МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ ISO/IEC 15459-2— 2016

Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных

ИДЕНТИФИКАЦИЯ УНИКАЛЬНАЯ

Часть 2

Порядок регистрации

(ISO/IEC 15459-2:2015, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Ассоциацией автоматической идентификации «ЮНИСКАН/ГС1 РУС» (Российская Федерация) в рамках Межгосударственного технического комитета МТК 517 «Технологии автоматической идентификации и сбора данных» на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 27 июля 2016 г. № 89-П)

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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 декабря 2016 г. № 1983-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO/IEC 15459-2—2016 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2018 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO/IEC 15459-2:2015 «Информационная технология. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификация уникальная. Часть 2. Порядок регистрации» («Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Unique identification — Part 2: Registration procedures», IDT).

Международный стандарт разработан подкомитетом ISO/IEC JTC 1/SC 31 «Технологии автоматической идентификации и сбора данных» Совместного технического комитета по стандартизации ISO/IEC JTC 1 «Информационные технологии» Международной организации по стандартизации (ISO) и Международной электротехнической комиссии (IEC).

В дополнительном приложении ДА приведены сведения о национальных организациях GS1 в странах — членах МГС.

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

Дополнительные пояснения по тексту стандарта, необходимые для пользователей, приведены в сносках и выделены курсивом

6 ВЗАМЕН ГОСТ ИСО/МЭК 15459-2—2008

7 Некоторые элементы настоящего стандарта могут быть объектами патентных прав. Международная организация по стандартизации (ISO) и Международная электротехническая комиссия (IEC) не несут ответственности за определение некоторых или всех подобных прав

8 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Октябрь 2018 г.

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© ISO, 2015 — Все права сохраняются
© Стандартинформ, оформление, 2018

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Агентство выдачи 2
5 Орган регистрации 2
6 Присвоение кодов агентств выдачи (IAC) 2
Приложение ДА (справочное) Перечень национальных организаций GS1 в странах—членах МГС . . . 4
Приложение ДБ (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам 6
Библиография 7

Введение

Уникальную идентификацию[1)] используют на разных уровнях цепи поставок — на уровне предметов учета, транспортируемых единиц, возвратных транспортных упаковочных средств, на уровне групп предметов, или ином уровне. Указанные объекты могут на всем протяжении их жизненного цикла обрабатываться различными сторонами — как государственными, так и частными. Каждая из указанных сторон должна идентифицировать и прослеживать такие отдельные объекты так, чтобы по ссылке можно было получить связанную с ними информацию, например данные контроля качества, содержание химических веществ, номер партии или лота изделий, комплектующих или сырья и т. п.

Связанная информация, как правило, хранится в различных базах данных. Возможность обращения к информации возникает при использовании электронного обмена данными[2)] и иного соответствующего протокола доступа, например протокола доступа к каталогам.

Появляются значительные преимущества, когда ключевой идентификатор объекта представлен в символе штрихового кода или на ином носителе данных для автоматической идентификации и сбора данных[3)] (далее АИСД), прикрепленном или ставшем неотъемлемой частью объекта, который должен быть однозначно идентифицирован, если:

- этот ключевой идентификатор может быть считан электронными средствами, что обеспечит сведение к минимуму возможных ошибок;
- уникальный ключевой идентификатор может быть использован всеми сторонами;
- каждая сторона может использовать ключевой идентификатор для поиска данных, относящихся к объекту, в своих компьютерных файлах.

Все технологии АИСД имеют потенциал для кодирования ключевого идентификатора. В скором времени на основе ключевого идентификатора в качестве первичного ключа ожидается разработка стандартов по применению технологий автоматической идентификации. Указанные стандарты по применению, которые могут содержать дополнительные правила относительно требуемого уровня идентификации, зачастую предоставляются агентствами выдачи (полномочий).

В настоящем стандарте определены порядок действий и обязанности сторон, необходимые для формирования ключевого идентификатора, обеспечивающего уникальную идентификацию объекта.

