

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 2307—
2021

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ИЗДЕЛИЯ КАНАТНЫЕ

**Методы определения некоторых физических
и механических свойств**

(ISO 2307:2019 Fibre ropes. Determination of certain physical and mechanical properties, IDT)

Зарегистрирован

№ 15999

10 декабря 2021 г.



Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

Предисловие

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 ПОДГОТОВЛЕН Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 4.

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан.

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 9 декабря 2021 г. №60-2021)

За принятие 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
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 2307:2019 «Изделия канатные. Методы определения некоторых физических и механических свойств» («Fibre ropes – Determination of certain physical and mechanical properties»), IDT.

Международный стандарт разработан техническим комитетом ISO/TC 38 «Текстильные изделия».

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

© Кыргызстандарт, 2023

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 7 сентября 2023 г. № 31-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 2307–2021 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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 органов по стандартизации.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) «Межгосударственные стандарты», а текст этих изменений – в информационных указателях «Межгосударственные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «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	1
4	Принцип.....	2
5	Аппаратура	3
6	Отбор образцов	3
7	Образцы для испытаний на растяжение и измерения силы-удлинения.....	4
8	Кондиционирование	5
9	Метод.....	5
10	Линейная плотность	9
11	Оформление и интерпретация результатов.....	10
12	Метод определения гидрофобности.....	11
13	Метод определения содержания смазки и пропитки.....	13
14	Протокол испытаний.....	14
	Приложение А (обязательное) Стандартные нагрузки.....	15
	Приложение В (справочное) Специальный метод определения высоких разрывных нагрузок	16
	Приложение С (обязательное) Определение координат «нагрузка-растяжение» на специальном образце для испытаний.....	23
	Приложение D (справочное) Протокол испытаний – Изделия катаные	24
	Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным межгосударственным стандартам.....	25
	Библиография.....	26

ИЗДЕЛИЯ КАНАТНЫЕ**Методы определения некоторых физических
и механических свойств**

Fibre ropes. Determination of certain physical and mechanical properties

Дата введения 2024-02-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод определения следующих характеристик для изделий канатных различных видов:

- линейной плотности;
- диаметра;
- шага крутки;
- шага плетения;
- растяжения;
- разрывной нагрузки.

Настоящий стандарт также устанавливает метод измерения гидрофобности, содержания смазки, пропитки и обработки термофиксацией, по требованию заказчика.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные стандарты. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного нормативного стандарта, для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного стандарта (включая все его изменения):

ISO 139 Textiles – Standard atmospheres for conditioning and testing (Изделия текстильные. Стандартные атмосферные условия для проведения кондиционирования и испытаний).

ISO 1968 Fibre ropes and cordage – Vocabulary (Канаты из волокон и канатно-веревочные изделия. Словарь).

ISO 9554 Fibre ropes – General specifications (Канаты из волокон и канатно-веревочные изделия. Общие технические условия).

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины и определения по ISO 1968 и ISO 9554, а также используются следующие термины с соответствующими определениями: