

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO/HL7 21731—
2013

Информатизация здоровья

HL7, ВЕРСИЯ 3

Эталонная информационная модель

Выпуск 1



(ISO/HL7 21731:2006, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8455

18 ноября 2013 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным бюджетным учреждением «Консультационно-внедренческая фирма в области международной стандартизации и сертификации – «Фирма «ИНТЕРСТАНДАРТ» (ФБУ «КВФ «Интерстандарт») совместно с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения Министерства здравоохранения Российской Федерации» (ФГБУ «ЦНИИОИЗ Минздрава России») на основе собственного аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4, Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 468 «Информатизация здоровья»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 61-П от 5 ноября 2013 г.)

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	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO/HL7 21731:2006 Health informatics — HL7 version 3 — Reference information model — Release 1 (Информатизация здоровья. HL7, версия 3. Эталонная информационная модель. Выпуск 1).

Международный стандарт разработан техническим комитетом Международной организации по стандартизации ISO/TC 215 Health informatics (Информатизация здоровья).

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры международного стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и международных стандартов, на которые даны ссылки, имеются в национальных органах по стандартизации.

В разделе «Нормативные ссылки» и тексте стандарта ссылки на международные стандарты актуализированы.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в приложении Д.А.

Степень соответствия — идентичная (IDT)

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 Соответствие	1
3 Нормативные ссылки	1
4 Термины и определения	2
5 Интерпретация спецификации	4
5.1 Содержание спецификации	4
5.2 Понимание ЭИМ	5
5.3 Графические диаграммы нормативного содержания ЭИМ	6
6 Предметные области ЭИМ HL7	12
6.1 Предметная область FoundationClasses	12
7 Классы ЭИМ HL7	13
7.1 Классы предметной области Acts	13
7.2 Классы предметной области Entities	48
7.3 Классы предметной области Roles	59
8 Ассоциации в ЭИМ, выпуск 1	65
9 Содержание нормативного словаря	65
9.1 Структурированный словарь ЭИМ	65
Приложение А (справочное) История развития ЭИМ	117
А.1 История ЭИМ	117
А.2 Значение утверждения ЭИМ	117
Приложение Б (справочное) Обзор принципов разработки ЭИМ	118
Б.1 Цель	118
Б.2 Общие сведения	118
Б.3 Обоснование конструкции ЭИМ	118
Б.4 Связывание действий: семантика класса ActRelationship	119
Б.5 Определения шести базовых классов ЭИМ	120
Б.6 Типы данных и спецификации словарей	122
Б.7 Методология стандарта HL7 Версия 3 и ЭИМ	122
Приложение В (справочное) Сводный перечень типов данных Версии 3	123
В.1 Обзор типов данных	123
Приложение Г (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам (международным документам)	127