

Пояснительная записка

к стандарту ISO/HL7 21731:2014 «Health Informatics - HL7 version 3 – Reference information model – Release 4»

«Информатика в здравоохранении – HL7 версия 3 – Эталонная информационная модель – Выпуск 4»

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.

Для обеспечения семантической интероперабельности систем МЗ РК внедряет стандарт интероперабельности коммуникации систем HL7 V3, как перспективный, достаточно хорошо отработанный и принятый международным сообществом для интероперабельности на национальном и региональном уровне.

В соответствии с Приказом и.о. Министра индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 27 декабря 2012 года № 491 «Правил учета и применения международных, региональных стандартов и стандартов иностранных государств, стандартов организаций, классификаторов технико-экономической информации, правил, норм и рекомендаций иностранных государств по стандартизации, подтверждению соответствия и аккредитации на территории Республики Казахстан, за исключением применения их в стандартах организаций», учет международных стандартов и нормативных документов по стандартизации иностранных государств осуществляется в случаях, когда требуется оперативное применение международных стандартов и нормативных документов по стандартизации иностранных государств, в связи с внедрением новых технологий и продукции.

На текущий момент проводятся работы по внедрению платформы интероперабельности и информатизации здравоохранения, основанной на стандартах HL7 V3, где стандарт обмена сообщениями ISO/HL7 21731:2014 является базисным.

Данный стандарт основывается на всеобъемлющей модели медицинской информации. Абстрактный стиль эталонной информационной модели и возможность расширения ее с помощью определения терминов делает эту информационную модель применимой для любого возможного сценария обмена информацией системы здравоохранения.

Согласование стандарта с государственными органами в пределах их компетенции необходимо для соблюдения требований процедуры учетной

регистрации в уполномоченном органе для последующего его применения на территории Республики Казахстан.

Эталонная информационная модель — основной источник содержания данных всех HL7 – сообщений и документов. Элементы информационной модели — классы, переходы состояний классов, типы данных и наложенные ограничения – используют системные концепции и графическое выражение языка UML.

Эффективный обмен медицинскими данными между различными медицинскими учреждениями позволит, в итоге, вылечить больше людей, а также уменьшить стоимость лечения, увеличить взаимопонимание между медицинскими учреждениями, отдельными специалистами и простым человеком.

Учетная регистрация обеспечит законодательную основу для применения данного международного стандарта при внедрении Платформы интероперабельности и информатизации здравоохранения Республики Казахстан.