Комплекс стандартов ISO/IEC 15459 состоит из следующих частей (полученных после пересмотра ранее опубликованных частей с 1-8) с общим заголовком «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификация уникальная»:

- часть 1. Индивидуальные транспортируемые единицы;
- часть 2. Порядок регистрации;
- часть 3. Общие правила;
- часть 4 Штучные изделия и упакованные единицы продукции;
- часть 5. Индивидуальные возвратные транспортные упаковочные средства;
- часть 6. Группы.

---

1) *В рамках данного стандарта понятие «уникальная идентификация» следует рассматривать как правила присвоения объекту уникального ключевого идентификатора (последовательности знаков, придающей этому объекту идентичность), который однозначно определяет конкретный объект (например, изделие, транспортируемую единицу, возвратное транспортное упаковочное средство и т. д.) в течение срока его службы в пределах заданной области применения и в рамках сферы действия системы идентификаторов и позволяет однозначно распознать этот объект при обращении к указанному идентификатору в соответствии с установленными требованиями.*

2) *Английский термин-эквивалент: Electronic Data Interchange, EDI.*

3) *Английский термин-эквивалент: Automatic identification and data capture techniques; AIDC.*

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

Информационные технологии.
Технологии автоматической идентификации и сбора данных

ИДЕНТИФИКАЦИЯ УНИКАЛЬНАЯ

Часть 2

Порядок регистрации

Information technologies. Automatic identification and data capture techniques. Unique identification. Part 2. Registration procedures

Дата введения — 2018—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к порядку ведения ключевых идентификаторов и дает общее представление об обязанностях органа регистрации.

Настоящий стандарт не распространяется на те объекты, для которых международная организация по стандартизации ISO уже назначила агентства по ведению или органы регистрации, обеспечивающие поддержку систем ключевых идентификаторов и/или идентификаторов, т. е. настоящий стандарт не распространяется на:

- грузовые контейнеры, уникальное кодирование которых установлено в ISO 6346 «Грузовые контейнеры. Кодирование, идентификация и маркирование» («Freight containers — Coding, identification and marking»);
- транспортные средства, уникальная идентификация которых установлена в ISO 3779 «Транспортные средства. Идентификационный номер транспортных средств. Содержание и структура» («Road vehicle — Road vehicle identification number (VIN) — Content and structure»);
- автомобильные радиоприемники, уникальная идентификация которых установлена в ISO 10486 «Легковые автомобили. Идентификационный номер автомобильных радиоприемников» («Passenger cars — Car radio identification number (CRIN)»).

Настоящий стандарт не распространяется также на объекты ISO 2108 «Информация и документация. Международный стандартный номер книги» («Information and documentation — International standard book number (ISBN)») и ISO 3297 «Информация и документация. Международный стандартный серийный номер» («Information and documentation — International standard serial number (ISSN)»).

Примечание — Область применения ISO 2108 и ISO 3297 подразумевает идентификацию названия публикации, а не отдельного экземпляра книги или периодического издания, поэтому идентификация соответствует тому же уровню иерархии, который определен в ISO/IEC 15459-6. Отдельные экземпляры названия публикации (книги или периодического издания) могут быть идентифицированы с применением ISO/IEC 15459-4.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие международные стандарты. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного стандарта (включая все изменения и поправки к нему).

ISO/IEC 15459-3, Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Unique identifiers — Part 3: Common rules (Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Уникальные идентификаторы. Часть 3. Общие правила)

Издание официальное

ISO/IEC 19762-1, Information technology — Automatic identification and data capture (AIDC) techniques — Part 1: General terms relating to AIDC [Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных (АИСД (AIDC)). Гармонизированный словарь. Часть 1. Общие термины в области АИСД (AIDC)]

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ISO/IEC 19762-1 и ISO/IEC 15459-3.

4 Агентство выдачи

Для регистрации в качестве агентства выдачи и присвоения кода агентства выдачи[1)] организация, выражающая намерение выполнять функции агентства выдачи, должна обратиться в орган регистрации с заявлением. Бланк заявления является общедоступным и предоставляется органом регистрации по запросу. Отдельные заявления должны представляться для каждого запрашиваемого кода агентства выдачи (IAC).

