

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС
 $R_y \leq 4 \text{ МПа (40 кгс/см}^2\text{)}$

ОТВЕТВЛЕНИЯ
ТРУБОПРОВОДОВ

ОСТ
34-42-760-85

Взамен ОСТ 34-42-494-80

ОКП 31 1311

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР
от 07 августа 1985 г. № 72 а срок действия установлен
с 01 января 1986 г.
до 31 декабря 1990 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на ответвления трубопроводов из углеродистой и низколегированной сталей для тепловых электростанций и соответствует требованиям «Правил пара и горячей воды».

2. Ответвления трубопроводов предназначены для применения на трубопроводах, на которые распространяются «Правила пара и горячей воды» и СНиП 3.05.05-84.

3. При соединении с трубопроводом ответвления (с диаметром меньшим диаметра трубопровода или равным ему) сечение в месте соединения ослабляется отверстием под ответвляемый трубопровод. Соединения трубопроводов, для которых это ослабление компенсируется имеющимся запасом прочности (например, при сравнительно малых диаметрах ответвляемого трубопровода,

или если толщина стенки основного трубопровода имеет сравнительно большой запас прочности по расчету на внутреннее давление), выполняются непосредственным присоединением без укрепляющих элементов. Остальные соединения (т.е. для которых ослабление не компенсируется запасом прочности труб) должны выполняться с укрепляющими элементами.

4. Соединение трубопроводов выбирается согласно табл. 1÷8, в которых приняты следующие обозначения:

- ответвление штуцером — ОСТ 34-42-761-85;
- ответвление тройником равнопроходным — ОСТ 34-42-762-85; ОСТ 34-42-763-85;
- ответвление тройником переходным — ОСТ 34-42-764-85; ОСТ 34-42-765-85.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Стр.3 OCT 34-42-760-85

Трубы бесшовные Ру 4,0 МПа (40 кгс/см²) из стали марки 20Таблица 1
Размеры в мм

Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду		
		10	15	20
Условный проход Ду	Размеры трубы Дн × S	Размеры ответвляемого трубопровода Дн × S ₁		
		14 × 2	18 × 2	25 × 2
10	14 × 2	001 OCT 34-42-761-85		32 × 2
15	18 × 2	002 OCT 34-42-761-85	003 OCT 34-42-761-85	
20	25 × 2		006 OCT 34-42-761-85	011 OCT 34-42-761-85
25	32 × 2	003 OCT 34-42-761-85	007 OCT 34-42-761-85	013 OCT 34-42-761-85
32	38 × 2			015 OCT 34-42-761-85
40	45 × 2,5			017 OCT 34-42-761-85
50	57 × 3		008 OCT 34-42-761-85	019 OCT 34-42-761-85
65	76 × 3	004 OCT 34-42-761-85		031 OCT 34-42-761-85
80	89 × 3,5		009 OCT 34-42-761-85	033 OCT 34-42-761-85
				035 OCT 34-42-761-85

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду		
		10	15	20
Условный проход Ду	Размеры трубы Дн × S	Размеры ответвляемого трубопровода Дн × S ₁		
		14 × 2	18 × 2	25 × 2
100	108 × 4			32 × 2
125	133 × 4			035 OCT 34-42-761-85
150	159 × 5			040 OCT 34-42-761-85
200	219 × 7	004 OCT 34-42-761-85	009 OCT 34-42-761-85	037 OCT 34-42-761-85
250	273 × 8			
300	325 × 8			039 OCT 34-42-761-85
350	377 × 9			
400	426 × 9			

OCT 34-42-760-85 Стр.4

Стр.5 OCT 34-42-760-85

Размеры в мм
Продолжение табл. 1

Трубопровод	Условный проход трубопровода Ду _н			
	32	40	50	65
Размеры трубы Дн × S	Размеры ответвляемого трубопровода Дн _н × S _н			
Условный проход Ду	38 × 2	45 × 2,5	57 × 3	76 × 3
32	041 OCT 34-42-761-85			
40	043 OCT 34-42-761-85	058 OCT 34-42-761-85		
50	045 OCT 34-42-761-85	059 OCT 34-42-761-85		
65	047 OCT 34-42-761-85	060 OCT 34-42-761-85	067 OCT 34-42-761-85	
80	081 OCT 34-42-764-85	062 OCT 34-42-764-85	069 OCT 34-42-761-85	01 OCT 34-42-763-85
100	085 OCT 34-42-764-85	066 OCT 34-42-764-85	083 OCT 34-42-764-85	004 OCT 34-42-764-85
125	011 OCT 34-42-764-85	086 OCT 34-42-764-85	087 OCT 34-42-764-85	008 OCT 34-42-764-85
		012 OCT 34-42-764-85	013 OCT 34-42-764-85	014 OCT 34-42-764-85

