

МЕТОДЫ
МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ
МЕТАЛЛОВ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОБЩЕСОЮЗНЫЕ СТАНДАРТЫ

Издание официальное

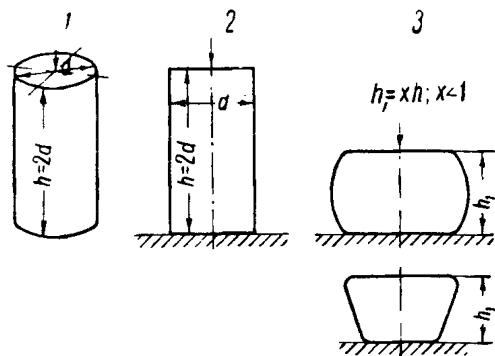
Цена 5 руб. 55 коп.

СТАНДАРТГИЗ
1952

С С С Р Совет труда и обороны Комитет по стандартизации	ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ <i>Издание официальное</i> ПРОБА НА ОСАДКУ В ХОЛОДНОМ СОСТОЯНИИ	ОСТ 1686 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 сварочного материала диаметром $\leq 30 \text{ мм}$.

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 выше 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 ССР	Утвержден 15/VI 1930 г.	Обязательность применения и сроки в отношении отдельных материалов и изделий устанавливаются соответствующими техническими условиями
------------------------	--	---

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
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