



Дата-центр ЦНМБ как составная часть цифрового кольца ЕГИСЗ

Акилин А.А.



Нормативно-правовая платформа создания ЕГСИЗ

- Приказ Минздравсоцразвития России от 28.04.2011 г. № 364 «Об утверждении Концепции создания ЕГИСЗ»
- Постановление Правительства РФ №555 от 05.05.2018 "О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения»
- 242-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья», 29.07.2018.

Перечень сервисов ЕГИСЗ

- федеральный регистр медицинских работников (ФРМР)
- федеральный реестр медицинских организаций (ФРМО)
- федеральная электронная регистратура (ФЭР)
- федеральная интегрированная электронная медицинская карта (ФИЭМК)
- федеральный реестр электронных медицинских документов (ФРЭМД)
- специализированные регистры пациентов по отдельным нозологиям и категориям граждан
- информационно-аналитическая подсистема мониторинга и контроля в сфере закупок лекарственных препаратов для обеспечения государственных и муниципальных нужд
- подсистема автоматизированного сбора информации о показателях системы здравоохранения из различных источников и предоставления отчетности
- федеральный реестр нормативно-справочной информации (ФНСИ)
- подсистема обезличивания персональных данных
- геоинформационная подсистема
- **защищенная сеть передачи данных**
- **интеграционные подсистемы**
- «Портал оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ» <http://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials>

Конечные результаты проекта

- Доступность, преемственность и качество оказания медицинской помощи

- Удобные сервисы для граждан

- Эффективное управление системой здравоохранения

РЕЗУЛЬТАТЫ

100% медицинских организаций используют медицинские информационные системы и обеспечивают информационное взаимодействие (юридически значимый электронный документооборот)

85 субъектов РФ используют государственные информационные системы в сфере здравоохранения

ХАРАКТЕРИСТИКА

- Электронные медицинские карты
- Автоматическая выгрузка реестров счетов в ТФОМС
- Информационное обеспечение процессов организации медицинской помощи
- Управление ресурсами
- Хранение электронных медицинских документов
- Информационное взаимодействие с ЕГИСЗ, региональными системами, другими отраслевыми системами
- Интегрированная электронная медицинская карта / региональные нозологические регистры
- Центральный архив медицинских изображений
- Управление потоками пациентов/электронные расписания врачей
- Управление льготным лекарственным обеспечением/электронные рецепты
- Телемедицинская система
- Диспетчеризация скорой помощи (+ сан.авиация)
- Специализированные системы организации оказания медицинской помощи по профилям заболеваний

Конечные результаты проекта

- Доступность, преемственность и качество оказания медицинской помощи

- Удобные сервисы для граждан

- Эффективное управление системой здравоохранения

РЕЗУЛЬТАТЫ

Гражданам Российской Федерации доступны услуги и сервисы Личного кабинета пациента на Едином портале государственных услуг



ХАРАКТЕРИСТИКА

- Запись к врачу
- Прием заявок (запись) на вызов врача на дом
- Сведения о полисе ОМС и страховой медицинской организации
- Сведения о прикреплении к медицинской организации
- Предоставление информации об оказанных медицинских услугах и их стоимости
- Подача заявления на оформление полиса обязательного медицинского страхования
- Запись для прохождения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации
- Оценка гражданами удовлетворенности качеством работы медицинских организаций
- Предоставление доступа к электронным медицинским документам

Цифровой контур: федеральный уровень



Сервис «Моё здоровье»

Услуги для граждан
в сфере
здравоохранения

Цифровой
медицинский
профиль

API
для коммерческих
сервисов



Онкологические
заболевания

Акушерство,
гинекология
и неонатология

Сердечно-
сосудистые
заболевания

Профилакт.
медицинская
помощь

Инфекционные
заболевания

ЕГИСЗ

Нозологические
регистры

ФРМСС

ФР ЛЛО

СМП

ВМП

ФРМО / ФРМР

Реестр электронных
медицинских
документов

Федеральная
электронная
регистратура

Интегрированная
электронная
медицинская карта

НСИ

Аналитическая
подсистема

Подсистема
обезличивания
персональных данных

Геоинформационная
подсистема

Система сбора
информации

Интеграционные подсистемы

ГИС ОМС

Единый регистр
застрахованных лиц

АИС РЗН

АИС ФМБА

АИС РПН

ГИС В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Субъекты Российской Федерации

ЧАСТНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ
И ИНЫЕ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



Технико-технологическое обеспечение сервисов ЦНМБ:

- Электронный каталог традиционных документов из фондов ЦНМБ в возможностью удалённого заказа
- Электронный абонемент ЦНМБ Сеченовского университета
- Репозиторий трудов Сеченовского университета
- База данных RusMed (Медицинские журналы и статьи)
- Медицинские предметные рубрики MeSH
- Авторитетные данные ЦНМБ
- Федеральная электронная медицинская библиотека
- Клинические рекомендации (протоколы лечения)
- Имидж-каталог
- Иные ресурсы, включая тематические подборки и сервисы доступа к стороннему контенту научной медицинской направленности в глобальной сети Интернет



Причины модернизации ЦОБД

- Моральное и физическое устаревание ИКТ-инфраструктуры
- Экономическая и технологическая нецелесообразность компонентной модернизации
- Использование проприетарного системного программного обеспечения иностранного происхождения (особая актуальность – с марта 2022 года)
- Использование иностранной компонентной базы, сопряжённое с потенциальной опасностью на уровне встроенного ПО и отсутствия технической поддержки
- Отсутствие аппаратно-программных комплексов шифрования, защиты данных
- Низкая пропускная способность коммутационного оборудования
- Невозможность масштабирования вычислительных мощностей
- Отсутствие возможности резервного копирования в необходимых объёмах
- Отсутствие дублирования канала передачи данных
- Неоднородность средств виртуализации (по возможностям, поколениям и техническим параметрам)
- Дополнительные сложности в обслуживании и эксплуатации элементов ЦОБД
- Риски для непрерывности ИТ-сервисов





Центральная Научная Медицинская Библиотека

Национальный библиотечный ресурс России по медицине и фармации



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!