



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
21945—
2023

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

**ТРУБЫ БЕСШОВНЫЕ
ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ ИЗ ТИТАНА
И СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ ТИТАНА**

Технические условия

Зарегистрирован

№ 17087

2 октября 2023 г.



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 общие правила 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 Акционерным обществом «Русский научно-исследовательский институт трубной промышленности» (АО «РусНИТИ»), Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 25 сентября 2023 г. №165-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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 21945-76

© Кыргызстандарт, 2024

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 24 апреля 2024 г. № 20-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 21945—2023 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 стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-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 и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Обозначения	2
4	Сортамент	2
4.1	Марки титана и его сплавов	2
4.2	Группы поставки	2
4.3	Размеры	2
4.4	Длина	7
4.5	Примеры условных обозначений	7
5	Технические требования	8
6	Требования безопасности и охраны окружающей среды	10
7	Правила приемки	10
8	Методы контроля	11
9	Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение	12
10	Гарантии изготовителя	13

**ТРУБЫ БЕСШОВНЫЕ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ ИЗ ТИТАНА И СПЛАВОВ
НА ОСНОВЕ ТИТАНА****Технические условия**

Seamless hot-formed tubes from titanium and alloys based on titanium. Specifications

Дата введения —2024-09-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на бесшовные горячедеформированные трубы из титана и сплавов на основе титана, применяемые для деталей и конструкций общепромышленного назначения.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

- ГОСТ 166 (ИСО 3599—76) Штангенциркули. Технические условия
- ГОСТ 1497 (ИСО 6892—84) Металлы. Методы испытаний на растяжение
- ГОСТ 2789 Шероховатость поверхности. Параметры и характеристики
- ГОСТ 2991 Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия
- ГОСТ 3282 Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения. Технические условия
- ГОСТ 3560 Лента стальная упаковочная. Технические условия
- ГОСТ 3845 Трубы металлические. Метод испытания внутренним гидростатическим давлением
- ГОСТ 6507 Микрометры. Технические условия
- ГОСТ 7502 Рулетки измерительные металлические. Технические условия
- ГОСТ 8026 Линейки поверочные. Технические условия
- ГОСТ 8273 Бумага оберточная. Технические условия
- ГОСТ 8695 (ISO 8492:2013) Трубы металлические. Метод испытания на сплющивание
- ГОСТ 8828 Бумага-основа и бумага двухслойная водонепроницаемая упаковочная. Технические условия
- ГОСТ 9454 Металлы. Метод испытания на ударный изгиб при пониженных, комнатной и повышенных температурах
- ГОСТ 9847 Приборы оптические для измерения параметров шероховатости поверхности. Типы и основные параметры
- ГОСТ 10006 (ИСО 6892—84) Трубы металлические. Метод испытания на растяжение
- ГОСТ 10692 Трубы стальные, чугунные и соединительные детали к ним. Приемка, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
- ГОСТ 14192 Маркировка грузов
- ГОСТ 15846 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
- ГОСТ 17410 Контроль неразрушающий. Трубы металлические бесшовные. Методы ультразвуковой дефектоскопии
- ГОСТ 18360 Калибры-скобы листовые для диаметров от 3 до 260 мм. Размеры