



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
7370—
2025

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

КРЕСТОВИНЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ

Технические условия

Зарегистрирован
№ 17869
1 апреля 2025 г.



Издание официальное
Кыргызстандарт
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 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 «Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта» (АО «ВНИИЖТ»), Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 524 «Железнодорожный транспорт»

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 31 марта 2025 г. №183-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
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 ВЗАМЕН ГОСТ 7370-2015

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 03 ноября 2025 г. № 48-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 7370—2025 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 Термины, определения, обозначения и сокращения	4
3.1 Термины и определения	4
3.2 Обозначения и сокращения	12
4 Классификация и категории крестовин	13
5 Технические требования	18
5.1 Общие требования	18
5.2 Конструкция и размеры	18
5.3 Требования к материалам и технологиям	20
5.4 Комплектность	25
5.5 Маркировка крестовин и их деталей	26
6 Правила приемки	28
6.1 Общие положения	28
6.2 Приемо-сдаточные испытания крестовин и их деталей	28
6.3 Периодические и типовые испытания	31
6.4 Отбор образцов (проб)	34
7 Методы контроля	36
7.1 Общие положения	36
7.2 Контроль размеров и формы крестовин и их деталей	36
7.3 Контроль наличия и размеров дефектов поверхности и внутренних дефектов	38
7.4 Контроль твердости	38
7.5 Контроль химического состава	39
7.6 Контроль механических свойств	39
7.7 Контроль микроструктуры	39
7.8 Контроль при испытаниях для подтверждения соответствия	40
7.9 Контроль маркировки крестовин и их деталей	41
7.10 Контроль остаточной магнитной индукции крестовин	41
7.11 Контроль показателей надежности крестовин	41
8 Транспортирование и хранение	41
9 Гарантии изготовителя	42
10 Указания по применению	42
11 Указания по утилизации	43
Приложение А (обязательное) Пример обозначения крестовин при заказе	44
Приложение Б (обязательное) Технические требования к дефектности литых деталей из высокомарганцовистой стали, допустимой без исправления и с исправлением сваркой	45
Приложение В (обязательное) Неразрушающий контроль крестовин и их деталей	54
Приложение Г (обязательное) Средства допускового контроля	57

КРЕСТОВИНЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ

Технические условия

Railway frogs.
Specifications

Дата введения —2026-03-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на крестовины типов Р75, Р65 и Р50 с неподвижными элементами (далее — крестовины) для стрелочных переводов, съездов и глухих пересечений железнодорожного пути общего и необщего пользования.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 2.601¹⁾ Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 9.014 Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования

ГОСТ 10 Нутромеры микрометрические. Технические условия

ГОСТ 12.1.001 Система стандартов безопасности труда. Ультразвук. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.003 Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.004 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.3.020 Система стандартов безопасности труда. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности

ГОСТ 15.001 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения²⁾

ГОСТ 15.309 Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения

ГОСТ 164 Штангенрейсмасы. Технические условия

ГОСТ 166 (ИСО 3599—76) Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 380 Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки

ГОСТ 427 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 610 Масла осевые. Технические условия

ГОСТ 868 Нутромеры индикаторные с ценой деления 0,01 мм. Технические условия

¹⁾ В Российской Федерации действует ГОСТ Р 2.601—2019.

²⁾ В Российской Федерации действует ГОСТ Р 15.301—2016 «Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство».