



10234-77

10234-77

Moderate strength flattened steel strip.
Specifications

12 3100

01.01.78

, -

(, . 3, 4).
1.

1.1. -
. 1.

^

©
©

, 1977
, 1996

10234--77

1

w

	0,5	0,7	U 1,2 1,3	1,5 1,6 1,7	1,9 2,0 2,1 2,2 2,3	2,4 2,5 2,6	2,7 2,8 2,9	3,0 3,1 3,2	3,4 3,5	10234—77
1,85						+		+	+	+
1,90								+	+	+
2,00								+	+	+
2,10									+	+
2,15									+	+
2,20										+
2,30										
2,35										
2,40										
2,45										
2,50										
2,60										
2,75										
2,80										
2,85										
3,00										
3,15										
3,20										
3,40										
3,50										

-																																		
-	3,6	3,7		3,9	4,0	4,2	4,4	4,5	4,8	4,9	5,0	5,1	5,3	5,5	6,0	6,1	6,3	6,5	6,7	7,0	7,2	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	11,0	11,1	11,2	11,5	12,0		
0,10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																							
0,15																																		
0,20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
0,25	+	+	+	3-	+	3-	3-	1	+	+	+																							
0,30	+	+	+	+	+	+	3-	+	+	+	+																							
0,35	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																							
0,40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																							
0,45	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+																				
0,50	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-																	
0,53	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																			
0,56	+	+	-	+	+	3-	+	+	+	+	+	+	+	+	+																			
0,60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																			
0,63	+	+	+	+	+	3-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+																	
0,67	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3-	+															
0,70	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
0,71	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
0,75	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
0,80	1	+	+	+	+	3-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3-	+	3-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
0,85	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3-	+	3-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
0,90	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
0,95	+	+	+	1	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
1,00	+	+	+	+	+	3-	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
1,10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3-	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
1,20	+	+	+	+	+	3-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3-	+	+	3-	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
1,30	+	+	+	3-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+
1,40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3-	+	+	+	+	+	+	+	3-	1	+	+	+
1,50	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3-	+	+	+	3-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1,60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3-	+	+	+	+
1,70	+	+	+	+	3-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+
U5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3-	1	+	-	+	+	+	3-	1	-	+	+	+	+	+	+	3-

Z.L_n-j'ezoi

Z.L.-j'ezoi

.	11																							
	3	6	8	9	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	8	8	9
1,80	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1,85	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1,90	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2,00	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2,10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2,15	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2,20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2,30	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2,35	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2,40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2,45	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2,50	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2,60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2,75	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2,80	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2,85	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3,00	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3,15	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3,20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3,40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3,50	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3,80	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4,00	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

- 1, «+», , «+», .
- 2, (, . 3).
- 3, 10 ,

1.1 .

-
-

(, . 3).

1.2.

-

.2.

0,10-0,25	-0,04	-0,025	-0,020
0,30-0,50	-0,05	-0,035	-0,025
0,53-0,75	-0,08	-0,055	-0,030
0,80-1,00	-0,12	-0,08	-0,06
1,10-1,50	-0,18	-0,10	-0,08
1,60-2,50	-0,25	-0,15	-0,10
2,60-4,00	-0,30	-0,25	-0,10

(, . 3,4).

1.3.

-

.3.

0,5-2,0	-0,20	-0,15	-0,10
2,1-3,0	-0,40	-0,30	-0,20
3,1-5,0	-0,50	-0,40	-0,25
5,1-7,0	-0,60	-0,45	-0,35
7,3-9,0	-0,80	-0,50	-0,40
9,5-12,0	-1,00	-0,80	-0,50

(, . 3,4).

1.4.

)

:
:

— , , 1, 2, ;

. 7 10234-77

) :

,
— ,

,
— ;
:

)

,
— .

(, . 4).

65 ,
2,1' 10 :
65 - - 4-2,1x10 10234— 77

10,
0,5 2,5 :
10- - - -0,5 2,5 10234- 77

(, . JNfe 3).

2.

2 .

65 , , 15, 15 , 15 , 20, 20' , 20 , 30, 40, 50 08, 08' , 08 , 10,
50 14959-79; 7, 7 , 8, 8 , 9, 9 1050—88;
4543-71. 1435-90,

2.2.
»

«

. 4.