OCT 34-42-760-85 Стр.6

Размеры в мм
Продолжение табл. 1

Трубопровод	Условный проход трубопровода Ду _н			
	32	40	50	65
Размеры трубы Дн × S	Размеры ответвляемого трубопровода Дн _н × S _н			
Условный проход Ду	38 × 2	45 × 2,5	57 × 3	76 × 3
150	018 OCT 34-42-764-85	019 OCT 34-42-764-85	020 OCT 34-42-764-85	021 OCT 34-42-764-85
200	053 OCT 34-42-761-85	064 OCT 34-42-761-85	073 OCT 34-42-761-85	026 OCT 34-42-764-85
250		036 OCT 34-42-764-85	037 OCT 34-42-764-85	031 OCT 34-42-764-85
300	055 OCT 34-42-761-85	065 OCT 34-42-761-85	046 OCT 34-42-764-85	038 OCT 34-42-764-85
350		058 OCT 34-42-764-85	046 OCT 34-42-764-85	047 OCT 34-42-764-85
400	057 OCT 34-42-764-85	058 OCT 34-42-764-85	059 OCT 34-42-764-85	060 OCT 34-42-764-85

Стр. 7 OCT34-42-760-85

Размеры в мм

Продолжение табл. 1

Трубопровод	Условный проход трубопровода Ду,			
	Размеры в мм			
	80	100	125	150
Условный проход Ду	Размеры ответвляемого трубопровода Ду, × S,			
	89 × 3,5			
80	89 × 3,5	108 × 4	133 × 4	159 × 5
100	02 OCT34-42-763-85			
125	009 OCT34-42-764-85	02 OCT34-42-762-85		
150	01 OCT34-42-765-85	016 OCT34-42-764-85	03 OCT34-42-763-85	
200	022 OCT34-42-764-85	023 OCT34-42-764-85	024 OCT34-42-764-85	04 OCT34-42-763-85
250	027 OCT34-42-764-85	028 OCT34-42-764-85	029 OCT34-42-764-85	030 OCT34-42-764-85
300	032 OCT34-42-764-85	033 OCT34-42-764-85	034 OCT34-42-764-85	035 OCT34-42-764-85
350	039 OCT34-42-764-85	040 OCT34-42-764-85	041 OCT34-42-764-85	042 OCT34-42-764-85
400	048 OCT34-42-764-85	049 OCT34-42-764-85	050 OCT34-42-764-85	051 OCT34-42-764-85
	061 OCT34-42-764-85	062 OCT34-42-764-85	063 OCT34-42-764-85	064 OCT34-42-764-85

OCT34-42-760-85 Стр. 8

Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Трубопровод	Условный проход трубопровода Ду,			
	Размеры в мм			
	200	250	300	400
Условный проход Ду	Размеры ответвляемого трубопровода Ду, × S,			
	219 × 7			
200	219 × 7	273 × 8	325 × 8	426 × 9
250	05 OCT34-42-763-85			
300	02 OCT34-42-765-85	06 OCT34-42-763-85		
350	043 OCT34-42-764-85	03 OCT34-42-765-85	07 OCT34-42-763-85	
400	052 OCT34-42-764-85	053 OCT34-42-764-85	056 OCT34-42-764-85	12 OCT34-42-762-85
	065 OCT34-42-764-85	067 OCT34-42-764-85	070 OCT34-42-764-85	15 OCT34-42-762-85

Стр. 9 OCT34-42-760-85

Трубы бесшовные $R_y \approx 2,5 \text{ МПа}$ (25 кгс/см^2) из стали марки 20Размеры в мм
Таблица 2

Трубопровод	Условный проход трубопровода Ду			
	25	32	40	50
Условный проход Ду	Размеры ответвляемого трубопровода Дн × S _t			
	32 × 2	38 × 2	45 × 2,5	57 × 3
25	025 OCT34-42-761-85			
32	027 OCT34-42-761-85	041 OCT34-42-761-85		
40	029 OCT34-42-761-85	043 OCT34-42-761-85	058 OCT34-42-761-85	
50	031 OCT34-42-761-85	045 OCT34-42-761-85	059 OCT34-42-761-85	067 OCT34-42-761-85
65	033 OCT34-42-761-85	047 OCT34-42-761-85	060 OCT34-42-761-85	069 OCT34-42-761-85

OCT34-42-760-85 Стр. 10

Размеры в мм
Продолжение табл. 2

Трубопровод	Условный проход трубопровода Ду			
	25	32	40	50
Условный проход Ду	Размеры ответвляемого трубопровода Дн × S _t			
	32 × 2	38 × 2	45 × 2,5	57 × 3
80	035 OCT34-42-761-85	049 OCT34-42-761-85	061 OCT34-42-761-85	069 OCT34-42-761-85
100			062 OCT34-42-761-85	
125		051 OCT34-42-761-85	063 OCT34-42-761-85	071 OCT34-42-761-85
150				
200	037 OCT34-42-761-85			
250		053 OCT34-42-761-85	064 OCT34-42-761-85	073 OCT34-42-761-85
300				
350	039 OCT34-42-761-85	055 OCT34-42-761-85	065 OCT34-42-761-85	075 OCT34-42-761-85
400				

