





АРХИВ МЕДИЦИНСКИХ ДОКУМЕНТОВ





Задачи:

-  Перевод медицинских организаций на безбумажный юридически значимый документооборот
-  Интеграция региональных сегментов ЕГИСЗ и МИС медицинских организаций с федеральной подсистемой ЕГИСЗ «ИЭМК. РЭМД»




Цели:


-  Исключение затрат на организацию бумажного документооборота, ведение архивов
-  Реализация независимой системы хранения электронных медицинских документов, в том числе для подтверждения действительности медицинских документов по истечении сроков действия ЭЦП




Что хранится:

-  Электронный медицинский документ (ЭМД) - документ в формате PDF/A (ISO 19005-1:2005)



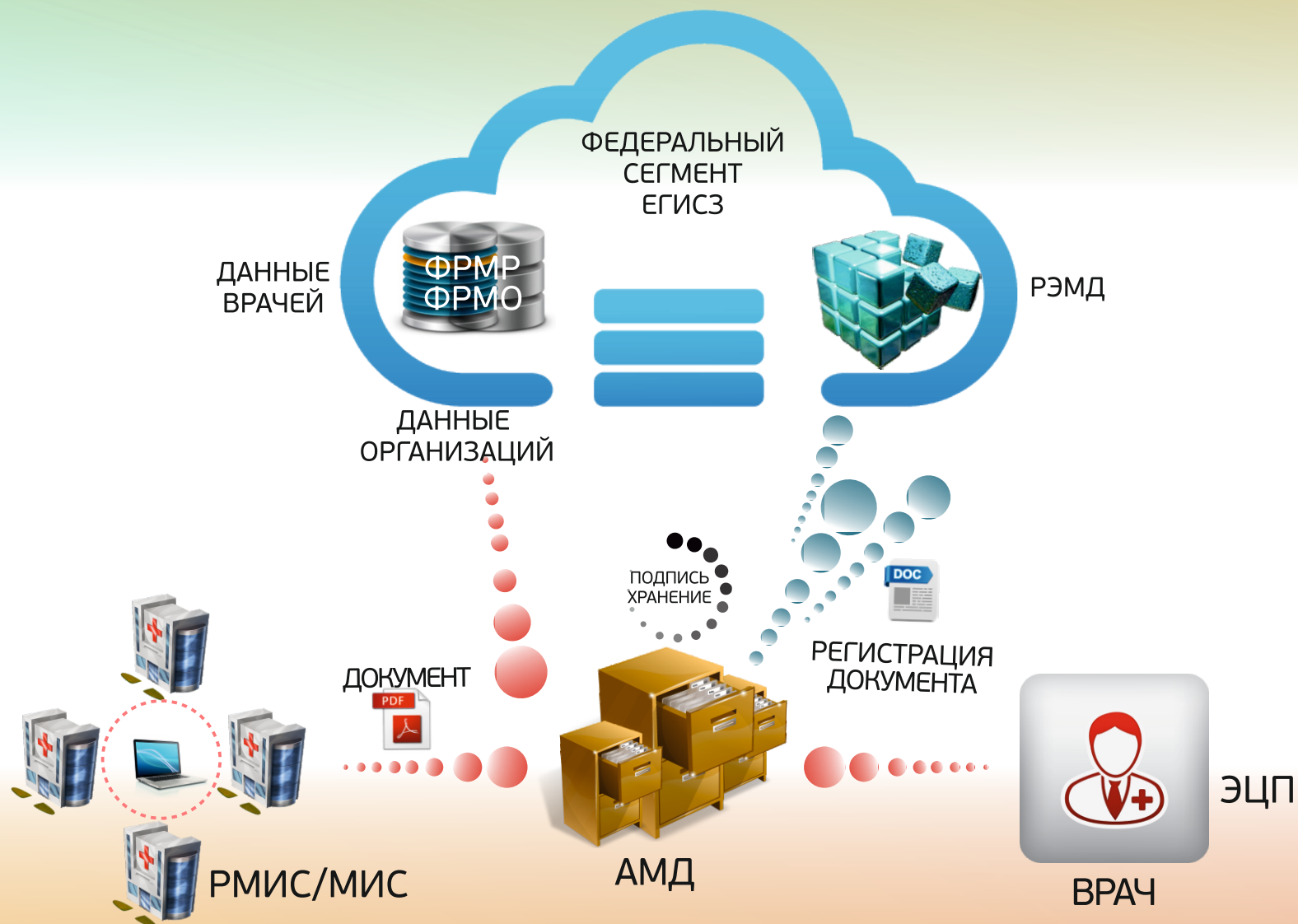
-  Электронные подписи документа (PKCS#7 (RFC-2315) detached)