Сведения об органе регистрации для комплекса стандартов ISO/IEC 15459 приведены на

gost.e-ecolog.ru

Заявители должны:

a) полностью соблюдать порядок, установленный органом регистрации;

b) передать органу регистрации заполненный бланк заявления;

c) принять оформленное органом регистрации заявление, содержащее присвоенный код агентства выдачи (IAC).

5 Орган регистрации

Обязанности органа регистрации заключаются в следующем:

a) принимать и уведомлять о принятии заявлений организации, намеревающиеся выполнять функции агентства выдачи в соответствии с настоящим стандартом (см. раздел 4);

b) осуществлять создание, ведение и публикацию реестра кодов агентств выдачи (IAC). Реестр должен быть оформлен в алфавитном порядке (английский алфавит) по наименованиям агентств выдачи, а также по возрастанию кодов агентств выдачи (IAC). Реестр кодов агентств выдачи (IAC) должен быть документом со свободным доступом;

c) уведомлять заявителей о присвоенных им кодах агентств выдачи (IAC);

d) вести базу данных с информацией об идентификации агентств выдачи.

6 Присвоение кодов агентств выдачи (IAC)

Коды агентств выдачи (IAC) должны содержать прописные латинские буквы от A до Z (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z) и цифры (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9):

a) коды агентств выдачи (IAC) в диапазоне букв от A до J резервируют для организаций, которым присваивают одноразрядный буквенный код. В дополнение к критериям для принятия (см. раздел 4) такие организации должны удовлетворять следующим критериям:

1) быть многонациональными организациями, представленными во всех странах — членах подкомитета ISO/IEC JTC1/SC 31[2)],

2) иметь официальный статус организации — партнера подкомитета ISO/IEC JTC1/SC 31,

3) быть некоммерческими организациями,

4) иметь формальные долгосрочные взаимоотношения с не менее чем 5000 пунктами выдачи уникальных ключевых идентификаторов;

b) коды агентств выдачи (IAC), начинающиеся с буквы K, резервируют для уполномоченных национальных государственных органов. Они должны завершаться двухбуквенными кодами соответству-

---

1) *Английский термин-эквивалент: Issuing Agency Code; IAC.*

2) *ISO/IEC JTC1/SC 31 — обозначение подкомитета «Технологии автоматической идентификации и сбора данных» (SC 31) в составе Совместного технического комитета «Информационные технологии» (JTC1) Международной организации по стандартизации (ISO) и Международной электротехнической комиссии (IEC).*

ющей страны в соответствии с ISO 3166-1. Уполномоченные государственные органы, использующие коды агентств выдачи (IAC) с буквой K, должны подать заявление на получение кода агентства выдачи (IAC) в орган регистрации, которое должно сопровождаться подтверждением от национального органа по стандартизации в международных организациях по стандартизации ISO/IEC, если таковой существует;

c) коды агентств выдачи (IAC), начинающиеся в диапазоне букв от L до U, резервируют для организаций, которым присваивают двухразрядный код агентства выдачи (IAC). В дополнение к критериям, приведенным в разделе 4, указанные организации должны удовлетворять следующим критериям:

1) быть представленными более чем в трех странах — членах подкомитета ISO/IEC JTC1/SC 31;

2) иметь формальные долгосрочные взаимоотношения с не менее чем 1000 пунктами выдачи уникальных ключевых идентификаторов;

d) коды агентств выдачи (IAC), начинающиеся в диапазоне букв от V до Z резервируют для организаций, которым присваивают трехразрядный код агентства выдачи (IAC). В дополнение к критериям, приведенным в разделе 4, указанные организации должны удовлетворять следующим критериям:

1) быть представленными более чем в одной стране — члене подкомитета ISO/IEC JTC1/SC 31,

2) иметь формальные долгосрочные взаимоотношения по крайней мере со 100 пунктами выдачи уникальных ключевых идентификаторов,

e) группа кодов агентства выдачи (IAC) в пределах от 0 до 9 закреплена за международной организацией GS1[1)] и не может быть присвоена другой организации.

