МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ МЕТАЛЛОВ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОБЩЕСОЮЗНЫЕ СТАНДАРТЫ

Издание официальное

СТАНДАРТГИЗ
1952

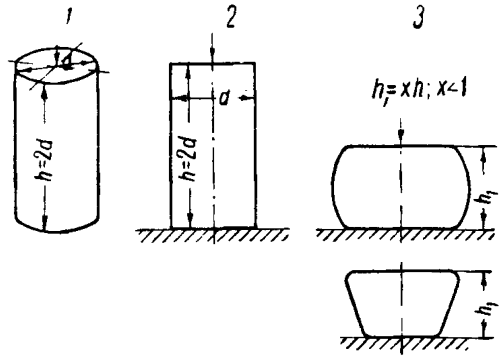
Цена 5 руб. 55 коп.

gost.e-ecolog.ru

СССР Совет труда и обороны Комитет по стандартизации	ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ *Издание официальное*	ОСТ 1686
	ПРОБА НА ОСАДКУ В ХОЛОДНОМ СОСТОЯНИИ	Группа В09

Проба на осадку служит для определения способности металла принимать заданную по размерам и форме деформацию сжатия и применяется для круглого болто-заклепочного и связевого материала диаметром $\leqslant 30$ *мм*.

а) Образец для пробы должен иметь диаметр, равный диаметру испытываемого материала; высота образца должна быть равной удвоенному диаметру (см. черт.). Торцевые плоскости образца должны быть перпендикулярны к его оси.



Примерные формы образца после осадки

б) Проба состоит в осаживании образца в холодном состоянии при диам. до 15 *мм* молотком или кувалдой, а при диаметре свыше 15 *мм* под прессом до определенной высоты h_1 (см. черт.), задаваемой в соответствующих технических условиях отношением:

$$x = \frac{\text{высота образца после осадки}}{\text{высота образца до осадки}} = \frac{h_1}{h}$$

в) Признаком того, что образец выдержал пробу, служит отсутствие в нем после осадки трещин, надрывов или излома.

Внесен ВСНХ СССР	Утвержден 15/VI 1930 г.	Обязательность применения и сроки в отношении отдельных материалов и изделий устанавливаются соответствующими техническими условиями

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
ГОСТ 1497—42	Металлы. Методы испытания металлов на растяжение	1
ГОСТ 1524—42	Металлы. Метод определения ударной вязкости	26
ГОСТ 2625—44	Металлы. Методика определения обрабатываемости металлов резанием	30
ГОСТ 3565—47	Металлы. Метод испытания на кручение	48
ГОСТ 3248—46	Металлы. Метод испытания на ползучесть	57
ГОСТ 2860—45	Металлы. Метод определения предела выносливости (усталости)	62
ГОСТ 2999—45	Металлы. Метод определения твердости алмазной пирамидой (по Викерсу)	77
ОСТ 26040	Испытания на ударную вязкость сварных стыковых швов и наплавленного металла. Формы и размеры образцов и методика испытаний	97
ОСТ 10241—40	Металлы. Методы испытаний. Испытание на твердость по Бринеллю	102
ОСТ 10242—40	Металлы. Методы испытаний. Испытание на твердость по Роквеллу	111
ОСТ 1697	Проба на двойной кровельный замок	116
ОСТ 1683	Проба на загиб в холодном и нагретом состоянии	117
ОСТ 1684	Проба на незакаливаемость загибом	120
ОСТ 1686	Проба на осадку в холодном состоянии	123
ОСТ 1688	Проба на перегиб	124
ОСТ 1685	Проба на свариваемость загибом	127
ОСТ 1694	Проба на развертывание фасонного материала	130
ОСТ 1682	Пробы технологические. Обзор	131
ОСТ НКТП 7687/663	Соединения сварные и металл швов. Форма и размеры образцов и методика механических испытаний	133

gost.e-ecolog.ru

Л75144 Стандартгиз Подп. к печ. 15/III 1952 г. 9,25 п. л. Тир. 8000

Тип. «Московский печатник». Зак. 1630