Смп.11 OCT34-42-760-85

Продолжение табл. 2
Размеры в мм

Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду		
Условный проход Ду		65	80	100
Размеры трубы Дн × S		Размеры ответвляемого трубопровода Дн × S,		
76 × 3		89 × 3,5		
65		108 × 4		
76 × 3		133 × 4		
80		159 × 5		
100		183 × 8		
125		219 × 7		
150		273 × 8		
200		325 × 8		
250		377 × 9		
300		426 × 9		
350		478 × 10		
400		530 × 12		

Продолжение табл. 2
Размеры в мм

Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду		
Условный проход Ду		150	200	250
Размеры трубы Дн × S		Размеры ответвляемого трубопровода Дн × S,		
150		159 × 5		
200		219 × 7		
250		273 × 8		
300		325 × 8		
350		377 × 9		
400		426 × 9		

OCT34-42-760-85 Смп.12

Стр.13 ОСТ 34-42-760-85

Размеры, в мм

Продолжение табл. 2

Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду,		
Условный проход Ду		300	350	400
Размеры труб Ду × S		Размеры ответвляемого трубопровода Ду _н × S _н		
300	325 × 8	10 ОСТ 34-42-762-85	377 × 9	426 × 9
350	377 × 9	056 ОСТ 34-42-764-85	13 ОСТ 34-42-762-85	
400	426 × 9	071 ОСТ 34-42-764-85	074 ОСТ 34-42-764-85	16 ОСТ 34-42-762-85

Трубы электросварные Ру 2,5 МПа (25 кгс/см²) из стали марок 20; 17Г1С; 17Г1С-У

Таблица 3

Размеры, в мм

ОСТ 34-42-760-85 Стр.14

Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду,		
Условный проход Ду		10	15	20
Размеры труб Ду × S		Размеры ответвляемого трубопровода Ду _н × S _н		
500	530 × 8	14 × 2	18 × 2	25 × 2
600	630 × 12			32 × 2
700	720 × 9	004 ОСТ 34-42-761-85	009 ОСТ 34-42-761-85	023 ОСТ 34-42-761-85
800	820 × 11			039 ОСТ 34-42-761-85
1000	1020 × 14			
1200	1220 × 14			

Размеры в мм				Продолжение табл. 3	
Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду			
Условный проход трубы Ду × S		32	40	50	65
		Размеры ответвленного трубопровода Ду × S,			
38 × 2		45 × 2,5	57 × 3	76 × 3	
500	530 × 8	057 00734-42-761-85		065 00734-42-761-85	075 00734-42-761-85
600	630 × 12				
700	720 × 9				
800	820 × 11				
1000	1020 × 14				
1200	1220 × 14	087 00734-42-761-85			

Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду,				Продолжение табл. 3
		80	100	125	150	
Условный проход Ду	Размеры трубы Дн × S	Размеры ответственного трубопровода Дн _н × S _н				
		89 × 3,5	108 × 4	133 × 4	159 × 5	
500	530 × 8	076 0СТ34-42-764-85	077 0СТ34-42-764-85	078 0СТ34-42-764-85	079 0СТ34-42-764-85	
600	630 × 12	098 0СТ34-42-761-85	102 0СТ34-42-761-85	104 0СТ34-42-761-85	107 0СТ34-42-761-85	
700	720 × 9	100 0СТ34-42-764-85	101 0СТ34-42-764-85	102 0СТ34-42-764-85	103 0СТ34-42-764-85	
800	820 × 11		113 0СТ34-42-761-85	118 0СТ34-42-764-85	119 0СТ34-42-764-85	
1000	1020 × 14	100 0СТ34-42-761-85	114 0СТ34-42-761-85	125 0СТ34-42-761-85	142 0СТ34-42-761-85	
1200	1220 × 14		160 0СТ34-42-764-85	161 0СТ34-42-764-85	162 0СТ34-42-764-85	

Стр.17 OCT 34-42-760-85

Трубопровод		Размеры в мм				Продолжение табл.3
Условный проход Ду		Условный проход трубопровода Ду,				
		200	250	300	350	
Размеры трубы Ду × S		Размеры отвеляемого трубопровода Ду × S,				
		219 × 7	273 × 8	325 × 8	377 × 9	
500	530 × 8	080 00T34-42-764-85	081 00T34-42-764-85	082 00T34-42-764-85	084 00T34-42-764-85	
600	630 × 12	154 00T34-42-761-85	167 00T34-42-761-85	090 00T34-42-764-85	092 00T34-42-764-85	
700	720 × 9	104 00T34-42-764-85	105 00T34-42-764-85	107 00T34-42-764-85	109 00T34-42-764-85	
800	820 × 11	120 00T34-42-764-85	121 00T34-42-764-85	123 00T34-42-764-85	125 00T34-42-764-85	
1000	1020 × 14	138 00T34-42-764-85	140 00T34-42-764-85	142 00T34-42-764-85	144 00T34-42-764-85	
1200	1220 × 14	163 00T34-42-764-85	165 00T34-42-764-85	167 00T34-42-764-85	169 00T34-42-764-85	