2,5

08 ,

0,50

780—1080 / ² (80—110 / ²).

	$\left(\frac{\text{ , } / ^2}{\text{ / } ^2} \right),$	$\%,$	$8, \text{ , } / ^2 \left(\frac{\text{ / } ^2}{\text{ / } ^2} \right)$
08, 08 , 08 , 10, , 15, 15 , 15 , 20, 20 , 20 30 40 50 50 , 65 , 7, 7 8, 8 , 9, 9	440 (45) 540 (55) 590 (60) 690 (70) 740 (75) 780 (80) 780 (80)	20 15 15 10 10 10 8	490-780 (50-80) 490-830 (50-85) 640-930 (65-95) 64Q-980 (65-100) 780-1130 (80-115) 780-1270 (80-130) 740-1270 (75-130)
2.1; 2.2. (, . 3,4). 2.2 . - 1, 2, .4 .			

	$\left(\frac{\text{ , } / ^2}{\text{ / } ^2} \right),$		$\text{ , } / ^2 \left(\frac{\text{ / } ^2}{\text{ / } ^2} \right)$
08, 08 , 08 , 10, , , 15, , , 20, 20 , 20 30 40 50 65 , 7, 7 , 50	410 (42) 470 (48) 490 (50) 520 (53) 570 (58)	1 2 1 2 1 2 1 2	390-540 (40-55) 540-690 (55-70) 690-830 (70-85) 640-780 (65-80) 780-930 (80-95) 640-780 (65-80) 780-930 (80-95) 830-980 (85-100) 980-1130 (100-115) 780-930 (80-95) 930-1080 (95-110) 1080-1230 (110-125)

. 9 10234-77

. 4

	$\frac{8}{(\quad / \quad ^2)}$		$8 \text{ , H/ } ^2 (\quad / \quad ^2)$
8, 8 , 9, 9	620 (63)	1 2	780-930 (80-95) 930-1080 (95-110) 1080-1230(110-125)

(
2.3. , . 3,4).

, , -
, , -
, ,

(
2.4. , . 3,4).

-
-
.

2.5. . -
-
-

10 ().
2.6. 50 -

90°. ,
2.7. , 15 1 , -

10 1 .
2.6; 2.7, (, . 3).
2.8. ,

65 , 7, 7 , 8, 8 , 9, 9
-
.

2.9.

(, . 3).

2.10.

120 600

(0,6 1,5

)

60

()
()

()

.5.

(, . 2).

2.11.

.5.

5

	0,5-1,0	1,1-3,0	3,1-6,0	6,1-8,0	9,5-12,0
0,5	0,5	0,8	1,0		
1,1-2,0	1,5	2,0	4,0	6,0	8,0
2,1-3,0		6,0	8,0	10,0	12,0
3,15-4,0	—	8,0	10,0	12,0	15,0
		-	15,0	18,0	20,0

3.

3.1.

()

10234—77».

(, « , . 2, 3, 4).

. 11 10234-77

3.2.

()

(, . 2).

3.3. , .3.2,

— 10 % (-

), ();

(); — 5 % (,),

— 3 % (),

().

10 % () ,

(,).

(, . 3).

3.4.

()

(, . 3).

4.

4.1 .

().

(, . 2).

4.16.

(, . 3).

4.1.

6507—90

4381—87

(, . 3).

4.2.

11701—84.

50 .

4.3. $\frac{1}{427-75}$.

(, . 3).

4.4. -

4.4 . , -

— 2 8233—56.

(, . 3).

4.5. -

1763—68.

4.6. -

—

22536.0—87, 22536.1—88,

22536.2-87, 22536.3-88, 22536.4-87, 22536.5-87,

22536.6-88, 22536.7-88, 22536.8-87.

4.7. -

() 23676—79

1 %.

(, . 3).

5. , ,

5.1.

3282—74, 3560—73 - -

(, . 4).

5.2. -

20799—88) 1:1, (-

203 (20799—88) 1:1,

I (15171—78) (20799—88) 15 % -

(, . 1).

5.3. () 0,30

II 18617—83 - -

. 13 10234-77

,
— () 0,30
,
3282—74, 3560—
73 -
10396—75 — -
,
3282—74 -
.
9569—79;
8828—89;
8273—75 ,
10354—82, 16272—79
— -
;
;
— -
.
22225—76, 20435—75, 15102—75 -
,
(, . 2, 3, 4).
5.3 . , -
, -
(, . 4).
5.4. 500 .
80 .
21650-76, 26663-85, 24597-81.

