



Цифровая статистика на основе первичных данных

Цифровая статистика на основе первичных данных

Постановление Правительства РФ от 24.05.2010 № 365
«О координации мероприятий по использованию
информационно-коммуникационных технологий в
деятельности государственных органов»

Приказ Минздрава РФ от 28.04.2011 № 364
«Концепция создания единой государственной
информационной системы в сфере
здравоохранения (ЕГИСЗ)»



13 марта 2021 - Совещание у Министра на тему Цифровая трансформация
«Здравоохранения» «Принципы управления на основе данных»:



Использование данных в интересах управления
Эффективная интеграция на основе данных
Знание и понимание своих данных
Регулярный рост качества данных

Национальный проект Здравоохранение

Федеральный проект «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе
ЕГИСЗ» (с 01.01.2019)

- Создание механизмов взаимодействия медицинских организаций на основе ЕГИСЗ
- Цифровая трансформация и повышение эффективности функционирования отрасли

14 декабря 2020 - заседание коллегии Минздрава России
«Управление изменениями в здравоохранении на основе
первичных данных с использованием информационных
технологий»:

- оказание медицинской помощи на основе первичной
медицинской информации
 - применение систем поддержки принятия врачебных
решений ... на основе больших данных и технологиях
«искусственного интеллекта»



Создание механизмов цифрового взаимодействия на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения



Внедрение и развитие информационных систем на всех уровнях здравоохранения, включая МИС медицинских организациях



Управление здравоохранением на основе первичных данных с использованием информационных технологий



Электронный медицинский документооборот между всеми медицинскими организациями и органами управления здравоохранением

СТРУКТУРИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

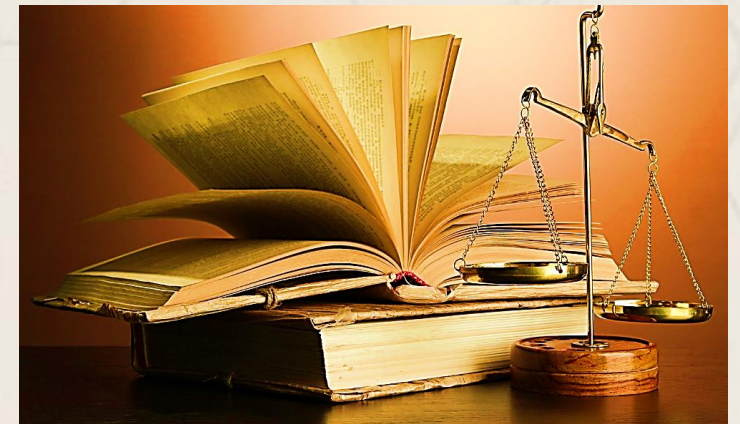


Приказ Минздрава России от 07.09.2020 N 947н «Об утверждении порядка организации системы документооборота в сфере охраны здоровья в части ведения медицинской документации в форме электронных документов»

interoperability

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ НСИ
(мастер-данные)

Приказ Минздрава России от 27.08.2020 N 906н «Об утверждении перечня, порядка ведения и использования классификаторов, справочников и иной нормативно-справочной информации в сфере здравоохранения»



ЭЛЕКТРОННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ

... ведение медицинской документации осуществляется в форме ЭД без дублирования на бумажном носителе в случае отсутствия заявления пациента (его законного представителя)

... возможность ведения МО медицинской документации в форме ЭМД
... формы которых **не утверждены** или которые ведутся в **произвольной форме**

Допускается изменение ... относительно утвержденной формы ... на бумажном носителе ... а также **добавление дополнительных структурных элементов** ... не меняющих состав информации утвержденной формы ... при сохранении содержания документа

ЭМД подписывается **УКЭП медицинского работника**, сформировавшего документ (за исключением случаев электронных мед. записей)

ЭМД ... **УКЭП руководителя МО**, в случае если ...подлежит заверению печатью медицинской организации

Локальным актом руководителя МО устанавливается:

- Перечень форм и видов ЭМД;
- Перечень используемых ... информационных систем...;
- Порядок доступа медицинских работников и иных лиц к ЭМД;
- Порядок определения лиц и подписания ими ЭМД;
- Порядок предоставления МД... в территориальный фонд ОМС, СМО

