 1104 .. 3