



**РГП на ПХВ «Республиканский центр
развития здравоохранения»**

Обзор деятельности ТК 83

Отдел стандартизации
электронного здравоохранения

Астана 2018 г.

План

- Итоги работы ТК с момента образования
- Статус стандартов
- Планы

Централизованные информационные системы



22 информационные системы МЗ РК

- управление маршрутом пациента (прикрепление, направления, госпитализация);
- электронные рецепты в рамках амбулаторного лекарственного обеспечения;
- учет оказываемых медицинских услуг на разных уровнях медицинской помощи и финансирование (возмещение затрат) медицинских организаций;
- ведение регистров по отдельным нозологиям и группам пациентов;
- сбор статистической и аналитической информации;
- ведение единого регистра пациентов (населения), интегрированного с государственной базой данных физических лиц.



Интеграционная платформа здравоохранения

Электронный паспорт здоровья (Electronic Health Record)

Сервисы электронных рецептов и направлений

Единые регистры и справочники

Интеграционная шина

Сервисы взаимодействия для обмена данными с внешними медицинскими информационными системами



Медицинские информационные системы

Международный опыт

Технические стандарты

- Обмен данными: HL7
- Обмен документами: **CDA**
- Профили IHE
- Медицинские изображения: DICOM
- Функциональность: ISO/HL7 10781 (для МИС, для ЭПЗ)

Семантические стандарты

- Структура данных: **EN 13940**
- Классификаторы и справочники: МКБ-10; ICPC; EDQM; LOINC и т.д.
- Терминология: SNOMED

Национальная стандартизация (уже в Нацфонде)

	Название стандарта	Год разработки	Статус (в рамках работы ТК 83)	Планируемые мероприятия
1	ПСТ РК «Электронный паспорт здоровья» (Часть 1) 49-2015	2015	Продлен на 2 срок до 2021	Мониторинг
2	ПСТ РК «Электронная медицинская запись» (Часть 2) 50-2015	2015	Продлен на 2 срок до 2021	Мониторинг
3	ПСТ РК «Регулирование сбора клинико-административных данных» (Часть 3) 64-2017	2017		Мониторинг
4	СТ РК 27932 «Архитектура клинических документов, Релиз 2.0» (CDA R2):2017	2017	Бессрочный	
5	ПСТ РК 10781 «Информационные системы здравоохранения — Функциональная модель ЭПЗ»	2017		Мониторинг
6	СТ РК «Медицинская информатика – HL7 версия 3 – Эталонная информационная модель – Выпуск 4»	2018	Бессрочный	

Национальная стандартизация (уже в Нацфонде)

	Название стандарта	Планируемые мероприятия
1	«Медицинская информатика-цифровые изображения и коммуникации в здравоохранении (DICOM)» идентичного ISO 12052:2017 Health informatics - Digital imaging and communication in medicine (DICOM).	Утверждение СТ РК
2	«Медицинская информатика – Система понятий обеспечивающих непрерывность оказания медицинской помощи» идентичного ISO 13940:2015 Health informatics -- System of concepts to support continuity of care.	Утверждение СТ РК
3	«Медицинская информатика – Система понятий обеспечивающих непрерывность оказания медицинской помощи» идентичного ISO 13940:2015 Health informatics -- System of concepts to support continuity of care.	Утверждение СТ РК

Учетная регистрация

	Название стандарта	Год	Статус
1	DIN EN 13940-1:2007 «Система понятий обеспечивающих непрерывность оказания медицинской помощи» Часть 1: Основные понятия	2014	
2	ISO/HL7 27932:2009 «Архитектура клинических документов, релиз 2»	2015	Бессрочный
3	ISO/HL7 21731:2014 «Медицинская информатика – HL7 версия 3 – Эталонная информационная модель – Выпуск 4»	2017	Бессрочный
4	ISO 10781:2015 «Информационные системы здравоохранения — Функциональная модель системы электронных медицинских записей HL7, версия 2 (ФМ ЭМЗ)»	2017	