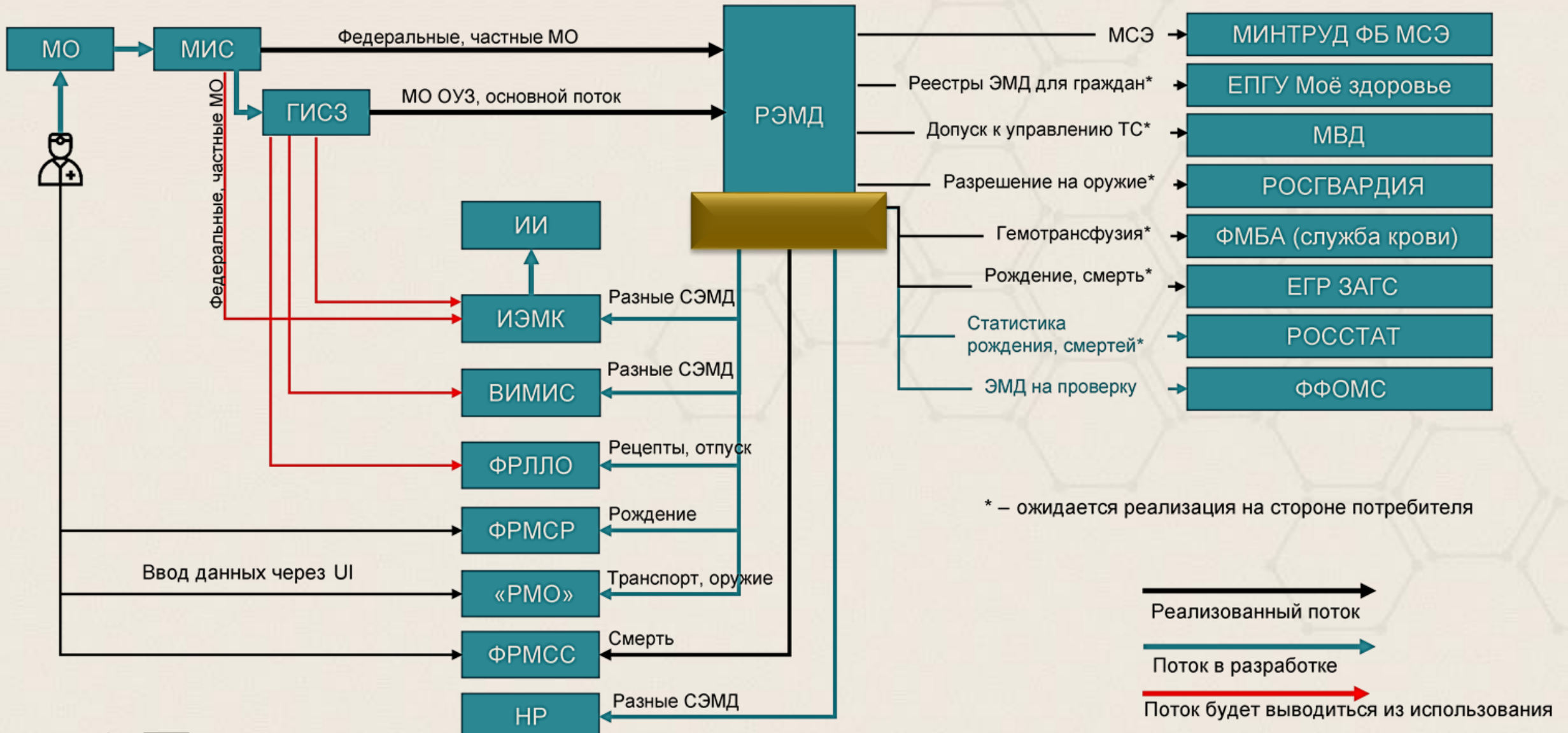
Электронные медицинские документы, регистрация которых предусмотрена в РЭМД, подлежат регистрации в РЭМД в течение одного рабочего дня со дня их формирования

СЭМД должны соответствовать установленному формату, размещенному на официальном сайте Минздрава России <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/>

Цифровая статистика на основе первичных данных. Жизненный цикл



Потоки электронных медицинских документов



Цифровая статистика на основе первичных данных. Целевая модель

- **Управление структурой (составом) данных** на основе потребностей отрасли по направлениям: статистика, мониторинги, аналитика, прогнозирование, поддержка принятия управленческих решений, задачи регионального сегмента;
- **Управление сбором (процессом сбора) данных** на основе определение источников их формирования с учетом снижения доли данных, формируемых на основе субъективных сведений



Паспортизация статистических показателей (единиц значений, форм, расчетных показателей)

