



**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 СТАЛЕЙ  
НА  $P_{раб} < 2,2$  МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>),  $t \leq 425$  °С  
ДЛЯ И ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

**ОСТ 34 10.747-97 ÷ ОСТ 34 10.754-97**

**ЧАСТЬ I**

**СТАНДАРТ ОТРАСЛИ**

**ОСТ 34 10.754-97**

**ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ТРУБОПРОВОДОВ ТЭС  
НА  $P_{раб} < 2,2$  МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>),  $t \leq 425$  °С**

**ПЕРЕХОДЫ ТОЧЕННЫЕ  
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. № 443

3 ВЗАМЕН ОСТ 34-10-754-92

**СОДЕРЖАНИЕ**

[1 Область применения](#)

[2 Нормативные ссылки](#)

[3 Конструкция и размеры](#)  
[Приложение А Библиография](#)

**СТАНДАРТ ОТРАСЛИ**

**ОСТ 34 10.754-97**

Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС  
 на  $P_{раб} < 2,2$  МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>),  $t \leq 425$  °С

ПЕРЕХОДЫ ТОЧЕННЫЕ

Конструкция и размеры

Дата введения 1998-03-01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на точеные переходы из углеродистой и низколегированной сталей для трубопроводов тепловых электростанций.

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

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

Допускается применение точеных 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 точеных переходов на рабочее давление до 2,5 МПа при рабочей температуре до 200 °С.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

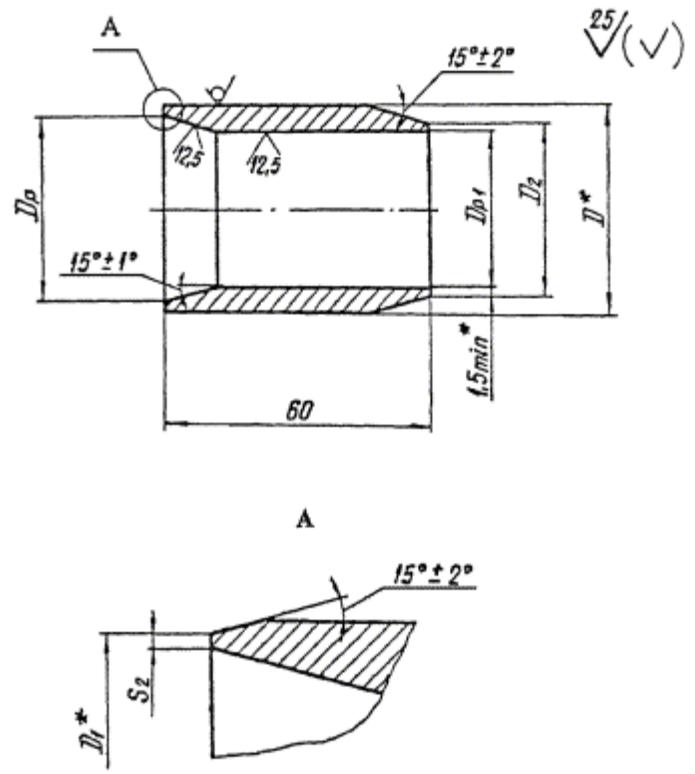
[ОСТ 34 10.747-97](#) Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС на  $P_{раб} < 2,2$  МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>),  $t \leq 425$  °С. Трубы и прокат. Сортамент.

[ОСТ 34 10.748-97](#) Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС на  $P_{раб} < 2,2$  МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>),  $t \leq 425$  °С. Соединения сварные стыковые. Типы, конструктивные элементы и размеры.

[ОСТ 34 10.766-97](#) Детали и сборочные единицы трубопроводов ТЭС на  $P_{раб} < 2,2$  (22 кгс/см<sup>2</sup>),  $t \leq 425$  °С. Технические требования.

**3 Конструкция и размеры**

Конструкция и размеры точеных переходов должны соответствовать указанным на чертеже [1](#) и в таблице [1](#).



\* Размеры для справок

Чертеж 1

Таблица

Обозначение	Условные проходы Ду×Dу <sub>1</sub>	Размеры присоединяемых труб		D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>p</sub>		D <sub>p1</sub>		S <sub>2</sub>	Масса, кг
		D <sub>н</sub> ×S	D <sub>н1</sub> ×S				Номинальный	Предельное отклонение	Номинальный	Предельное отклонение		
01	15×10	18×2	14×2	20	18		14	+0,18	10	+0,18	2,0	0,10
02	20×10	25×2	14×2	28	25	14	21	+0,21	14	+0,18		0,25
03	20×15											0,22
04	25×15	32×2	18×2	36	32	18	28	+0,21	21	+0,21		0,40
05	25×20		25×2									0,31
06	32×15		18×2									40
07	32×20	25×2	0,42									
08	32×25	32×2	0,30									
09	40×32	45×2,5	38×2	45	45	38	40		34	+0,25		2,5

*Переход 40×32 ОСТ 34 10.754-97*

3.1 Материал по [ОСТ 34 10.747](#) раздел 13.

3.2 Требования к подготовке кромок переходов под сварку и сварке их с трубопроводом по [ОСТ 34 10.748](#).

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

3.4 Остальные требования по [ОСТ 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.