[1)] *GS1 — международная организация, действующая через сеть уполномоченных национальных организаций GS1. На территории каждой страны действует только одна национальная организация, представляющая международную ассоциацию GS1. Список указанных организаций, действующих в странах— членах МГС, с контактными данными на момент публикации настоящего стандарта приведен в приложении ДА.*

Приложение ДА
(справочное)

Перечень национальных организаций GS1 в странах — членах МГС

На территории стран — членов Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации на момент принятия настоящего стандарта действуют национальные организации GS1, сведения о которых приведены в таблице ДА.1.

Таблица ДА.1 — Наименования и адреса национальных организаций GS1, действующих на территории стран — членов МГС

Краткое наименование страны по МК (ISO 3166) 004—97	Наименование национальной организации GS1		Префикс GS1	Адрес, телефон, факс, e-mail, веб-сайт организации
	международное (на английском языке)	на русском языке		
Азербайджан	GS1 Azerbaijan	GS1 Азербайджан	476	AZ1010 г. Баку, ул. Уз. Гаджибекова, 41, офис 62—63 Тел.: + 99412 4987405 Факс: + 99412 4981058 E-mail: ean@gs1az.org Веб-сайт: http://gost.e-ecolog.ru
Армения	GS1 Armenia	GS1 Армения	485	0033 г. Ереван, пр-т Баграмяна, 64/15 Тел.: +374 10 272 622 Факс: + 374 10 271 186 E-mail: gs1arm@gs1am.org, info@gs1am.org Веб-сайт: http://gost.e-ecolog.ru
Беларусь	GS1 Belarus	Ассоциация автоматической идентификации ГС1 Бел.	481	220033 г. Минск, ул. Судмалиса, 22 Тел./факс: + 375 17 298 09 13, + 375 17 298 06 60, + 375 17 298 89 52 E-mail: info@gs1by.by Веб-сайт: gost.e-ecolog.ru
Грузия	GS1 Georgia	GS1 Грузия	486	0102 г. Тбилиси, ул. Марьянишвили, 5 Тел.: + 995 32 29 47 24 Факс: + 995 32 25 39 73 E-mail : info@gs1ge.org Веб-сайт: http://gost.e-ecolog.ru
Казахстан	GS1 Kazakstan	GS1 Казахстан	487	050008 г. Алматы, ул. Байзакова, 299 Тел.: + 7 7272 479348, + 7 7272 473116 Факс : + 7 7272 474241, + 7 7272 75-59-32 E-mail : info@gs1.kz Веб-сайт: http://gost.e-ecolog.ru
Киргизия	GS1 Kyrgyzstan	Ассоциация предметной нумерации GS1 Кыргызстан	470	720040 г. Бишкек, ул. Киевская, 96б, офис 709 Тел.: + 996 312 900 521 Факс: + 996 312 900 359 E-mail: info@gs1kg.org Веб-сайт: http://gost.e-ecolog.ru

Окончание таблицы ДА.1

Краткое наименование страны по МК (ISO 3166) 004—97	Наименование национальной организации GS1		Префикс GS1	Адрес, телефон, факс, e-mail, веб-сайт организации
	международное (на английском языке)	на русском языке		
Молдова	GS1 Moldova	Национальная Ассоциация Автоматической Идентификации GS1 Молдова	484	MD 2005 г. Кишинэу, б-р Григорий Виеру, 9, офис 212 Тел./факс: + 37322 21 16 69 Тел.: + 37322 24 53 29 E-mail: info@gs1md.org Веб-сайт: gost.e-ecolog.ru
Россия	GS1 Russia	Ассоциация автоматической идентификации «ЮНИСКАН/ ГС1 РУС»	с 460 по 469 вкл.	119415 Москва, а/я 4 Тел.: + 7 495 640 53 25 Факс.: + 7 495 640 53 26 E-mail: info@gs1ru.org Веб-сайт: gost.e-ecolog.ru
Таджикистан	GS1 Tajikistan	GS1 Таджикистан	488	734012 г. Душанбе, ул. Валаматзаде, 21 Тел.: + 99237 227 11 67 E-mail: gs1centre@mail.ru Веб-сайт: gost.e-ecolog.ru
Туркменистан	GS1 Turkmenistan	GS1 Туркменистан	483	744000 Ашхабат, ул. Ататюрка, 82, офис 35 Тел.: + 99312 46 80 21 E-mail: info@gs1tm.org
Узбекистан	GS1 Uzbekistan	GS1 Узбекистан	478	100015 г. Ташкент, ул. Афросиаб, 16 Тел: + 99871 252 66 04 Факс: + 99871 252 66 05 E-mail: info@gs1uz.org Веб-сайт: gost.e-ecolog.ru
Украина	GS1 Ukraine	Ассоциация товарной нумерации Украины «ДжиЭс1 Украина»	482	04053 г. Киев, ул. Артема, 26 Тел.: + 380 44 482 05 21 Факс: + 380 44 569 32 79 E-mail: info@gs1ua.org Веб-сайт: gost.e-ecolog.ru

