



Министерство  
топлива и энергетики Российской Федерации

---

ОСТ 34 10.755-97;  
ОСТ 34 10.760-97

СТАНДАРТЫ ОТРАСЛИ

Детали и сборочные единицы трубопроводов  
из углеродистой и низколегированной стали  
на Рраб < 2,2 МПа ( $22 \text{ кгс}/\text{см}^2$ ),  $t \leq 425^\circ\text{C}$   
тепловых электростанций

ЧАСТЬ II

## **СТАНДАРТ ОТРАСЛИ**

**Детали и сборочные единицы трубопроводов ТСС  
на Рраб < 2,2 МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>), t ≤ 425 °C**

### **БОЛТЫ ОТЖИМНЫЕ**

**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 34-10-757-92

**Содержание**

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Конструкция и размеры.....	2

# **СТАНДАРТ ОТРАСЛИ**

---

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

## **БОЛТЫ ОТЖИМНЫЕ Конструкция и размеры**

---

**Дата введения 1998-03-01**

### **1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на отжимные болты для фланцевых соединений с измерительными диафрагмами трубопроводов тепловых электростанций.

### **2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

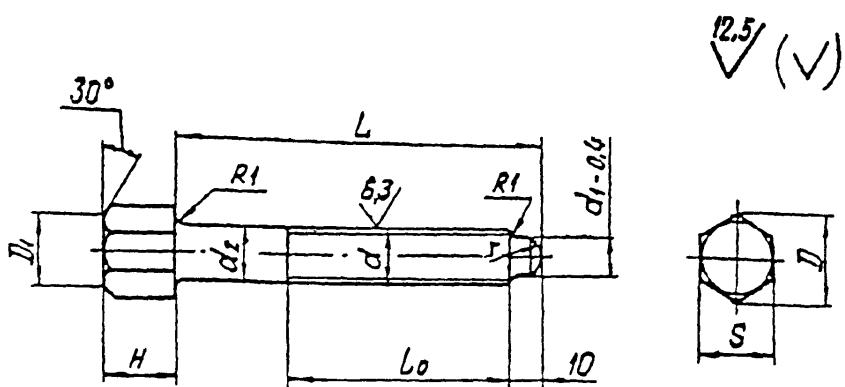
ГОСТ 1050-88 Прокат сортовой калиброванный со специальной отделкой поверхности из углеродистой качественной конструкционной стали .Общие технические условия.

ГОСТ 16093-81 Резьба метрическая. Допуски. Посадки с зазором.

ГОСТ 24705-81 Резьба метрическая. Основные размеры.

### 3 Конструкция и размеры

Конструкция и размеры отжимных болтов должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице 1.



$$D_1 \geq 0,95 S \quad R_1 = 0,8 + 1,1 \text{ мм}$$

Чертеж 1

Таблица 1

Размеры в миллиметрах

Обозначение	D Несущее	d	d <sub>1</sub>	S -0.28	d <sub>2</sub>		L	L <sub>0</sub>	H	r	Масса, кг
					Номинал	Предельное отклонение					
01	20,9	M12-8g	9	19	12		110		16	8	0,106
02	26,5	M16-8g	12	24	16	-0,43	120	80	20	12	0,230
03	33,3	M20-8g	15	30	20	-0,52	130	90	25	16	0,414

Пример условного обозначения отжимного болта М20:

Болт отжимной М20 03 ОСТ 34 10-757-97

3.1 Материал-сталь марки 20 по ГОСТ 1050.

3.2 Резьба по ГОСТ 24705, допуски на резьбу по ГОСТ 16093.

ГОСТ 14

3.3 Несуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{\text{допуск}}{2}$ .