



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ИСО/МЭК 11576-
98

Информационная технология
ПРОЦЕДУРА РЕГИСТРАЦИИ АЛГОРИТМОВ СЖАТИЯ
ДАНЫХ БЕЗ ПОТЕРЬ



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 3006



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—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Белорусским государственным институтом стандартизации и сертификации (БелГИСС)

2 ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 28 мая 1998 г. №13-МГС)

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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт представляет собой полный аутентичный текст ИСО/МЭК 11576-94 «Информационная технология. Процедура регистрации алгоритмов сжатия данных без потерь»

5 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 (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»

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

Содержание

1 Область применения	1
2 Полномочный орган регистрации.....	1
3 Полномочные органы, ответственные за экспертизу алгоритмов сжатия данных без потерь, представляемых на регистрацию.....	2
4 Процедура регистрации	2
5 Процедура удаления.....	2
6 Процедура исправления	3
7 Процедура изменения	3
8 Процедура обращения.....	3
9 Резервирование идентификатора.....	3
Приложение А Международный Регистр	4
Приложение Б Консультативная группа Полномочного органа регистрации	5

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Информационная технология**ПРОЦЕДУРА РЕГИСТРАЦИИ АЛГОРИТМОВ СЖАТИЯ ДАННЫХ БЕЗ ПОТЕРЬ****Information technology****PROCEDURE FOR THE REGISTRATION OF ALGORITHMS FOR THE LOSSLESS
COMPRESSION OF DATA**

Дата введения

1 Область применения

Настоящий стандарт определяет процедуру, которой необходимо следовать Полномочному органу регистрации при подготовке, ведении и публикации Международного Регистра цифровых идентификаторов (приложение А), присвоенных алгоритмам сжатия данных без потерь, исключая криптографические алгоритмы.

В настоящем стандарте алгоритм является набором правил для преобразования кодированного представления данных из одной формы в другую, которые восстанавливают его первоначальную форму без потерь.

Идентификатор, зарегистрированный в соответствии с настоящим стандартом, служит для установления подлинности алгоритма, связанного с ним в Регистре. Кроме установления подлинности, регистрация не изменяет указанный алгоритм.

2 Полномочный орган регистрации

2.1 Полномочным органом регистрации является организация, выдвинутая ОТК1 ИСО/МЭК и назначенная Советами ИСО/МЭК, которая действует как полномочный орган регистрации, в соответствии с целями настоящего стандарта.

2.2 Полномочный орган регистрации должен вести Регистр распределенных идентификаторов. Содержание этого Регистра должно быть доступно для запросов национальных органов по стандартизации, которые являются членами ИСО или МЭК, организаций, взаимодействующих с ИСО или МЭК, и любой заинтересованной стороны.

2.3 Полномочный орган регистрации должен постоянно актуализировать список пользователей Международного Регистра. Новые регистрации и любые другие сообщения относительно Регистра должны рассылаться всем пользователям этого списка. Полномочный орган регистрации запрашивает время от времени у пользователей подтверждение их заинтересованности в получении новых регистраций и исключает из списка пользователей, не подтверждающих этого.

2.4 Регистрационные документы не определяют правила, в соответствии с которыми должен использоваться идентифицированный идентификатором алгоритм. Например, стандарты, определяющие такие правила, должны иметь ссылки на документ, в котором зарегистрирован идентификатор указанного алгоритма.