OCT 34-42-760-85 Стр.18

Трубопровод		Размеры в мм				Продолжение табл. 3
		Условный проход трубопровода Ду,				
		400	500	600	700	
Условный проход Ду		Размеры ответвляемого трубопровода Ду, S,				
		426 × 9	530 × 8	630 × 12	720 × 9	
500	Размеры трубы Ду × S	086 00Т34-42-764-85	19 00Т34-42-762-85			
600		094 00Т34-42-764-85	096 00Т34-42-764-85	22 00Т34-42-762-85		
700		111 00Т34-42-764-85	113 00Т34-42-764-85	115 00Т34-42-764-85	25 00Т34-42-762-85	
800		127 00Т34-42-764-85	129 00Т34-42-764-85	132 00Т34-42-764-85	135 00Т34-42-764-85	
1000		146 00Т34-42-764-85	148 00Т34-42-764-85	151 00Т34-42-764-85	154 00Т34-42-764-85	
1200		171 00Т34-42-764-85	173 00Т34-42-764-85	176 00Т34-42-764-85	179 00Т34-42-764-85	

Продолжение табл.3

Трубопровод		Размеры в мм		
		Условный проход трубопровода Ду,		
Условный проход Ду	Размеры трубы Дн × S	800	1000	1200
800	820 × 11	Размеры ответвляемого трубопровода Дн × S,		
1000	1020 × 14	820 × 11	1020 × 14	1220 × 14
1200	1220 × 14	28 OCT34-42-762-85		
		157 OCT34-42-764-85	08 OCT34-42-763-85	
		182 OCT34-42-764-85	04 OCT34-42-765-85	09 OCT34-42-763-85

Трубы электросварные Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²) из стали марок 20, 10, 17Г1С, 17Г1С-У

Таблица 4

Размеры в мм

Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду,		
		20	25	32
Условный проход Ду	Размеры трубы Дн × S	Размеры ответвляемого трубопровода Дн × S,		
20	25 × 2	32 × 2	38 × 2	57 × 3
25	32 × 2	010 OCT34-42-761-85		
32	38 × 2	012 OCT34-42-761-85	024 OCT34-42-761-85	
40	45 × 2,5	014 OCT34-42-761-85	026 OCT34-42-761-85	040 OCT34-42-761-85
50	57 × 3	016 OCT34-42-761-85	028 OCT34-42-761-85	042 OCT34-42-761-85
65	76 × 3	018 OCT34-42-761-85	030 OCT34-42-761-85	044 OCT34-42-761-85
80	89 × 3		032 OCT34-42-761-85	046 OCT34-42-761-85
100	108 × 3,5	020 OCT34-42-761-85	034 OCT34-42-761-85	048 OCT34-42-761-85
125	133 × 4		036 OCT34-42-761-85	050 OCT34-42-761-85

Продолжение табл. 4

Размеры в мм

Размеры в мм					
Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду ₁			
Условный проход Ду		20	25	32	50
Размеры отблгяемого трубопровода Ду _н × S ₁					
25 × 2		32 × 2		38 × 2	57 × 3
150	159 × 4,5	036 ОСТ 34-42-761-85	050 ОСТ 34-42-761-85	050 ОСТ 34-42-761-85	070 ОСТ 34-42-761-85
200	219 × 6			052 ОСТ 34-42-761-85	072 ОСТ 34-42-761-85
250	273 × 6				
300	325 × 6				
350	377 × 9	054 ОСТ 34-42-761-85			
400	426 × 7	038 ОСТ 34-42-761-85			

Продолжение табл. 4

Размеры в мм

Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду,					
Условный проход Ду		10	15	20	25	32	50
Размеры отблгяемого трубопровода Ду x S,							
14 x 2		18 x 2	25 x 2	32 x 2	38 x 2	45 x 2,5	57 x 3
004 ОСТ34-42-761-85	009 ОСТ34-42-761-85	022 ОСТ34-42-761-85	038 ОСТ34-42-761-85	056 ОСТ34-42-761-85	065 ОСТ34-42-761-85	074 ОСТ34-42-761-85	
500							
600							
700							
800							
1000							
1200	1220 x 11	1400	1620 x 14				
1400	1420 x 14						
1600	1620 x 14						