Примечания

1 На территории страны действует только одна национальная организация GS1, указанная в настоящей таблице, официально представляющая международную организацию GS1.

2 Префиксы GS1 присвоены национальным организациям GS1 международной организацией GS1. Префиксы GS1, указанные в настоящей таблице, национальные организации GS1 используют для формирования идентификационного номера предприятия (CIN), называемого префиксом предприятия GS1. Префикс GS1 присутствует в первых трех позициях префикса предприятия GS1. Префикс предприятия GS1 присваивается национальной организацией GS1 предприятиям и организациям — членам национальной организации GS1, выполняющим функции пунктов выдачи, которым указанная национальная организация GS1 передает соответствующие полномочия по присвоению ключевых идентификаторов GS1. Только указанные пункты выдачи имеют право включать в состав ключевых идентификаторов соответствующие префиксы предприятий GS1.

Приложение ДБ
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам

Таблица ДБ.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего межгосударственного стандарта
ISO/IEC 15459-3	IDT	ГОСТ ISO/IEC 15459-3—2016 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификация уникальная. Часть 3. Общие правила»
ISO/IEC 19762-1	—	*, 1)

* Соответствующий межгосударственный стандарт отсутствует.

Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандарта:

- IDT — идентичный стандарт.

1) *В Российской Федерации действует ГОСТ Р ИСО/МЭК 19762-1—2011 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных (АИСД). Гармонизированный словарь. Часть 1. Общие термины в области АИСД».*

Библиография

[1] ISO/IEC Directives, Part 2: Rules for the structure and drafting of International Standards, 2004 (Часть 2 Директив ISO/IEC: Правила для формирования структуры и составления Международных Стандартов, 2004)

[2] ISO/IEC 646, Information technology — ISO 7-bit coded character set for information interchange (Информационные технологии. 7-битовый кодированный набор знаков ИСО для обмена информацией)[1)]

[3] ISO 2108, Information and documentation — International standard book number (ISBN) (Информация и документация. Международный стандартный книжный номер (ISBN)[2)]

[4] ISO 3166-1, Codes for the representation of names of countries and their subdivisions — Part 1: Country codes (Коды для представления названий стран и единиц их административно-территориального деления. Часть 1. Коды стран)[3)]

[5] ISO 3297, Information and documentation — International standard serial number (ISSN) (Информация и документация. Международный стандартный номер серийного издания (ISSN))

[6] ISO 3779, Road vehicles — Vehicle identification number (VIN) — Content and structure (Транспорт дорожный. Идентификационный номер автомобилей (VIN). Содержание и структура)

[7] ISO 6346, Freight containers — Coding, identification and marking (Грузовые контейнеры. Кодирование, идентификация и маркировка)[4)]

[8] ISO/IEC 9834-1, Information technology — Procedures for the operation of object identifier registration authorities: General procedures and top arcs of the international object identifier tree — Part 1 (Информационные технологии. Взаимосвязь открытых систем. Процедуры уполномоченных по регистрации ВОС. Общие процедуры и высшие разряды дерева идентификаторов объекта ASN.1. Часть 1)[5)]

[9] ISO 10486, Passenger cars — Car radio identification number (CRIN) (Автомобили легковые. Идентификационный номер автомобильного радиоприемника (CRIN))

