



Министерство
топлива и энергетики Российской Федерации

ОСТ 34 10.747-97 ÷
ОСТ 34 10.754-97

СТАНДАРТЫ ОТРАСЛИ

Детали и сборочные единицы
трубопроводов из углеродистой
и низколегированной стали
на Рраб < 2,2 МПа (22 кгс/см²), t≤425 °C
для тепловых электростанций

ОСТ 34 10.747-97 ÷ ОСТ 34 10.754-97

ЧАСТЬ I

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

Детали и сборочные единицы трубопроводов ТСС
на $P_{раб} < 2,2 \text{ МПа}$ (22 кгс/см²), $t \leq 425^\circ\text{C}$

ПЕРЕХОДЫ ТОЧЕНЫЕ

Конструкция и размеры

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН АООТ Севзапэнергомонтажпроект

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Министерства топлива и энергетики РФ от 23 декабря 1997 г. N 443

3 ВЗАМЕН ОСТ 34-10-754-92

Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Конструкция и размеры.....	2
Приложение А Библиография.....	5

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС
на Рраб < 2,2 МПа (22 кгс/см²), t ≤ 425 °C

ПЕРЕХОДЫ ТОЧЕНЫЕ

Конструкция и размеры

Дата введения 1998-03-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на точенные переходы из углеродистой и низколегированной стали для трубопроводов тепловых электростанций.

Стандарт соответствует требованиям «Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды» РД 03-94, утвержденным Госгортехнадзором РФ [1].

Точенные переходы предназначены для применения на трубопроводах, на которые распространяются РД 03-94.

Допускается применение точенных переходов по настоящему стандарту для изготовления трубопроводов по СНиП 3.05.05-84, утвержденным Госстроем СССР [2].

1.1 Для трубопроводов тепловых сетей допускается применение точенных переходов на рабочее давление до 2,5 МПа при рабочей температуре до 200 °C.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

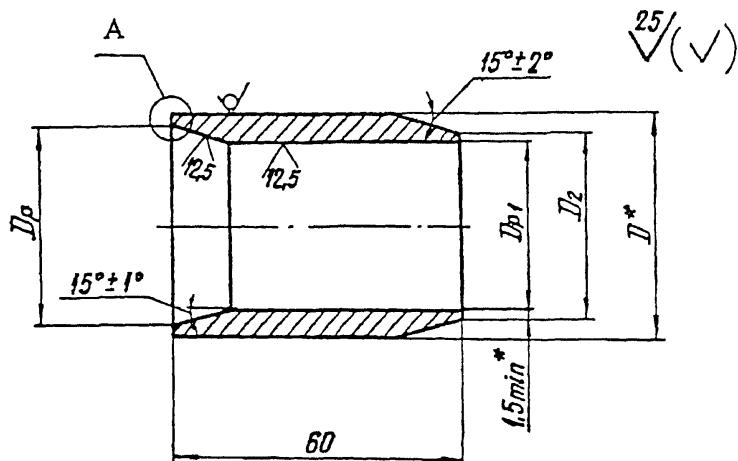
ОСТ 34 10.747-97 Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС на Рраб < 2,2 МПа (22 кгс/см²), t ≤ 425 °C. Трубы и прокат. Сортамент.

ОСТ 34 10.748-97 Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС на Рраб < 2,2 МПа (22 кгс/см²), t ≤ 425 °C. Соединения сварные стыковые. Типы, конструктивные элементы и размеры.

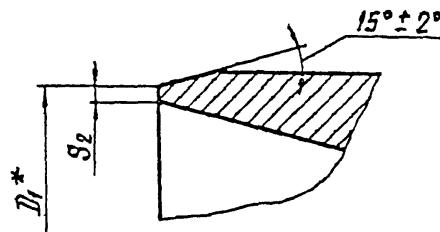
ОСТ 34 10.766-97 Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС на Рраб < 2,2 МПа (22 кгс/см²), t ≤ 425 °C. Технические требования.

3 Конструкция и размеры

Конструкция и размеры точечных переходов должны соответствовать указанным на чертеже 1 и в таблице 1.



A



* Размеры для справок

Чертеж 1

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС
на Рраб < 2,2 МПа (22 кгс/см²), t ≤ 425 °C

ПЕРЕХОДЫ ТОЧЕНЫЕ Конструкция и размеры

Дата введения 1998-03-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на точенные переходы из углеродистой и низколегированной стали для трубопроводов тепловых электростанций.

Стандарт соответствует требованиям «Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды» РД 03-94, утвержденным Госгортехнадзором РФ [1].

Точные переходы предназначены для применения на трубопроводах, на которые распространяются РД 03-94.

Допускается применение точенных переходов по настоящему стандарту для изготовления трубопроводов по СНиП 3.05.05-84, утвержденным Госстроем СССР [2].