Стр. 23 ОСТ 34-42-760-85

Трубопровод		Размеры в мм				Продолжение табл. 4
		Условный проход трубопровода Ду ₁				
Условный проход Ду	Размеры трубы Дн × S	65	80	100	125	
		Размеры ответвляемого трубопровода Дн ₁ × S ₁				
65	76 × 3	76 × 3	89 × 3	108 × 3,5	133 × 4	
		076 ОСТ 34-42-761-85				
80	89 × 3		088 ОСТ 34-42-761-85			
		078 ОСТ 34-42-761-85				
100	108 × 3,5		089 ОСТ 34-42-761-85	101 ОСТ 34-42-761-85		
		080 ОСТ 34-42-761-85				
125	133 × 4		091 ОСТ 34-42-761-85	102 ОСТ 34-42-761-85	09 ОСТ 34-42-762-85 116 ОСТ 34-42-761-85 *	
		082 ОСТ 34-42-761-85		103 ОСТ 34-42-761-85	117 ОСТ 34-42-761-85	
150	159 × 4,5		093 ОСТ 34-42-761-85	105 ОСТ 34-42-761-85	118 ОСТ 34-42-761-85	
		084 ОСТ 34-42-761-85		107 ОСТ 34-42-761-85	119 ОСТ 34-42-761-85	
200	219 × 6				120 ОСТ 34-42-761-85	
				095 ОСТ 34-42-761-85	122 ОСТ 34-42-761-85	
250	273 × 6					
300	325 × 6					
350	377 × 9					
400	426 × 7					

Продолжение табл. 4

Размеры в мм

Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду ₁					Размеры в мм	Продолжение табл. 4	
		150	200	250	300	350			400
Условный проход Ду	Размеры трубы Дн × S	Размеры ответвляемого трубопровода Дн ₁ × S ₁							
	159 × 4,5	159 × 4,5	219 × 6	273 × 6	325 × 6	377 × 9	426 × 7		
150	159 × 4,5	12700134-42-761-85							
200	219 × 6	12800134-42-761-85	14400134-42-761-85						
250	273 × 6	13000134-42-761-85	14500134-42-761-85	09900134-42-762-85					
300	325 × 6	13200134-42-761-85	14700134-42-761-85	16100134-42-761-85	1100134-42-762-85				
350	377 × 9	13400134-42-761-85	14800134-42-761-85	16200134-42-761-85	17300134-42-761-85	14400134-42-762-85			
400	426 × 7		15000134-42-761-85	16900134-42-761-85	17200134-42-761-85	17500134-42-761-85	17700134-42-762-85		

Стр. 25 OCT 34-42-760-85

Продолжение табл. 4

Трубопровод	Размеры в мм			
	Условный проход трубопровода Ду _н			
	65	80	100	125
Условный проход Ду	Размеры ответвляемого трубопровода Ду _н × S ₁			
500	76 × 3	89 × 3	108 × 3,5	133 × 4
600		097 OCT 34-42-761-85	111 OCT 34-42-761-85	124 OCT 34-42-761-85
700				
800		086 OCT 34-42-761-85		125 OCT 34-42-761-85
1000				
1200			099 OCT 34-42-761-85	126 OCT 34-42-761-85
1400				
1600			115 OCT 34-42-761-85	

OCT 34-42-760-85 Стр. 26

Продолжение табл. 4

Трубопровод	Размеры в мм			
	Условный проход трубопровода Ду _н			
	150	200	250	300
Условный проход Ду	Размеры ответвляемого трубопровода Ду _н × S ₁			
500	159 × 4,5	219 × 6	273 × 6	325 × 6
600	136 OCT 34-42-761-85	151 OCT 34-42-761-85	165 OCT 34-42-761-85	083 OCT 34-42-764-85
700	138 OCT 34-42-761-85	088 OCT 34-42-764-85	089 OCT 34-42-764-85	091 OCT 34-42-764-85
800	136 OCT 34-42-761-85	153 OCT 34-42-761-85	106 OCT 34-42-764-85	108 OCT 34-42-764-85
1000	139 OCT 34-42-761-85	156 OCT 34-42-761-85	122 OCT 34-42-764-85	124 OCT 34-42-764-85
1200	140 OCT 34-42-761-85	139 OCT 34-42-764-85	141 OCT 34-42-764-85	143 OCT 34-42-764-85
1400	143 OCT 34-42-761-85	164 OCT 34-42-764-85	166 OCT 34-42-764-85	168 OCT 34-42-764-85
1600	141 OCT 34-42-761-85	158 OCT 34-42-761-85	187 OCT 34-42-764-85	188 OCT 34-42-764-85
	143 OCT 34-42-761-85	211 OCT 34-42-764-85	212 OCT 34-42-764-85	213 OCT 34-42-764-85

Стр. 27 ОСТ 34-42-760-85

Продолжение табл. 4

Трубопровод		Размеры б мм			
		Условный проход трубопровода Ду _н			
Условный проход Ду	Размеры трубы Дн × S	350	400	500	600
		Размеры ответвляемого трубопровода Дн × S ₁			
		377 × 9	426 × 7	530 × 8	630 × 8
500	530 × 8	085 ОСТ 34-42-764-85	087 ОСТ 34-42-764-85	20 ОСТ 34-42-762-85	
600	630 × 8	093 ОСТ 34-42-764-85	095 ОСТ 34-42-764-85	097 ОСТ 34-42-764-85	23 ОСТ 34-42-762-85
700	720 × 9	110 ОСТ 34-42-764-85	112 ОСТ 34-42-764-85	114 ОСТ 34-42-764-85	116 ОСТ 34-42-764-85
800	820 × 9	126 ОСТ 34-42-764-85	128 ОСТ 34-42-764-85	130 ОСТ 34-42-764-85	133 ОСТ 34-42-764-85
1000	1020 × 10	143 ОСТ 34-42-764-85	147 ОСТ 34-42-764-85	149 ОСТ 34-42-764-85	152 ОСТ 34-42-764-85
1200	1220 × 11	170 ОСТ 34-42-764-85	172 ОСТ 34-42-764-85	174 ОСТ 34-42-764-85	177 ОСТ 34-42-764-85
1400	1420 × 14	190 ОСТ 34-42-764-85	192 ОСТ 34-42-764-85	194 ОСТ 34-42-764-85	196 ОСТ 34-42-764-85
1600	1620 × 14	214 ОСТ 34-42-764-85	216 ОСТ 34-42-764-85	218 ОСТ 34-42-764-85	221 ОСТ 34-42-764-85

