



**8696-74**

6—92

**8696—74**

General-purpose electrically welded spiral seam  
steel pipes Specifications

**01.01.76**

1.

1.1.

. 1.

©

©

, 1974

, 1993

	/											
	35	40	50	60	70	80	90	100		120	130	140
159	13,62	15,52			—	—	—	—	—	W**	*	*
219	—	2153	2670	—	—	—	—	—	—	—	—	—
273	—	2694	3355	—	—	—	—	—	—	—	—	—
325	—	3215	4005	4791	—	—	—	—	—	—	—	—
377	—	37,35	4656	5512	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	4225	5269	63 05	73,41	8370	—	—	—	—	—	—
480	—	«66	5945	71,18	8287	94 51	—	—	—	—	—	—
630	—	5266	6570	7869	9163	1045	117,4	—	—	—	—	—
630	—	—	7822	9371	100,1	124,5	139,9	155,2	—	—	—	—
720	—	—	89 48	107,2	124,9	142,6	1602	1777	1952	2126	—	—
823	—	—	102,0	122,3	142,4	162,6	1827	2027	122,7	2427	—	—
920	—	—	—	—	—	1826	205 2	2278	2503	2727	—	—
1020	—	—	—	1523	177,5	2026	227,7	252 8	277 8	3028	—	—
1220	—	—	—	—	2125	242 7	272,8	3029	332,9	3629	—	—
1420	—	—	—	—	—	2827	317,8	3529	3880	4229	457 9	492,7
1620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1820	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mi	—	—
2020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	**>	—	—
2220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	***	—	—
2520	—	*	—	—	—	—	—	—	—	** >	—	—

	, / , , , , , , , , , ,										
	15	16	1?	18	19	20	21	22	28	21	25
159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
219	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
273	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
325	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
377	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
426	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63(1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
630	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
820	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1420	527,5	562,3	597,0	631,6	666,3	700,8	735,4	—	—	—	—
1620	602,6	642,6	682,1	721,8	761,4	800,0	840,5	880,0	919,4	—	—
1720	640,1	682,4	724,6	706,8	808,9	851,0	893,0	935,0	976,9	—	—
о	677,7	722,5	767,2	811,9	856,5	901,1	945,6	990,1	1034,5	1078,8	—
2020	752,8	802,6	852,3	902,0	951,6	1001,2	1050,7	1100,2	1149,6	1199,0	1084
2220	827,9	882,6	973,4	992,1	1046,7	1101,3	1155,9	1210,3	1264,8	1319,2	1373,5
2520	940,5	1002,8	1065,4	1127,2	1189,4	1251,5	1313,5	1375,5	1437,5	1499,4	1561,2

1.  
2. ( , . 3).  
3.

( , . 1, 2, 3, 4).  
1.2. 10 12 6  
5%  
( , . 3).  
1.3. 2.

159 . 159 273 » 273 » 377 » » 377 » 720 » 720 » 920 > 1020 » 1020 » 1420 » 1620 . 1620 '2520	±1,5 ±2,0 ±2,5 ±2,0 ±2,5 ±3,0 ±3,5 dr 4,0 ±0,3%	±1,4 ±1,8 ±2,2 ±1,6 ±1,6 ±1,6 *1,6 ±3,5 ±4,5

( , . 3, 4, 6).  
1.4.

19903—74

1.5. 25%  
530—1420 , 3 14 5  
1420—2520

30% 10%

530—1420 :  
 1,0 4 ;  
 1,2 5 ;  
**1,4** ;  
 1,6 7 ;  
 1620—2520 ;  
 15% ( , . 1, 2, 3, 5).  
 1.6. 2%

1% ( , . 3).  
 1.7. 0,2%

0,1% ( , . 3).  
 1.8.  
 1420 , 2 , — 4  
 ( , . 14  
 1.9. 2, 3).  
 25—30 ,  
 :  
 1—3 4—7 ;  
 1—4 8—14 ;  
 1—6 15—25

80 ( , . 2, 4).  
 1.10.  
 0,5—3,0 10 ;  
 0,5—3,5 10—14 ;  
 0,5—4,5 15—20 ;  
 0,5—5,0 20

:  
 0,5—3,2 10—14 ;  
 0,5—4,5 15  
 0,5

1

630  
2

7

8696—74:

630X7 — 2

8696—74  
2,8696—74:  
630X7— 2

8696—74

8696—74:

630X7— 8696—74  
( , . 1, 2, 3, 6).

