

Пояснительная записка

к стандарту ISO 10781:2015 «Health Informatics - HL7 Electronic Health Records – System Functional Model, Release 2 (EHR FM)»

«Информационные системы здравоохранения — Функциональная модель системы электронных медицинских записей HL7, версия 2 (ФМ ЭМЗ)»

В настоящее время в системе здравоохранения Республики Казахстан существует множество различных медицинских информационных систем, часть из которых используется медицинскими организациями для автоматизации их повседневной деятельности, другая часть служит для сбора статистической, аналитической и финансовой информации, поступающей из организаций здравоохранения различного профиля в региональные и центральные органы управления. Таким образом, посредством информационных систем в некоторой мере решаются вопросы, поставленные электронным здравоохранением.

Однако, как показывает международный опыт, медицинские информационные системы постепенно становятся не просто пассивным инструментом для предоставления накопленных данных, а механизмом для предотвращения медицинских ошибок, распространения новых клинических знаний, передовых практик и опыта.

Основным элементом новой парадигмы электронного здравоохранения должны стать не статистические отчеты и аналитическая информация, а электронные медицинские записи и **электронный паспорт здоровья** (*Electronic Health Record*) каждого гражданина Республики Казахстан, как центральный компонент, объединяющий информацию из различных информационных систем организаций здравоохранения. Информация, содержащаяся в электронном паспорте здоровья, доступна для всех сторон здравоохранения, вовлеченных в деятельность связанную с постановкой диагнозов, лечением или профилактикой заболеваний и проблем со здоровьем, а также предоставлением социальных услуг, управлением и финансированием здравоохранения, проведения научно-исследовательских работ.

На текущий момент проводятся работы по внедрению платформы интероперабельности и информатизации здравоохранения (далее – платформа), где функциональная модель электронного паспорта здоровья определяет стандартную модель функций, которые присутствуют в системах, взаимодействующих с платформой. Для этого Техническим комитетом № 83 «Электронное здравоохранение» ведется работа по разработке проекта предварительного национального стандарта «Функциональная модель электронного паспорта здоровья», для утверждения которого требуется учетная регистрация международного стандарта ISO 10781:2015

«Информационные системы здравоохранения — Функциональная модель системы электронных медицинских записей HL7, версия 2 (ФМ ЭМЗ)»

Стандарт ISO 10781:2015 предоставляет справочный перечень функций, которые могут присутствовать в системе электронного паспорта здоровья. Список функций описывается с точки зрения пользователя для последовательного выражения функциональных возможностей системы, который подразделяется на семь секций: Общий раздел, Оказание медицинской помощи, Поддержка оказания помощи, Поддержка здоровья населения, Поддержка администрирования, Инфраструктура записи и Инфраструктура ответственности.

Создавая функциональные профили для схем лечения и регионов, данная функциональная модель электронного паспорта здоровья предоставляет стандартизированное описание и общую характеристику функций схемы лечения (например, интенсивной терапии, кардиологии, врачебной практики в одной стране или первичной медицинской помощи в другой).

Учетная регистрация обеспечит законодательную основу для применения данного международного стандарта при внедрении электронного паспорта здоровья в пространстве электронного здравоохранения Республики Казахстан.