[10] ISO/IEC 15418, Information technology — Automatic identification and data capture techniques — GS1 Application Identifiers and ASC MH 10 Data Identifiers and maintenance (Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификаторы применения GS1 и идентификаторы данных ASC MH 10 и их ведение)[6)]

[11] ISO/IEC 15434, Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Syntax for high-capacity ADC media (Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Синтаксис передачи для средств автоматического сбора данных (ADC) большой емкости)[7)]

[12] ISO/IEC 15459-1, Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Unique identification — Part 1: Individual transport units (Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификаторы уникальные. Часть 1. Индивидуальные транспортируемые единицы)[8)]

[13] ISO/IEC 15459-4, Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Unique identification — Part 4: Individual products and product packages (Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификация уникальная. Часть 4. Штучные и упакованные единицы продукции)[9)]

---

1) *Действует ГОСТ 27463—87 «Системы обработки информации. 7-битные кодированные наборы символов».*

2) *В Российской Федерации действует ГОСТ Р 7.0.53—2007 (ИСО 3166-1:1997) «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Международный стандартный книжный номер. Использование и издательское оформление».*

3) *Действует ГОСТ 7.67—2003 (ИСО 3166-1:1997) «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Коды названий стран».*

4) *В Российской Федерации действует ГОСТ Р 52524—2005 (ИСО 6346:1995) «Контейнеры грузовые. Кодирование, идентификация и маркировка».*

5) *В Российской Федерации действует ГОСТ Р ИСО/МЭК 9834-1—2009 «Информационная технология. Взаимосвязь открытых систем. Процедуры действий уполномоченных по регистрации ВОС. Часть 1. Общие процедуры и верхние дуги дерева идентификатора объекта АСН.1»*

6) *Действует ГОСТ ISO/IEC 15418—2014 «Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификаторы применения GS1 и идентификаторы данных ASC MH 10 и их ведение».*

7) *В Российской Федерации действует ГОСТ Р ИСО/МЭК 15434—2007 «Автоматическая идентификация. Синтаксис для средств автоматического сбора данных высокой емкости».*

8) *Действует ГОСТ ISO/IEC 15459-1—2016.*

9) *Действует ГОСТ ISO/IEC 15459-4—2016 .*

[14] ISO/IEC 15459-5, Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Unique identification — Part 5: Individual returnable transport items (RTIs)(Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификация уникальная. Часть 5. Индивидуальные возвратные транспортные упаковочные средства (RTIs)[1)]

[15] 1ISO/IEC 15459-6, Information technology — Automatic identification and data capture techniques — Unique identification — Part 6: Groupings (Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификация уникальная. Часть 6. Группы)[2)]

[16] ISO 22742, Packaging — Linear bar code and two-dimensional symbols for product packaging (Упаковка. Линейные символы штрихового кода и двумерные символы для упакованных единиц продукции)[3)]

[17] ISO 28219, Packaging — Labelling and direct product marking with linear bar code and twodimensional symbols (Упаковка. Этикетирование и прямое маркирование продукции линейными символами штрихового кода и двумерными символами)

[18] ANSI MH 10.8.2, Data Identifier and Application Identifier Standard (Стандарт идентификаторов данных и идентификаторов применения)

[19] GS1 General Specifications (Общие спецификации GS1)

---

1) *Действует ГОСТ ISO/IEC 15459-5—2016.*

2) *Действует ГОСТ ISO/IEC 15459-6—2016.*

3) *В Российской Федерации действует ГОСТ Р ИСО 22742—2006 «Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Символы линейного штрихового кода и двумерные символы на упаковке продукции».*

УДК 003.62:004.223.2:006.354 МКС 35.040 П85 IDT

Ключевые слова: автоматическая идентификация, автоматический сбор данных, уникальная идентификация, уникальный ключевой идентификатор, агентство выдачи, орган регистрации, пункт выдачи, порядок регистрации

Редактор *Н.В. Таланова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *С.И. Фирсова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 01.10.2018. Подписано в печать 24.10.2018. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,68.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru