



8696-74

8696—74

General-purpose electrically welded spiral seam
steel pipes Specifications

01.01.76

-

-

,

.

1.

1.1.

. 1.

©

, 1974

©

, 1993

	I											
	35	40	50	60	70	80	90	100		120	130	140
159	13,62	15,52			—	™		№ 1-		W**	*	*
219	—	2153	2670	—	—	—		—				—
273	—	2694	3355	—	—	—			—		—	—
325	—	3215	4005	4791	—	—	—	—			—	—
377	—	37,35	4656	5512	—	—		—	—	4-1	—	—
	—	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	17	18	19	20	21	22	28	21 ¹	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	801,0	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	—	—
1820	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	0,8,4
2120	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

. 4 8696—74

1. ;
 2. (, 7,85 / 3).
 3. -
 (, 1, 2, 3, 4).
 1.2. 10 12 -
 5% 6 -
 (, 3).
 1.3. -
 . 2.

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

(, 3, 4, 6).
 1.4. -
 , -
 19903—74 -

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

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	
(14	
1.9.			2, 3).	
25—30			— 4	
	:			
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	
2				

. € 8696—74

- 1 -
.

630 7
2 , -

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,
4 5 14637—89, 2 3, 20
1050—88, 19281—89 -

. . -
,

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
$\frac{2}{2}$	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

20°

. 6.

5

	$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)'$	$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right),$	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

6

	KCV, / ² (/ ²)		
	, °		-
	+20	—20	
, 20, 4, 4	59,0 (6)	29.4 (3) 29.4 (3)	29,4 (3)

20°

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

—

40°

$$19,6 \frac{29,4}{/ 2} / 2 (3^* / 2),$$

, , 3, 4, 6).

23.

—

,

■

159—377

1420

—

■

2

■

2).

2.4.

1

■

300

•

2.5. , , , -

‘ , ‘ , ‘

;

70%

(, 4).

26

0,5 0,3

100%

(, 1, 5).

27

2.8.

3845—75 -

$$180 \quad (18 \quad / \quad 2)$$

0.85

5

3,5

$$(35 \quad / \quad 2).$$

0,90

3845—75.

(, 3).

2.9.

100°.

(, . 5).

3.

3.1.

,

10692—80

:

(, . 3).

3.2.

(, . 5).

3.3.

3.4.

3.5.

3.6.

,

(, . 3, 4).

3.7.

(, . 3).

3.8.

3.9.

(, . 3).

4.

4.1.

22536.1—88, 22536.2—87, 22536.0—87,
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
(, . 3, 4).

4.5. -

3 .

9454—78

,

1

.

10

3

10

.

9454—78.

6996—66

VI, VII, VIII

-
-

9454—78.
 (3, 5).
 4.6. /

(3, 4).
 4.7. :

— 7502—89;
 — 18363-73 — 18366-73,
 2216—84 166—89;
 — 18363-73 — 18366-73,
 2216—84 166—89
 7502—80;
 — 7502—6U

;

— 6507—90
 11358—89;
 — ;
 — 162—90;
 — ;
 ()—
 427—75;
 — 5378—88;
 —

(3, 4, 5, 6).
 4.8.
 7268—82
 10%-

4.9.

-

6996-66

XXVII,

4.8.4.9, (, , 3),

5. , ,

5.1.

, ,

-

10692-80.

:

)

;

)

-

426

;

)

;

)

;

)

(,

).

-

,

.

.

(

, . 1).

5.2. (, . 3).

1. -

2. . . , . . , . .

3. 11.06.74 1436
8696—62

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. -

6. 21.08.91 1379
(1993 .) 1, 2, 3, 4,
6, 6, 1977 ., 1979 .,
1985 ., 1988 ., 1990 ., 1991 . (
10—77, 9—79, 2—86, 1—89, 7—90, 11—91)