-  Метаописание документа - набор атрибутов документа (номер, дата создания, группа, вид документа, подписавшие сотрудники, ЭЦП)



АРХИВ МЕДИЦИНСКИХ ДОКУМЕНТОВ



Общая схема взаимодействия



Участники взаимодействия



● ● ● Пользователь – сотрудник, создающий ЭМД для последующего подписания и передачи в РЭМД

● ● ● РМИС/МИС – медицинская система, создающая документ



● ● ● ФРМО/ФРМР – Федеральный Регистр Медицинских организаций и работников

● ● ● АМД – Архив Медицинских Документов регионального сегмента ЕГИСЗ



● ● ● РЭМД – Реестр Электронных Медицинских документов федерального сегмента ЕГИСЗ





Варианты использования

Без интеграции.

АМД используется как отдельная система для хранения, подписания документов и взаимодействия с РЭМД

Интеграция с РМИС/МИС (базовая).

Перенаправление пользователя в АМД с передачей метаописания документа

Интеграция с РМИС/МИС (полная).

Создание документа средствами РМИС и его передачу в АМД.



Возможно применение «облачной» ЭЦП для всех вариантов использования



Варианты использования

Без интеграции

АМД используется как отдельная система для хранения, подписания документов и взаимодействия с РЭМД:

-  Документ загружается в АМД пользователем вручную
-  Метаописание документа вводится пользователем вручную



Варианты использования

- Интеграция с РМИС/МИС (базовая)

Перенаправление пользователя в АД с передачей метаописания документа:

- ● Интеграция пользователей и единая авторизация
- ● Заполнение метаинформации документа в АД из РМИС/МИС



Варианты использования

- Интеграция с РМИС/МИС (полная)

Создание документа средствами РМИС и его передачу в АМД:

- ● Формирование документа средствами РМИС/МИС
- ● Передача документа в АМД и перенаправление на страницу подписи документа
- ● Передача метаописания документа в АМД



Протоколы для интеграции с РМИС/МИС

АМД поддерживает следующие протоколы взаимодействия:

 REST-сервисы



 SOAP-сервисы





Взаимодействие с ФРМО/ФРМР

- Актуализация сведений по организациям
- ● Реквизиты организации и подразделений
- Актуализация сведений по сотрудникам
- ● Персональные данные сотрудника, должности, сертификаты



Взаимодействие с РЭМД

- Регистрация ЭМД в РЭМД
- ● Передача в РЭМД сведений о документе
- Предоставление документа в РЭМД
- ● Предоставление документа в РЭМД по запросу



Преимущества использования АМД

- **Юридически значимый электронный документооборот**
- Организация в регионе (организации) юридически значимого электронного документооборота
- **Исключение затрат на закупку бумаги, функционирование архивов**
- Экономия до 50 млн. рублей в год



Преимущества использования АМД


- Уменьшение затрат на доработку РМИС/МИС для поддержки ЭЦП
- На первом этапе АМД используется как отдельный продукт, на следующем этапе возможна интеграция по удобным сервисам
- Облачная ЭЦП
- Возможность использования облачной ЭЦП. Удобство пользования и исключение затрат на носители ЭЦП



Преимущества использования АМД

- SaaS-решение
- Возможность покупки сервиса как услуги
- Интеграция с ИЭМК.РЭМД
- Выполнение требований по интеграции с федеральным сегментом ЕГИСЗ (ИЭМК.РЭМД)


АРХИВ МЕДИЦИНСКИХ ДОКУМЕНТОВ




Количество случаев в год
(поликлиника + стационар): 19 500 000

Количество врачей: 12 000

Листов А4 на случай (в среднем): 2

 **1,4**
рубля

Затраты на один лист

 **0,61**
рублей



АМД

Затраты на один
электронный документ
(АМД «под ключ»)

19 000 000
в год экономия



2,68
рублей

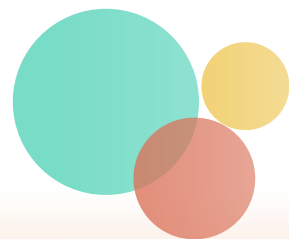
103 129 510
затраты в год



Затраты на один
электронный документ
(АМД SaaS)

27 000 000
в год экономия





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !