

**21729—76**

1

\*

**Cold-deformed and hot-deformed  
structural carbon and alloyed steel tubes.  
Specifications**

**21729-76\***

**134—400 135 100**

>2 1976 . 93

{

17.11.62 4J2Q

01.Q1.6B

, -

,

.

1.

**1.1.**

,

**8734—75 \***

**9567—75.**

-

.

, |

**8734—75**

**9567—75.**

:

**56**

,

**2,0**

,

,

**1250**

,

,

,

:

**-56 2x1250 .-**

**21729—76**

»

\*

(

1985 .)

1980 . ( 9—80)

1,

©

, 1985

, 6000 :  
 A-56n 2 6000- 21729—76  
 , 30 , 3,0 ,  
 , :  
 - - - 2/729—76  
 2.  
 2.1. : 20 , 4 5,  
 10 2, 38 , , 30 2 ( ),  
 38 2 , - -  
 . 12 12 2 ( 712)  
 2.2. “ :  
 45 — 1050—74;  
 38 , , 30 2 , 12 ,  
 38 2 — 4543—71;  
 12 2 ( 712) — 11268—76;  
 - , 30 2 - ,  
 — 4543—71  
 . 1 , ,  
 0,011%, ,  
 0,015%, ,  
 0,022%.  
 30 2 -  
 1,0—1,2% %•  
 20 , 10 2,  
 . 1.  
 2.2.1.  
 0,20%, , -  
 ,  
 0,25%.  
 2.3. — 1050—74,  
 — 4543—71 11268—76 -  
 12 2 .  
 2.4. -  
 ,  
 8734—75  
 0567—75 \ . 1 .

**la**[illegible]

(2.5. MI).

& <20 ' ( 5) 2789—73 -

»	, \										
						<i>i</i> 4 1 \$ 0	5   « X		% - 3 1 2 1	ta- rn	
10 2	0,17 <sup>TM</sup> 24	0, ,85	0,17437		125			4	« *		0,035
	0,0 ,15	UMR	0,17-0,37	125	125			«		1035	0,035
	0 34	1,00430	0,90-1,20	0,90-1,20	1,40 <sup>Λ*</sup> 1,80	*	*	0,30-0,45	«	0,025	1025

016024<sup>0</sup>/<sub>0,</sub>

2.6.

⋮  
, , ,  
, , ,  
.  
,  
-

16—20

5009—82,

2.7.

⋮  
, ,  
, ,  
,  
.  
, , , , , ,  
.

2.7.1.

2.8.

2.9.

50

1.

2.

2.10.

,  
,  
22,0 2,2—6,0  
1  
.

. 2.

2

$$/ \cdot * ( / 2) \quad \%$$

45	60(588)	14
20	40(392)	22
10 2	43(42!)	22
30 X	30(490)	18

	/ * ( / ?)	,. %
12 2 ( 712) 30 2 ( )  38 38 2 12	50(490) 00(588) 60(588) 60(688) 40(392) 50(490)	16 15 15 14 20 1G

^ , . 1|.

2.11. ( ) R 40% 3845—75. -  
 . -  
 . -  
 200 / 2 (20 ).  
 ( , . 1). 2 -  
 2.12. 120 10%. -  
 8  
 ( , . 1). , 12 2 ( 712),  
 2.13. 30 2 ( ), , 38 , 38 , 12 -  
 . -  
 2%, ipyunu —  
 3% .  
 ( , . 1). , -  
 2.14. . -  
 2.15. -  
 \*

			< -	,	
		-			-
, *				* +	
50	2	1	3	5	3
51 100	3	2	3	5	5
. 1 200	4	2	4	10	6
> 201 » 300	6	3	4	15	8
301 400	8	4	5	20	10
» 401 » 600	9	5	6	30	18
» 601 » 800	10	5	6	40	24
» 80! 1000	1!	6	7	50	30

1. : 200 3 , 500 4 , \*

» , - ,

1000 2, 5 .

2 , ,

3. 2 . 200 2 , -

, 10 2, - -

4. 10 2. — 0,5 , -

, .

( , . 1). 2.16.

.

3.

3.1. -

, , -

.

400 . — 76 :

2,5 ;

200 . — .

3.2. - -

.



( , . 1).

3 3.

:

;

;

;

2%

3 4.

3.5.

3.6.

12

3 7.

4.

4.1.

4.2.

4.3.

4.4.

22536.0—77,

12344—78,

12345—80,

12346—78,

12347—77,

12348—78,

12349—83,

12350—78,

12351-81,

12352—81,

12353—78,

123S4—81,

12355—78,

12356—81,

12357—84,

12358- 82,

12359—81,

12360—82,

12361—82,

12362—79,

12363—79,

12364—84,

12366—84.

7565— 81-

4.5.

10006—73

10

/

,

40

/

,

( , \* . 1).

4.6.

3845—75

10 .

4.7.

1763—68.

4.8.

8694—75

1 : 10.

4.9.

, -  
-

4.10.

— 10243—75.

"

4.9, 4.10. (

, , 1),

4.11.

, -  
-

.

5.

,

5.1.

— , , 10692—80

-

5.1.1.

-

30 :

$$\begin{aligned}
 &45 — ; \\
 &20 — + ; \\
 &10 \ 2 — + ; \\
 &12 \ 2 ( 712) — -f
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 + & ; \\
 &30 \ 2 ( ) — 4*
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 + & ; \\
 & -f -
 \end{aligned}$$

;

$$\begin{aligned}
 &38 — + ; \\
 &12 — 4- ; \\
 &38 \ 2 — .
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & , - , \\
 & : - .
 \end{aligned}$$

25.06.87 2559

01.01.88

: «

, -

,

-

».

2.6. : 5009—75 5009—82.

2.7.1 : «2.7.1.

-

-

».

2.10.

2.

«

, ,

/' 2 ( / 2)» :

D / \* ( / \*)

45	588 (60)
20	392 (40)
10 2	421 (43)
30	490 (50)
12 2 ( 712)	490 (50)
30 2 (30 )	588 (60)
	588 (60)
38	588 (60)
38 2	392 (40)
12	490 (50)

2.11. : «

» « »;

( ): «

3845—75, 20 (200 / 2)».

2.12, 2.13.

2.15. 4. : « » «

-

».

2.16 : «2.16.

».

3.1.

«

»

: «

10692—80».

3.4

«

»

: &lt;

-

( 21729—76)

4.2 : «

7502—80. 8026—75

882—75.

6507—78, 18362-73— 18366-73.

40 *D* S -

24851—81.

.

6507—78.

17410—78».

4.4. : 12349—'66 12349—83,

12351-66 12351—81, 12352-66 12352—81,

12354—66 12354—81, 12356—66 12356—81,

12361—66 12361—82, 12364—66 12364—84,

12365-66 12365—84, 20560—75 20560—81,

7565—73 7565—81;

: 12357—84, 12358—82, 12359—81,

12360—82.

4.5 : «

.

10006—80».

4.10. : « ».

4.11. : «« »

« - ».

5.1. : 10592—73 10692—80.

( 10 1987 .)

. .  
 , . 28.05.85 0,75 . . . 0,75 \* .- . 0,56 .- . .  
 16000 3 .  
 ” \* , 123840, »  
 , , 3  
 , . , 256\* . 2 11