

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY
AND CERTIFICATION (EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ 30714–
2000

РУКАВА СПАСАТЕЛЬНЫЕ

Метод определения безопасного срока службы

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации
Минск

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 1.0-92 "Межгосударственная система стандартизации. Основные положения" и ГОСТ 1.2-97 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены".

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Арендным предприятием Украинский научно-исследовательский институт по переработке искусственных и синтетических волокон (АП УкрНИИПВ)

2 ВНЕСЕН Госпотребстандартом Украины

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 18-2000 от 18 октября 2000 г.)

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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Госстандарт России
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 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.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателях (каталогах) стандартов, а текст изменений – в информационном указателе стандартов. В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе стандартов.

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

СОДЕРЖАНИЕ

	с.
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определения	1
4 Средства испытания и вспомогательные устройства	2
5 Порядок подготовки к проведению испытания	3
6 Порядок проведения испытания	3
7 Правила обработки результатов испытаний	4
8 Правила оформления результатов испытаний	4
Приложение А Схема расположения элементарных проб в точечной пробе	5

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

РУКАВА СПАСАТЕЛЬНЫЕ
Метод определения безопасного срока службы

RESCUE HOSES
Determination of security service life

Дата введения

:

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на метод определения безопасного срока службы спасательных рукавов (далее — рукавов), обусловленного механическим износом их при эксплуатации.

Сущность метода заключается в определении стойкости предварительно деформированного рукава к истиранию, моделирующего условия эксплуатации.

Метод применяется для испытаний рукавов при разработке и постановке на производство, приемке и сертификации.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 427-75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 10681-75 Материалы текстильные. Климатические условия для кондиционирования и испытания проб и методы их определения

ГОСТ 16504-81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения

ГОСТ 18976-73 Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию

ГОСТ 28937-91 Ручки автоматические шариковые. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ 30310-96 Рукава спасательные. Общие технические условия.

3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

— рукава спасательные — по ГОСТ 30310;

— безопасный срок службы рукава — фактический срок службы рукава, обусловленный различными факторами его изнашивания (механическими, климатическими, температурными и пр.);

— установленный ресурс — показатель безопасного срока службы рукава, обусловленный его механическим изнашиванием под действием сил трения, возникающих при спуске человека в рукаве, выраженный числом циклов спуска;

— цикл спуска — одноразовое использование одним человеком рукава по назначению;

— стойкость рукава к истиранию — способность рукава, деформированного в условиях лабораторных испытаний, моделирующих износ его под действием сил трения в процессе спуска человека, сопротивляться этим силам, не разрушаясь;