ОСТ 34-42-760-85 Стр. 28

Продолжение табл. 4

Трубопровод		Размеры б мм			
		Условный проход трубопровода Ду _н			
Условный проход Ду	Размеры трубы Дн × S	700	800	1000	
		Размеры ответвляемого трубопровода Дн × S ₁			
		720 × 9	820 × 9	1020 × 10	
700	720 × 9	26 ОСТ 34-42-762-85			
800	820 × 9	136 ОСТ 34-42-764-85	29 ОСТ 34-42-762-85		
1000	1020 × 10	155 ОСТ 34-42-764-85	158 ОСТ 34-42-764-85		31 ОСТ 34-42-762-85
1200	1220 × 11	180 ОСТ 34-42-764-85	183 ОСТ 34-42-764-85		185 ОСТ 34-42-764-85
1400	1420 × 14	199 ОСТ 34-42-764-85	202 ОСТ 34-42-764-85		205 ОСТ 34-42-764-85
1600	1620 × 14	224 ОСТ 34-42-764-85	227 ОСТ 34-42-764-85		230 ОСТ 34-42-764-85

Стр.29 OCT 34-42-760-85

Трубопровод		Размеры в мм		Продолжение табл. 4	
Условный проход Ду	Размеры трубы Дн × S	Условный проход трубопровода Ду		Размеры отъемного трубопровода Дн × S ₁	
		1200	1400		
1200	1220 × 11	34 OCT34-42-762-85	1420 × 14	1620 × 14	
1400	1420 × 14	208 OCT34-42-764-85	10 OCT34-42-763-85		
1600	1620 × 14	233 OCT34-42-764-85	236 OCT34-42-764-85	11 OCT34-42-763-85	

* Для $R_y \leq 1,0 \text{ МПа}$ (10 кгс/см²)

OCT 34-42-760-85 Стр.30

Трубы электросварные $R_y \leq 1,0 \text{ МПа}$ (10 кгс/см²) из стали марок 20; 10; 17Г1С; 17Г1СУ

Таблица 5

Трубопровод		Размеры в мм			
Условный проход Ду	Размеры трубы Дн × S	Условный проход трубопровода Ду			
		200	250	300	350
200	219 × 6	273 × 6	325 × 6	377 × 9	426 × 7
250	273 × 6	144 OCT34-42-761-85	160 OCT34-42-761-85		
300	325 × 6	145 OCT34-42-761-85	161 OCT34-42-761-85	172 OCT34-42-761-85	
350	377 × 9	147 OCT34-42-761-85	162 OCT34-42-761-85	173 OCT34-42-761-85	180 OCT34-42-761-85
400	426 × 7	148 OCT34-42-761-85	163 OCT34-42-761-85	174 OCT34-42-761-85	18 OCT34-42-762-85

107

Стр.31 OCT 34-42-760-85

Трубопровод		Размеры в мм				Продолжение табл. 5	
Условный проход Ду		Условный проход трубопровода Ду ₁				Размеры отбрасываемого трубопровода Ду ₂ × S ₂	
		200	250	300	350		
Размеры трубы Ду × S		Размеры отбрасываемого трубопровода Ду ₁ × S ₁					
219 × 6		273 × 6					377 × 9
500	530 × 8	151 OCT 34-42-761-85	164 OCT 34-42-761-85	175 OCT 34-42-761-85	085 OCT 34-42-764-85	093 OCT 34-42-764-85	181 OCT 34-42-761-85
600	630 × 8	152 OCT 34-42-761-85	166 OCT 34-42-761-85	091 OCT 34-42-764-85	093 OCT 34-42-764-85	182 OCT 34-42-761-85	183 OCT 34-42-761-85
700	720 × 9		168 OCT 34-42-761-85	176 OCT 34-42-761-85	181 OCT 34-42-761-85	182 OCT 34-42-761-85	183 OCT 34-42-761-85
800	820 × 9	155 OCT 34-42-761-85	169 OCT 34-42-761-85	177 OCT 34-42-761-85	182 OCT 34-42-761-85	183 OCT 34-42-761-85	184 OCT 34-42-761-85
1000	1020 × 10	157 OCT 34-42-761-85	170 OCT 34-42-761-85	178 OCT 34-42-761-85	183 OCT 34-42-761-85	184 OCT 34-42-761-85	185 OCT 34-42-761-85
1200	1220 × 11						
1400	1420 × 14	159 OCT 34-42-761-85	171 OCT 34-42-761-85	179 OCT 34-42-761-85	188 OCT 34-42-764-85	191 OCT 34-42-764-85	215 OCT 34-42-764-85
1600	1620 × 14						