Цифровой паспорт статистических форм и мониторингов

Сопоставление данных учетных документов в отчетные формы



Создание цифровой платформы для перевода статистических данных в электронный вид

Создание цифровой платформы для создания гибких аналитических запросов

Подсистемы ЕГИСЗ (Постановление Правительства РФ от 05.05.18 №555)

Подсистема автоматизированного сбора информации о показателях системы здравоохранения из различных источников и формирования отчетности:

предназначена для оптимизации и упрощения процедур сбора статистической и иной отчетной информации о показателях в сфере здравоохранения от подведомственных Министерству здравоохранения Российской Федерации организаций, федеральных органов исполнительной власти в соответствии с их полномочиями, органов управления здравоохранением субъектов Российской Федерации, медицинских организаций государственной, муниципальной и частной систем здравоохранения, а также для сокращения временных затрат на подготовку сводной отчетности по данным, собираемым и обрабатываемым в подсистемах единой системы.

Обеспечивает:

автоматический сбор данных из подсистем единой системы и иных государственных информационных систем, сбор данных из которых допускается законодательством Российской Федерации и технические характеристики которых позволяют осуществлять получение данных в автоматическом режиме;

возможность ручного ввода данных в отчетные формы;

автоматизированное формирование и представление сводной статистической и аналитической отчетности на основании собранных и введенных данных;

автоматизированное ведение статистического наблюдения в сфере здравоохранения по отдельным формам статистического учета и отчетности в сфере здравоохранения на основании данных подсистем единой системы.

Подсистема
автоматизированного сбора
информации о показателях
системы здравоохранения из
различных источников и
представления отчетности



Мероприятия в рамках развития МКБ-11

Сокращение нагрузки на медицинский персонал при формировании отчетов

Сокращение числа форм статистического наблюдения

Сокращение сроков обработки первичных данных

Сокращение сроков получения «конечной» информации



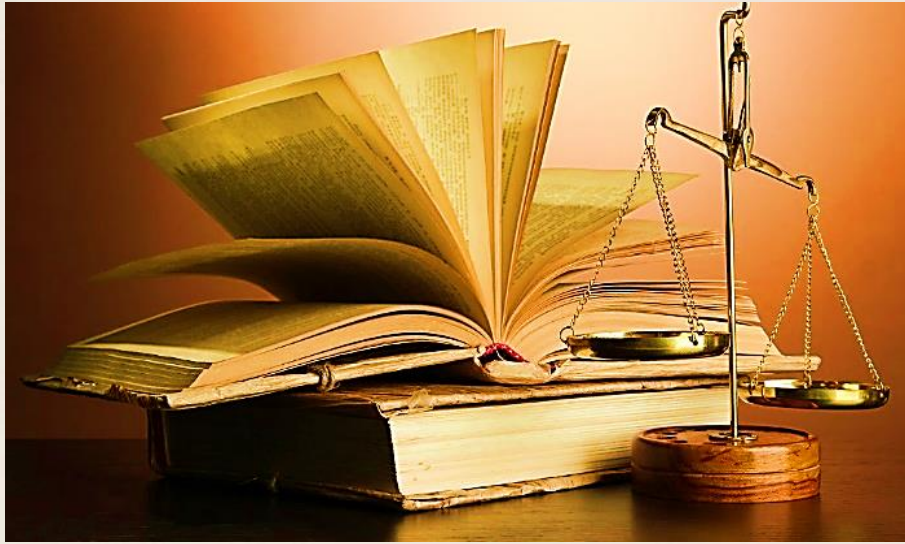
Исключение дублирования данных в учетной и отчетной документации

Увеличение числа показателей, формируемых из первичных данных



Повышение качества и достоверности получаемой информации

Спасибо за внимание!



**Регламентная служба Федерального реестра НСИ
Минздрава России: nsi@nsiminzdrav.ru
Центр по разработке структурированных электронных
медицинских документов: semd@nsiminzdrav.ru**

2021, город Москва, ИТМ-2021

Презентация на тему: «Цифровая статистика на основе первичных данных». Права на презентацию принадлежат ФГБУ ЦНИИОИЗ Минздрава России.

Настоящая презентация, а также отдельные документы, фотографии, таблицы, ссылки и иные компоненты, включенные в презентацию, предназначены исключительно для ознакомления, без права копирования, тиражирования и распространения без согласия ФГБУ ЦНИИОИЗ Минздрава России.