2.

2.1.

—  
2, ( ) 1  
14637—89;—  
2, ( ) 14637—89;—  
" ( 2 ( ) 2, 3, ) 2,  
4 5 14637—89, 19281—89  
1050—88,

45, 50, 52 55.

\*

, %,

	Vu						
0,12	1,70	0,50	0,08	0,06	0,01	0,02	0,30

1. 0,025% 20% . 0,05%,  
 2. , %  
 + 0,02—tno ;  
 + 0,10 — ;  
 + 0,005 — ,  
 —

\* . ( , . . 4).

2.2.

4.

4

		${}^2 < * * \}'''$	${}^2 ( / )$	${}^5, \%$
2	324 (33)	216 (22)	25	
2	334 (34)	225 (23)	24	
	363 (37)	235 (24)	23	
	372 (38)	245 (25)	23	
20	412 (42)	245 (25)	23	

5.

3

20

4 5  
,

6.

20°

	$/^2( /^2)$ ,	$/^2( /^2)$ ,	6& %
45	441 (45)	294 (30)	20
50	491 (50)	343 (35)	1
52	510 (52)	363 (36)	18
55	539 (55)	372 (38)	16

	KCV, $/^2( /^2)$		-	
	, °			
	+20	-20		
,	59,0 (6)			
20, 4, 4		29,4 (3)		
,		29,4 (3)	29,4 (3)	

20°

 $49,0 /^2(5 - /^2)$ 

40°

19,6  $29,4 /^2(2 - /^2(3 - /^2)^*$  /  $^2)$ , —  
 ( 23. , , , 3, 4, 6).

159—377

1420

( 2.4. , , , 2).

300

2.5.

70%

(  
2.6.

4).

10%

0.5

0,3

(2.7.)

1, 5).

2.8.

180

3845—75  
(18 / 2)

5

(35)

(66, 1970).

0.90

(

3845—75.

3).

2.9.

100°.  
(

3.

3.1.

, , 10692—80

3.2. ( , 3).

3.3. ( , 5).

3.4.

3.5.

3.6.

3.7. ( , 3, 4).

3.8. ( , 3).

3.9.

( , 3).

4.

4.1. 22536.0—87,  
22536.1—88, 22536.2—87, 22536.3—88,  
22536.4—88, 22536.5—87, 22536.6—88. 7565—8L

( , 5).

4.2. ( , ), ,

.= ----- 240—0,2,

4.3.

3845—75

30 .

4.4.

159—377

10006—80,  
90°

530

10006—80

, 7564—73.

10006—80.

6996—66

XII

(

4.5.

3

9454—78

,

1

10

3

10

9454—78.

6996—66

VI, VII, VIII

9454—78.

(4.6.

, 3, 5).

(4.7.

, 3, 4).

2216—84

7502—89;  
18363—73 — 18366—73,  
166—89;  
18363—73 — 18366—73,  
166—89

2216—84

7502—80;

7502—6U

;

11358—89;

6507—90

427—75;

162—90;

(4.8.

, 3, 4, 5, 6).

10%-

7268—82

4.9.

6996-66

XXVII,

4.8.4.9, (

, , , 3),

5.

, , ,

5.1.

, , ,

10692-80.

:

)

;

)

-

426

;

)

;

)

;

(

,

).

,

5.2. (

, . , 3).

1).

1.

2.

**11.06.74 1436**  
**8696—62**

3.

i.

162—90	47
166—89	47
427—75	47
1050—88	2 1
2216—84	47
3845—75	2 8, 4 3
5378—88	47
6507—90	4 7
6996—66	4 4, 4 5, 4 9
7'268—82	4 8
7502—89	47
7564—73	4 4
9454—78	4 5
10006—80	44
10692—80	3 1, 5 1
11358—89	47
14637—89	2 1
18363—73	47
18364—73	4 7
18365—73	4 7
18366—73	4 7
19281-89	2 1
19903—74	1 4
22536 0-87	4 1
22536 1—88	4 1
22536 2-87	4 1
22536 3-88	4 1
212536 4—88	4 1
22536 5—87	4 1
22536 6—88	4 1

5.

**21.08.91 1379**

6.	(	1993	.)	1977	..	1979	..	1, 2, 3, 4,
6, 6,								
1985 ..		1988 ..		1990 ..		1991 ..		(
10—77, 9—79, 2—86, 1—89, 7—90, 11—91)								