

**МЕТОДЫ  
МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ  
МЕТАЛЛОВ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОБЩЕСОЮЗНЫЕ СТАНДАРТЫ**

*Издание официальное*

Цена 5 руб. 55 коп.

**СТАНДАРТГИЗ  
1952**

<b>СССР</b> Совет труда и обороны Комитет по стандартизации	<b>ОБЩЕСОЮЗНЫЙ СТАНДАРТ</b> <i>Издание официальное</i>	<b>ОСТ 1682</b>
	<b>ПРОБЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ</b> Обзор	
		Группа В09

Технологическими пробами называются испытания, выявляющие способность металла принимать определенные деформации или воздействия, подобные тем, которые металл должен претерпевать при его обработке или в условиях дальнейшей его службы в виде изделий.

Стандартизуемые технологические пробы приводятся в нижеследующей таблице:

№№ по порядку	Наименование пробы	ОСТ	Примечание
1	Проба на загиб в холодном и нагретом состоянии	1683	
2	Проба на загиб образца с резьбой	—	Стандарт будет утвержден дополнительно
3	» » незакаливаемость загибом	1684	
4	» » свариваемость загибом	1685	
5	» » осадку в холодном состоянии	1686	
6	Проба на загиб трубы в холодном или горячем состоянии	1687	
7	Проба на перегиб	1688	
8	» » раздачу труб	1689	
9	» » обжатие труб	1690	
10	» » бортование труб	1691	
11	» » сплющивание труб	1692	
12	» » расплющивание	1693	
13	» » развертывание фасонного материала	1694	

Внесен ВСНХ СССР

Утвержден  
15/VI, 1930 г.

Обязательность применения и сроки в отношении отдельных материалов и изделий устанавливаются соответствующими техническими условиями

ОСТ 1682

Пробы технологические. Обзор

*Продолжение*

№№ по порядку	Наименование пробы	ОСТ	Примечание
14	Проба на выдавливание (по методу Эриксона)	—	Стандарт будет утвержден дополнительно
15	Проба на навивание проволоки	1695	
16	» » скручивание проволоки	1696	
17	» » двойной кровельный замок	1697	
18	Проба на снятие стружки (проба на сыпучесть стружки)	—	Стандарт будет утвержден дополнительно

**Замена**

ОСТ 1687 заменен ГОСТ 3728—47.

ОСТ 1688 в части, относящейся к проволоке (и пруткам) круглого сечения, заменен ГОСТ 1579—42.

ОСТ 1696 заменен ГОСТ 1545—42.

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

	<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 разворачивание 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