

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

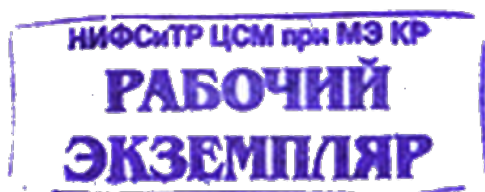
ГОСТ  
ISO 21549-8—  
2013

Информатизация здоровья

## СТРУКТУРА ДАННЫХ НА ПЛАСТИКОВОЙ КАРТЕ ПАЦИЕНТА

Часть 8

Ссылки



(ISO 21549-8:2010, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8454

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 Обществом с ограниченной ответственностью «Корпоративные электронные системы», ФБУ «Консультационно-внедренческая фирма в области международной стандартизации и сертификации – «Фирма «ИНТЕРСТАНДАРТ» и Федеральным государственным учреждением «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения Росздрава» (ЦНИИОИЗ Росздрава) на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного 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 21549-8:2010 Health informatics — Patient healthcard data — Part 8: Links (Информатизация здоровья. Структура данных на пластиковой карте пациента. Часть 8. Ссылки).

Международный стандарт разработан Техническим комитетом Межгосударственной электротехнической комиссии 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 дополнительном 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

## Введение

Серия международных стандартов ISO 21549 призвана заменить европейский предварительный стандарт ENV 12018, принятый Европейским комитетом по стандартизации в 1995 году. Эта серия описывает структуру данных и определения объектов данных, хранящихся на пластиковых картах пациентов.

Здравоохранение становится все более и более интегрированным. Диапазон интеграции расширяется с местного уровня до регионального, а в связи с возрастающей мобильностью населения – даже до международного. Обычно история здоровья пациента включает в себя регистрацию многих случаев оказания медицинской помощи, распределенных во времени и по местам оказания. Иногда пациенты в одно и то же время получают медицинскую помощь от разных поставщиков. Каждый поставщик медицинской помощи, например, больница, оздоровительный центр, частнопрактикующий врач, имеют собственную систему ведения медицинских карт пациентов. Поэтому данные о здоровье пациента становятся все более распределенными во времени и по различным медицинским организациям, в том числе по всему миру.

С одной стороны, это требует взаимодействия информационных систем, с другой – стандартизации способа определения местонахождения информации. В сети Интернет, способной доставлять информацию географически удаленным пользователям, предлагаются технологические решения по обеспечению безопасности передаваемых электронных медицинских данных. Однако необходимо иметь легкий и оперативный доступ к требуемым данным. Это означает, что авторы информации должны обеспечить ее доступность и возможность извлечения ее из массы других нерелевантных данных там, где и когда она необходима.

Данные о здоровье пациента требуют особой защиты, поэтому для их передачи абсолютно необходима защищенная базовая инфраструктура. Кроме обеспечения защищенной передачи данных, необходима идентификация и аутентификация лиц, получающих к ним доступ, например, медицинских работников или пациентов. Необходимы и другие средства обеспечения информационной безопасности, в том числе обеспечения целостности и безопасности данных, учетности, доступности и т.д.

Применение пластиковых карт пациентов может помочь в достижении необходимого уровня безопасности в области здравоохранения, включая обеспечение целостности и защиту данных. С помощью пластиковых карт может быть обеспечена аутентификация лица, получающего доступ к данным, хранящимся на пластиковой карте пациента, а также к ссылкам на данные, которые хранятся в каком-то другом месте. Пластиковые карты пациентов могут содержать подмножество критичных медицинских данных, а также ссылки на данные, которые распределены по многим медицинским информационным системам страны или даже всего мира.