

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EACC)  
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
30456—  
2021

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Металлопродукция

**ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ, ПРОКАТ СТАЛЬНОЙ  
ЛИСТОВОЙ И РУЛОННЫЙ**

**Метод испытания на ударный изгиб  
падающим грузом**

Зарегистрирован

№ 15579

24 мая 2021 г.



Издание официальное  
ЦСМ  
Бишкек

## Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом МТК 7 «Стальные и чугунные трубы и баллоны», Государственным предприятием «Научно-исследовательский и конструкторско-технологический институт трубной промышленности» (ГП «НИТИ») Украины и Открытым акционерным обществом «Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (ОАО «РосНИТИ»)

2 ВНЕСЕН Минэкономики Украины

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 24 мая 2021 г. №140-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономики Украины

4 ВЗАМЕН ГОСТ 30456-97

© ЦСМ, 2021

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 6 декабря 2021 г. № 56-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 30456—2021 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»*

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики

**Содержание**

	С.
1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения .....	2
4 Обозначения и сокращения .....	3
5 Отбор проб и изготовление образцов.....	3
6 Оборудование и материалы .....	7
7 Проведение испытания .....	7
8 Обработка результатов.....	9
Приложение А (справочное) Определение поглощенной энергии .....	16
Приложение Б (рекомендуемое) Форма протокола испытаний .....	17
Библиография .....	18

## **Введение**

Настоящий стандарт разработан взамен межгосударственного стандарта ГОСТ 30456–97 «Металлопродукция. Прокат листовой и трубы стальные. Метод испытания на ударный изгиб» с целью актуализации и уточнения требований к испытаниям на ударный изгиб падающим грузом стальных бесшовных и сварных труб, а также стального листового и рулонного проката.

В стандарте учтены отдельные положения API RP 5L3:2014 «Трубы магистральные. Рекомендуемый метод испытания на ударный разрыв падающим грузом» и EN 10274:1999 «Материалы металлические. Испытание падающим грузом».

По сравнению с ГОСТ 30456–97 в настоящем стандарте:

- введены термины и определения основных понятий;
- уточнены положения по определению количества (доли) вязкой составляющей в изломах образцов после испытаний;
- введены основные положения по определению поглощенной энергии (работы удара) с использованием современного испытательного оборудования, оснащенного измерительными приборами для определения энергетических показателей разрушения.