



**МИНИСТЕРСТВО  
ТОПЛИВА И ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ОСТ 3410.755-97 ÷  
ОСТ 3410.760-97**

**СТАНДАРТЫ ОТРАСЛИ**

**ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ТРУБОПРОВОДОВ  
ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛЕЙ  
НА  $P_{\text{раб}} < 2,2$  МПа ( $22 \text{ кгс/см}^2$ ),  $t \leq 425$  °С  
ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ**

**ЧАСТЬ II**

**СТАНДАРТ ОТРАСЛИ**

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

**БОЛТЫ ОТЖИМНЫЕ**

**КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

**ОСТ 3410.757-97**

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 3410-757-92

**СОДЕРЖАНИЕ**

[1 Область применения](#)

[2 Нормативные ссылки](#)  
[3 Конструкция и размеры](#)

## СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

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

### 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:

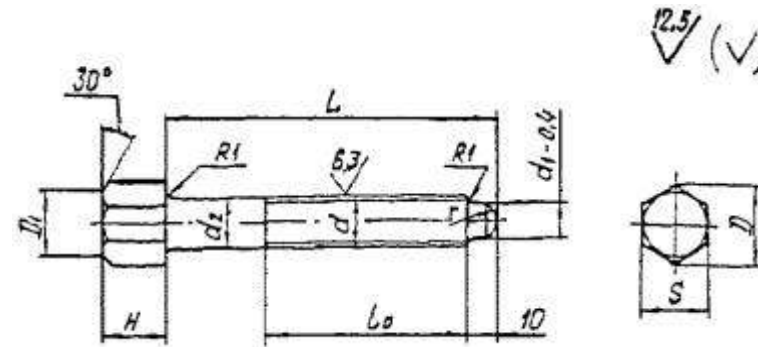
[ГОСТ 1050-88](#) Прокат сортовой калиброванный со специальной отделкой поверхности из углеродистой качественной конструкционной стали. Общие технические условия.

[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.



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

Чертеж 1

Размеры в миллиметрах

Обозначение	D	d	d <sub>1</sub>	S	d <sub>2</sub>		L	L <sub>0</sub>	H	r	Масса, кг
	Не менее			-0,28	Номин.	Предельное отклонение					
01	20,9	M12-8g	9	19	12	-0,43	110	80	16	8	0,106
02	26,5	M16-8g	12	24	16		120		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 M20:

*Болт отжимной M20 03 OCT 3410-757-97*

3.1 Материал-сталь марки 20 по [ГОСТ 1050](#).

3.2 Резьба по [ГОСТ 24705](#), допуски на резьбу по [ГОСТ 16093](#).

3.3 Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{1T14}{2}$ .