С. 31-32

Продолжение табл. 5

Размеры в мм						продолжение табл. 5	
Трубопровод		Условный проход трубопровода Ду ₁					
		400	500	600	700		
Условный проход Ду	Размеры трубы ДН × S	Размер отбрасываемого трубопровода ДН ₁ × S ₁					
		426 × 7	530 × 8	630 × 8	720 × 9		
500	530 × 8	186 OCT 34-42-761-85	21 OCT 34-42-762-85	24 OCT 34-42-762-85	27 OCT 34-42-762-85		
600	630 × 8	095 OCT 34-42-764-85	098 OCT 34-42-764-85	117 OCT 34-42-764-85	137 OCT 34-42-764-85		
700	720 × 9	187 OCT 34-42-761-85	194 OCT 34-42-761-85	153 OCT 34-42-764-85	156 OCT 34-42-764-85		
800	820 × 9	188 OCT 34-42-761-85	194 OCT 34-42-761-85	178 OCT 34-42-764-85	181 OCT 34-42-764-85		
1000	1020 × 10	190 OCT 34-42-761-85	195 OCT 34-42-764-85	197 OCT 34-42-764-85	200 OCT 34-42-764-85		
1200	1220 × 11	192 OCT 34-42-761-85	195 OCT 34-42-764-85	222 OCT 34-42-764-85	225 OCT 34-42-764-85		
1400	1420 × 14	193 OCT 34-42-764-85	219 OCT 34-42-764-85	222 OCT 34-42-764-85	225 OCT 34-42-764-85		
1600	1620 × 14	217 OCT 34-42-764-85	219 OCT 34-42-764-85	222 OCT 34-42-764-85	225 OCT 34-42-764-85		

OCT 34-42-760-85 Стр.32

Стр.33 ОСТ 34-42-760-85

Продолжение табл.5

Трудопробод		Размеры в мм	
		Условный проход трудопробода Ду,	
Условный проход Ду	Размеры трубы Dн x S	800	1000
		Размеры ответвляемого трудопробода Dн x S,	
		820 x 9	1020 x 10
800	820 x 9	30 ОСТ 34-42-762-85	1220 x 11
1000	1020 x 10	159 ОСТ 34-42-764-85	
1200	1220 x 11	184 ОСТ 34-42-764-85	32 ОСТ 34-42-762-85
1400	1420 x 14	203 ОСТ 34-42-764-85	186 ОСТ 34-42-764-85
1600	1620 x 14	228 ОСТ 34-42-764-85	206 ОСТ 34-42-764-85
			231 ОСТ 34-42-764-85
			35 ОСТ 34-42-762-85
			209 ОСТ 34-42-764-85
			234 ОСТ 34-42-764-85

ОСТ 34-42-760-85 Стр.34

Продолжение табл.5

Трудопробод		Размеры в мм	
		Условный проход трудопробода Ду,	
Условный проход Ду	Размеры трубы Dн x S	1400	1600
		Размеры ответвляемого трудопробода Dн x S,	
		1420 x 14	1620 x 14
1400	1420 x 14	37 ОСТ 34-42-762-85	
1600	1620 x 14	237 ОСТ 34-42-764-85	40 ОСТ 34-42-762-85

Стр.35 OCT34-42-760-85

Трубы электросварные $R_y \leq 0,6 \text{ МПа}$ (6 кгс/см²) из стали марок 20, 10, 17Г1С, 17Г1С-У
Таблица 6

Размеры в мм

Трубопровод	Условный проход трубопровода Ду ₁		
	400	500	600
Размеры ответвляемого трубопровода Ду ₂ × S ₂			
Условный проход Ду ₁	426 × 7	530 × 8	630 × 8
400	185 OCT34-42-761-85		
500	1087 OCT34-42-764-85	193 OCT34-42-761-85	
600	095 OCT34-42-764-85	098 OCT34-42-764-85	24 OCT34-42-762-85
700	187 OCT34-42-761-85	194 OCT34-42-761-85	117 OCT34-42-764-85
800	188 OCT34-42-761-85	195 OCT34-42-761-85	134 OCT34-42-764-85
1000	189 OCT34-42-761-85	196 OCT34-42-761-85	198 OCT34-42-761-85
1200	191 OCT34-42-761-85	197 OCT34-42-761-85	202 OCT34-42-761-85
1400	193 OCT34-42-764-85	195 OCT34-42-764-85	201 OCT34-42-764-85
1600	217 OCT34-42-764-85	220 OCT34-42-764-85	225 OCT34-42-764-85