1.1 Для трубопроводов тепловых сетей допускается применение точенных переходов на рабочее давление до 2,5 МПа при рабочей температуре до 200 °C.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

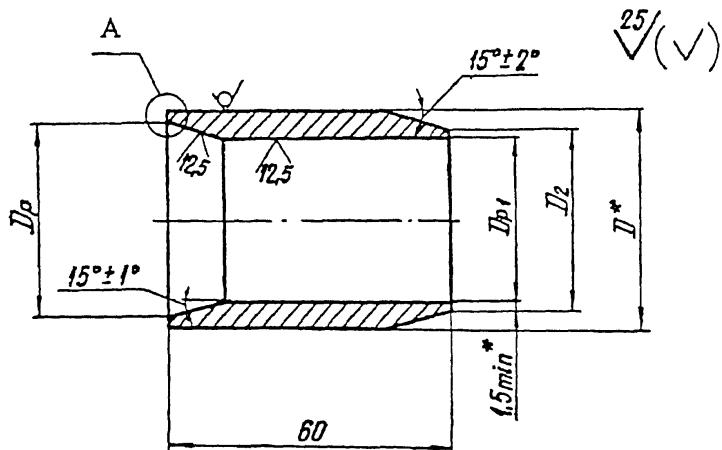
ОСТ 34 10.747-97 Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС на Рраб < 2,2 МПа (22 кгс/см²), t ≤ 425 °C. Трубы и прокат. Сортамент.

ОСТ 34 10.748-97 Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС на Рраб < 2,2 МПа (22 кгс/см²), t ≤ 425 °C. Соединения сварные стыковые. Типы, конструктивные элементы и размеры.

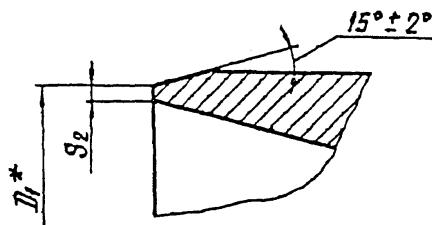
ОСТ 34 10.766-97 Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС на Рраб < 2,2 МПа (22 кгс/см²), t ≤ 425 °C. Технические требования.

3 Конструкция и размеры

Конструкция и размеры точильных перекодов должны соответствовать указанным на чертеже 1 и в таблице 1.



A



* Размеры для справок

Чертеж 1

Таблица 1

Размеры в миллиметрах

Обозначение	Условные проходы $D_y \times D_{y1}$	Размеры присоединяемых труб			D	D ₁	D ₂	D _p		D _{p1}		S ₂	Масса, кг					
		D _{ii} × S	D _{ii1} × S					Номинальный	Предельное отклонение	Номинальный	Предельное отклонение							
			D _{ii}	S														
01	15×10	18 × 2	20	18				14	+0,18			2,0	0,10					
02	20×10		14	2			14			10			0,25					
03	20×15		28	25				21					0,22					
04	25×15		18	2			18		+0,21	14			0,40					
05	25×20		36	32	25			28		21	+0,21		0,31					
06	32×15		18	2			18			14	+0,18		0,51					
07	32×20		40	38	25			34		21			0,42					
08	32×25				32				+0,25	28	+0,21		0,30					
09	40×32	$45 \times 2,5$	38	2	45	45	38	40		34	+0,25	2,5	0,34					

Пример условного обозначения перехода с условными проходами D_y 40 мм и D_{y1} 32 мм:

Переход 40 × 32 OCT 34 10.754-97

3.1 Материал по OCT 34 10.747 раздел 13.

3.2 Требования к подготовке кромок переходов под сварку и сварка их с трубопроводом по OCT 34 10.748.

3.3 Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{\Pi 14}{2}$.

3.4 Остальные требования по OCT 34 10.766.

Приложение А
(информационное)
Библиография

[1] РД 03-94. Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды.

[2] СНиП 3.05.05-84. Технологическое оборудование и технологические трубопроводы.

СОДЕРЖАНИЕ

Детали и сборочные единицы трубопроводов
из углеродистой и низколегированной стали
на Рраб<2,2 МПа (22 кгс/см²), t≤425 °C

для тепловых электростанций

ЧАСТЬ I

OCT 34 10.747-97	ТРУБЫ И ПРОКАТ.СОРТАМЕНТ	2
OCT 34 10.748-97	СОЕДИНЕНИЯ СВАРНЫЕ СТЫКОВЫЕ	23
OCT 34 10.749-97	КОЛЬЦА ПОДКЛАДНЫЕ	39
OCT 34 10.750-97	КОЛЕНА ГНУТЫЕ	46
OCT 34 10.751-97	КОЛЕНА КРУТОИЗОГНУТЫЕ	57
OCT 34 10.752-97	КОЛЕНА СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ	68
OCT 34 10.753-97	ПЕРЕХОДЫ СВАРНЫЕ ЛИСТОВЫЕ	113
OCT 34 10.754-97	ПЕРЕХОДЫ ТОЧЕНЫЕ	139