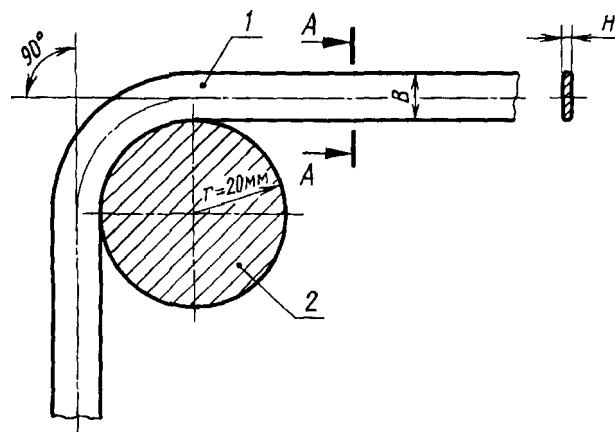
(
5.5. (, . 4).
() :
() - ;
;
;
;
;
.
(, . 3, 4).
5.5 . — 14192—77.
(, . 3).
5.6. (, . 2).
5.7. 2
15150-69.
(, . 4).

1.

1.1.
3.3
1.2.

20

. 1.



1 — ; 2 — ; —

. 1

1.3.

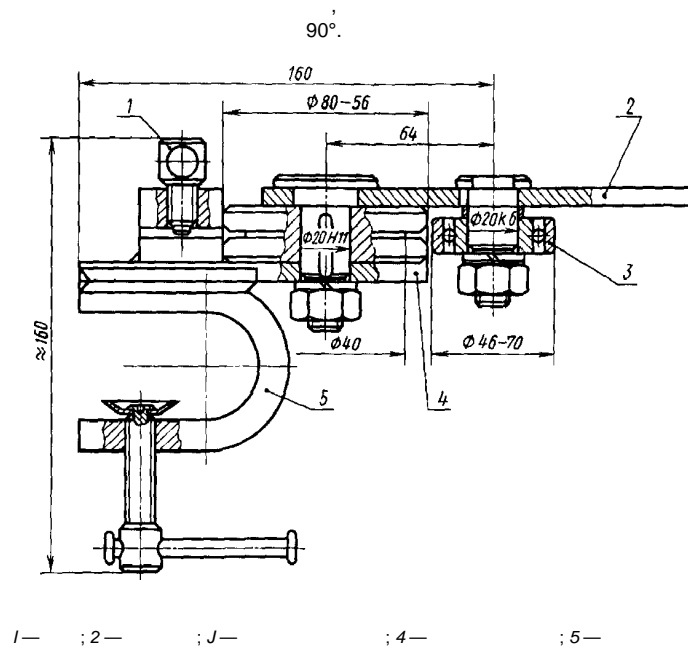
. 1.

90°.

1.4.

1.5.

. 2.



. 2

(, . 3).

. 17 10234-77

1.

. .

2.

18.02.77 421

3. 10234-62

4. -

427-75	4.3
1050-88	2.1
1435-90	2.1
1763-68	4.4
3282-74	5.1
3560-73	5.1
4381-87	4.1
4543-71	2.1
6507-90	4.1
8273-75	5.1, 5.3
8828-89	5.1, 5.3
9569-79	5.1, 5.3
10354-82	5.1
10396-84	5.1
11701-84	4.2
13950-84	5.3
14192-77	5.5, 5.5
14959-79	2.1
15102-73	5.3
15171-78	5.2
16272-79	5.3
18617-83	5.3
20435-75	5.3
20799-88	5.2
21650-76	5.4
22225-76	5.3

22536 0-87, 22536 1-88, 22536 2-87, 22536 3-88, 22536 4 -87, 22536 5-87, 22536 6 -88, 22536 7-88, 22536 8-87 23676-79 24597-81 26663-85	46 47 54 5.4

5. 09.04.92 384 -

6. (1996 .) 1, 2, 3, 4,
1981 .» 1982 ., 1987 .,
1992 . (7-81, 3-83, 10-87, 7-92)

<https://minable.ru/gosty>