Продолжение табл. 6

Размеры в мм

Трубопровод	Условный проход трубопровода Ду ₁			
	800	1000	1200	1400
Размеры ответвляемого трубопровода Ду ₂ × S ₂				
Условный проход Ду ₁	820 × 9	1020 × 10	1220 × 11	1420 × 14
800	204 OCT34-42-761-85			
1000	205 OCT34-42-761-85	33 OCT34-42-762-85		
1200	206 OCT34-42-761-85	208 OCT34-42-761-85	36 OCT34-42-762-85	
1400	204 OCT34-42-764-85	207 OCT34-42-764-85	210 OCT34-42-764-85	38 OCT34-42-762-85
1600	229 OCT34-42-764-85	232 OCT34-42-764-85	235 OCT34-42-764-85	238 OCT34-42-764-85

OCT34-42-760-85 Стр.36

Стр. 37 ОСТ 34-42-760-85

Трубы электросварные $R_y \approx 0,4 \text{ МПа}$ (4 кгс/см^2) из стали марки 17Г1С-У

Таблица 7

Условный проход Ду	Размеры трубы Дн × S	Размеры в мм			
		Условный проход трубопровода Ду			
		1000	1200	1400	1600
1000	1020 × 10	Размеры ответвляемого трубопровода Дн × S			
		1020 × 10	1220 × 11	1420 × 14	1620 × 14
		207 ОСТ 34-42-761-85			
		208 ОСТ 34-42-761-85	209 ОСТ 34-42-761-85		
1200	1220 × 11	207 ОСТ 34-42-764-85	210 ОСТ 34-42-764-85	39 ОСТ 34-42-762-85	
		232 ОСТ 34-42-764-85	235 ОСТ 34-42-764-85	238 ОСТ 34-42-764-85	42 ОСТ 34-42-762-85
1400	1420 × 14				
1600	1620 × 14				

Трубы электросварные $R_{\text{ред}} = 2,1 \text{ МПа}$ (21 кгс/см^2), $t = 415^\circ\text{C}$ из стали марки 17Г1С

Таблица 8

Условный проход Ду	Размеры трубы Дн × S	Размеры в мм			
		Условный проход трубопровода Ду			
		500	700	800	
500	530 × 8	Размеры ответвляемого трубопровода Дн × S			
		530 × 8	720 × 11	820 × 11	
		12 ОСТ 34-42-763-85			
		239 ОСТ 34-42-764-85	43 ОСТ 34-42-762-85		
700	720 × 11				
800	820 × 11	240 ОСТ 34-42-764-85	241 ОСТ 34-42-764-85	43 ОСТ 34-42-763-85	

ОСТ 34-42-760-85 Стр. 38

Лист регистрации изменений ОСТ 34-42-760-85

[illegible]

116

Приложение к сд. СТ 878 з III 1449

УТВЕРЖЕНО
Приказом Министров
энергетики и
электростанций СССР

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ
Новомосковск

об изменении ССТ 84-42-761-85

"Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС

Р < 4 МПа (40 кгс/см²).

Исключены для изготовления. Конструкция и размеры".

Главный инженер
ИПМ Энергомонтажпроект

Л.В. Гусев

Главный инженер

Ленинградского филиала

ИПМ Энергомонтажпроект

Заведующий отделом

Руководитель разраб. и

исполнения:

Руководитель отдела

Конструктор в котелом

СОГЛАСОВАНО:

Л.В. Гусев

Л.В. Гусев

И.И. Б. Б. Б.

Заведующий начальником
РО Союзэнергопроект

Н.И. Марамин
1988 г.

Главный инженер

ВНИИПИ Теплоэнергоспроект

В.Н. Охотин
1988 г.

Главный инженер

Устава Теплоэнергоспроект

В.Н. Дроздов
1988 г.

1988 г.

Изменение №1

Группа В 25

ОСТ 34-42-761-85

Детали и сборочные единицы
трубопроводов ТЭС $P \leq 4$ МПа (40 кгс/см^2).
Штуцера для ответвлений.
Конструкция и размеры

ОИП 31 13116220

Утверждено и введено в действие с 01.02.89 г. до 01.01.91 г.

Министерством энергетики и электрификации СССР

от 20.12. 1988 г. В 425а
Дата введения 01.02.89 г..

Пункт 4. Листы 2 и 3 аннулированы и заменить листами 2 и 3
изменения №1.

Примечание. На чертеже в сварных швах штуцера исправить трещину (усилить конструктивный наплав).

Пункт 8. "С_I" - исключить.

Пункт 9. "С₂" - исключить.

Пункт 13. После слов: "для ответвлений" дополнить: "под сварку
о трубопроводе".

Внести пункт 17:

"17. Расположение продольного сварного шва на штуцере установить по рис. 1.

наливается завоком-изготовителем с учетом требований п.3.2.6.
"Правил пера и горючей воды".

Внести пункт 18:

"18. После газовой или плазменной резки необходимо проконтролировать последующую зачистку кромок режущими или абразивными инструментами до удаления следов окисной пленки".

Пр 8888888888 от 23.02.89 г.