



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 353-1—
2022

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Система стандартов безопасности труда

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ.
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ ПОЛЗУНКОВОГО
ТИПА НА АНКЕРНОЙ ЛИНИИ**

Часть 1

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
ОТ ПАДЕНИЯ С ВЫСОТЫ ПОЛЗУНКОВОГО
ТИПА НА ЖЕСТКОЙ АНКЕРНОЙ ЛИНИИ**

Общие технические требования. Методы испытаний

(EN 353-1:2014+Amd1:2017, Personal fall protection equipment – Guided type fall arresters including an anchor line – Part 1: Guided type fall arresters including a rigid anchor line, IDT)

Зарегистрирован

№ 16334

20 июня 2022 г.



Предисловие

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 Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский институт стандартизации» (ФГБУ «РСТ») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4, Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации МТК 320 «Средства индивидуальной защиты»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 14 июля 2022 г. № 61-2022)

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

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 353-1:2014 «Средства индивидуальной защиты от падения. Средства защиты от падения ползункового типа на анкерной линии. Часть 1. Средства защиты от падения ползункового типа на жесткой анкерной линии» («Personal fall protection equipment – Guided type fall ar-resters including an anchor line – Part 1: Guided type fall arresters including a rigid anchor line», IDT), включая изменение Amd 1:2017.

Изменение к указанному европейскому стандарту, принятое после его официальной публикации, внесено в текст настоящего стандарта и выделено двойной вертикальной линией, расположенной на полях напротив соответствующего текста, а обозначение и год принятия изменения приведены в примечании после соответствующего текста.

Европейский стандарт разработан Техническим комитетом CEN/TC 160 «Защита от падения с высоты, включая рабочие пояса», секретариатом которого является DIN (Германия).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного европейского стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6) и для увязки с наименованиями, принятыми в существующем комплексе межгосударственных стандартов.

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных европейских стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА.

Некоторые элементы настоящего стандарта могут являться объектами патентных прав

© Кыргызстандарт, 2023

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 9 марта 2023 г. № 8-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ EN 353-1—2022 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВЗАМЕН ГОСТ EN 353-1-2011

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 и коммерции Кыргызской Республики

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Термины и определения	2
4	Требования	5
4.1	Материалы и конструкция	5
4.1.1	Материалы	5
4.1.2	Конструкция	5
4.2	Статическая прочность	6
4.2.1	Предварительная нагрузка поглощающей энергию детали	6
4.2.2	Средство индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии	6
4.2.3	Концевые ограничители	7
4.3	Динамические характеристики и функционирование	7
4.3.1	Общие сведения	7
4.3.2	Динамические характеристики	7
4.3.3	Функционирование	7
4.4	Устойчивость к коррозии	9
4.5	Маркировка и информация изготовителя	9
5	Методы испытаний	9
5.1	Общие испытания материалов и конструкции	9
5.2	Статическая прочность	10
5.2.1	Предварительная нагрузка поглощающей энергию детали и неметаллических несущих деталей	10
5.2.2	Средство индивидуальной защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии	10
5.2.3	Концевые ограничители	13
5.3	Испытания динамических характеристик и функционирования	13
5.3.1	Оборудование	13
5.3.2	Динамические характеристики	14
5.3.3	Функциональные испытания после предварительной обработки холодом	15
5.3.4	Функциональные испытания при минимальном расстоянии от жесткой анкерной линии	18
5.3.5	Функциональное испытание на направляющем элементе жесткой анкерной линии, состоящей из проволочного каната	20
5.3.6	Функциональное испытание — падение назад	20
5.3.7	Функциональное испытание — боковое падение	24
5.3.8	Функциональное испытание жесткой анкерной линии с боковым отклонением	27
5.4	Устойчивость к коррозии	27
6	Маркировка	29
7	Информация, предоставляемая изготовителем	30
7.1	Общие указания	30
7.2	Монтаж	30
7.3	Инструкция по применению	30
8	Упаковка	31
Приложение А (справочное) Поясняющая информация к настоящему стандарту		32
Приложение В (справочное) Существенные технические изменения, внесенные в настоящий стандарт по сравнению с EN 353-1:2002		34
Приложение ZA (справочное) Взаимосвязь EN 353-1:2014 с соответствующими основными требованиями Директивы ЕС 89/686/EEC		36
Приложение DA (справочное) Сведения о соответствии ссылочных европейских стандартов межгосударственным стандартам		37
Библиография		38